Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	Datum ontvangst

Formulierversie
2018.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	4271651
Aanvraagnaam	31. Ganzeven - 4.4
Uw referentiecode	31. Ganzeven - 4.4
Ingediend op	12-03-2019
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Aanvraag van een omgevingsvergunning voor een overkapping bij een snellaadvoorziening voor elektrische voertuigen. De WBR vergunning van RWS voor deze locatie is reed verleend.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Kosten openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	N.v.t.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	N.v.t.

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Landerd
Bezoekadres:	Kerkstraat 39, 5411 EA Zeeland
Postadres:	Postbus 35, 5410 AA Zeeland
Telefoonnummer:	(0486) 458111
Faxnummer:	(0486) 458222
E-mailadres:	info@landerd.nl
Website:	www.landerd.nl
Contactpersoon:	Casemanager

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Bijlagen

Kosten

Formulierversie
2018.02

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	54606179
Vestigingsnummer	000024353671
Statutaire naam	Fastned
Handelsnaam	Fastned B.V.

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	
Voorvoegsels	-
Achternaam	
Functie	Projectmanager Nederland

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1097DL
Huisnummer	77
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	79
Straatnaam	James Wattstraat
Woonplaats	Amsterdam

4 Correspondentieadres

Adres	James Wattstraat 77-79 1097DL Amsterdam

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Formulierversie
2018.02

Locatie

1 Adres

Postcode	5374PJ
Huisnummer	2
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Dassenbaan
Plaatsnaam	Schaijk
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☑ Ja ☐ Nee
Specificatie locatie	Het te bebouwen perceel ligt op de verzorgingsplaats 'Ganzeven'. Deze grond is van RWS. Fastned heeft hier haar eigen concessie en zal dus een ander adres hebben dan opgegeven. In de bijgevoegde tekeningen is de juiste locatie te zien.

Formulierversie
2018.02

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	-
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	480

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	1412

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	286

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	Het te bebouwen perceel ligt op een verzorgingsplaats van RWS. Deze zijn ingericht voor servicefaciliteiten voor automobilisten en de transportsector.
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	2a. Energielaadpunt Vanaf 10 januari 2012 kan op een verzorgingslocatie langs de rijkswegen ook als basisvoorziening worden toegestaan: een energielaadpunt. Technische eisen: de energielaadpunten: voor zover het betreft elektrische laadpunten moeten geschikt zijn voor alle typen elektrische en hybride auto's. Er mogen geen technische belemmeringen zijn waardoor een dergelijke auto niet kan worden aangesloten op het energielaadpunt.

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie			
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties		258	0

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	Hout	Blank en Geel
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking	Zonnepaneel	Transparant en Zwart

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

-

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2018.02

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
FN00_Formulier_AIM_--_type_A_pdf	FN00 Formulier AIM - type A.pdf	Energiezuinigheid en milieu	2019-03-12	In behandeling
N001_-_General_Construction_N_01_rev_pdf	FN001 - General Construction N 01_rev.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
N002_-_General_construction_N_02_rev_pdf	FN002 - General construction N 02_rev.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
FN02_Principedetails_pdf	FN02 Principedetails.pdf	Welstand Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
FN02_Tekeningen_fundering_details_pdf	FN02 Tekeningen fundering details.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
FN02_Tekening_houtconstructie_pdf	FN02 Tekening houtconstructie.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
FN03_Constructierapport_station_pdf	FN03 Constructierapport station.pdf	Constructieve veiligheid complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
FN05_Houten_hekwerk_en_merk_pdf	FN05 Houten hekwerk en merk.pdf	Anders	2019-03-12	In behandeling
FN05_Referentiefoto_-_hekwerk_logo_jpg	FN05 Referentiefoto - hekwerk logo.jpg	Anders	2019-03-12	In behandeling
FN05_Totem_met_richtingaanwijzer_pdf	FN05 Totem met richtingaanwijzer.pdf	Anders	2019-03-12	In behandeling
FN01_Referentiefoto_installaties_JPG	FN01 Referentiefoto installaties.JPG	Installaties complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
erentiefoto_station_A8_De_Wateringen_jpg	FN01 Referentiefoto station A8 De Wateringen.jpg	Welstand	2019-03-12	In behandeling
rentiefoto_station_A8_De_Wateringen2_jpg	FN01 Referentiefoto station A8 De Wateringen2.jpg	Welstand	2019-03-12	In behandeling
FN01_Referentiefoto_station_jpg	FN01 Referentiefoto station.jpg	Welstand	2019-03-12	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
0401_Infodocument_F-astned_-_Gemeente_pdf	180401 Infodocument Fastned - Gemeente.pdf	Anders	2019-03-12	In behandeling
31_Ganzeven_TSW_pdf	31 Ganzeven_TSW.p-df	Anders	2019-03-12	In behandeling
31_Ganzeven_WB-R-1_pdf	31 Ganzeven_WBR-1-.pdf	Anders	2019-03-12	In behandeling
31_Ganzeven_Situati-eteke4-4_A1_1-100_pdf	31 Ganzeven_Situ4--4_A1-_1-100.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
1_Ganzeven_Situ4-4_-A1_1-500_Bestaand_pdf	31 Ganzeven_Situ4--4_A1-_1-500_Bes-taand-.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
31_Ganzeven_Situati-eteke4-4_A1_1-500_pdf	31 Ganzeven_Situ4--4_A1-_1-500.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	2019-03-12	In behandeling
31_Ganzeven_Werkzaa-mheden-4-4--det_pdf	31 Ganzeven_WZ-4--4-det-.pdf	Anders	2019-03-12	In behandeling

Formulierversie
2018.02

Kosten

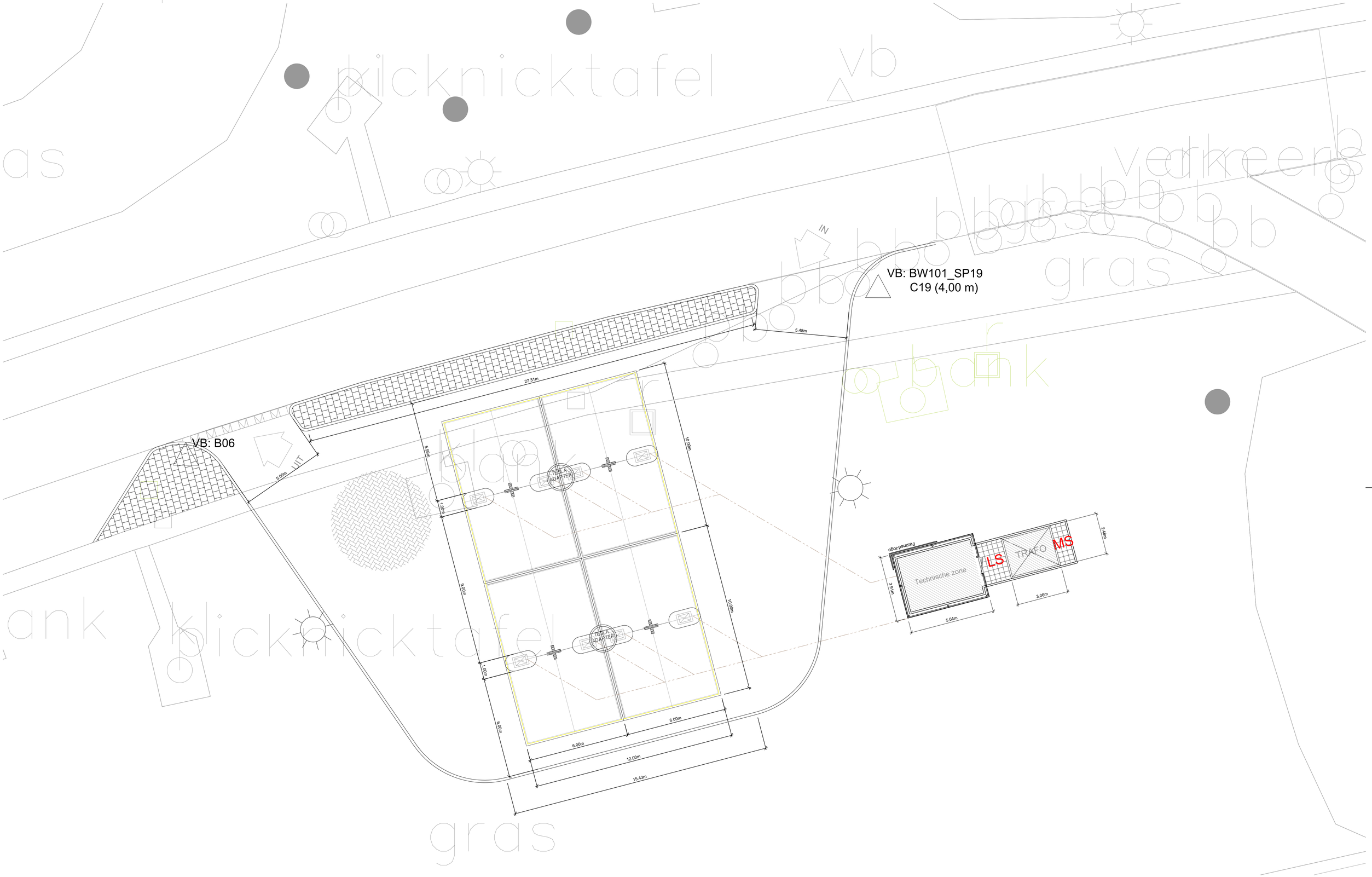
Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)?	120000

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)?	120000



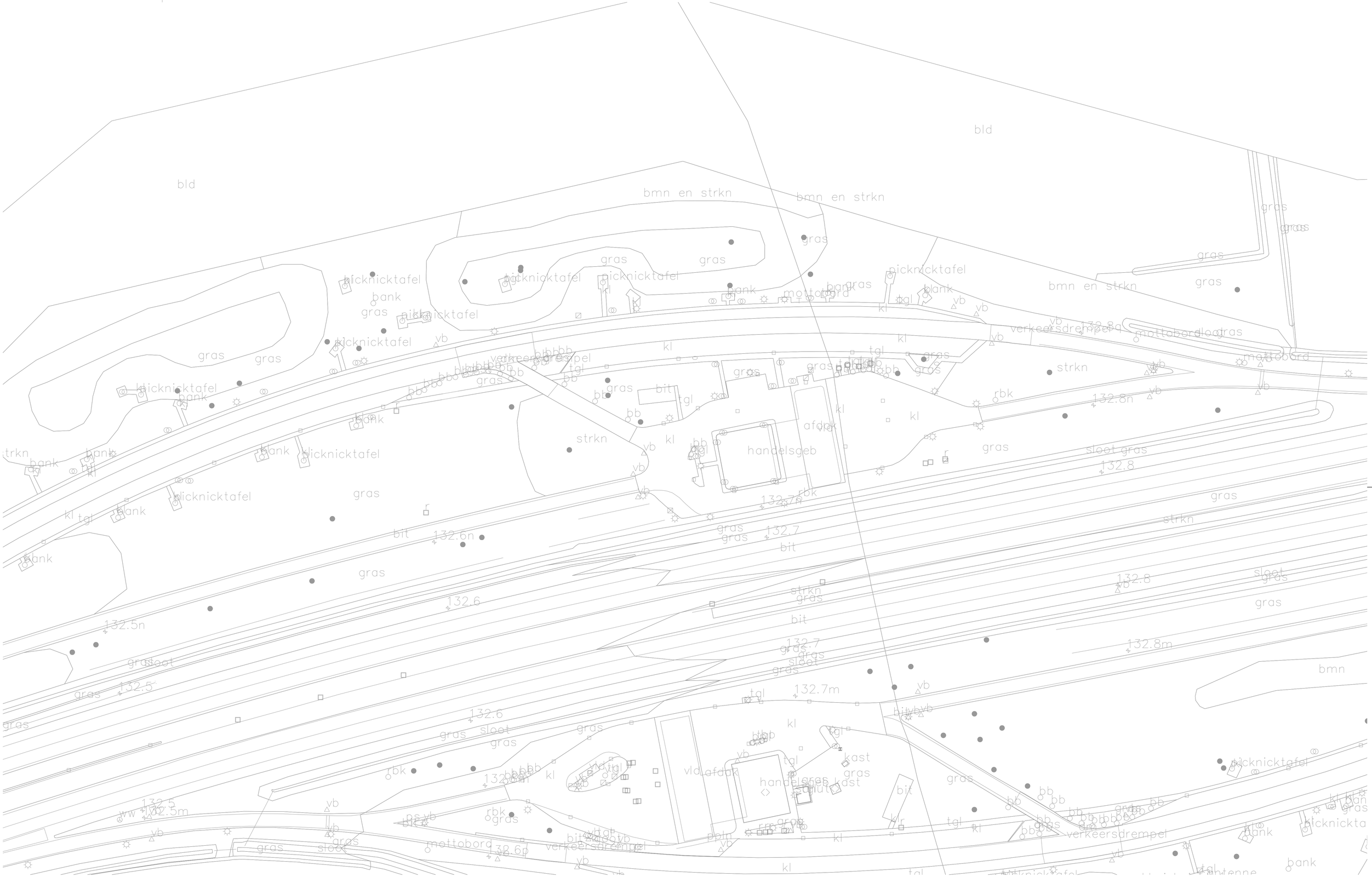
Bestrating laadstation
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Technische zone
Overkapping
Herplaatsing
Kabeltrace

Tekenaar:
Versie: Definitief
Rev.1: Datum / omschrijving / paraaf
Rev.2:
Rev.3:

N
0 1 3 6 m

Locatie: 31. Ganzeven
Toevoeging: Definitief
Tekening: Plattegrond
Nummer: 31.031_FP_A1_1-100
Datum: 28/07/2018
Formaat: A1
Schaal: 1:100

FASTNED
James Watstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



Bestrating laadstation
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Technische zone
Overkapping
Herplaatsing
Kabeltrace

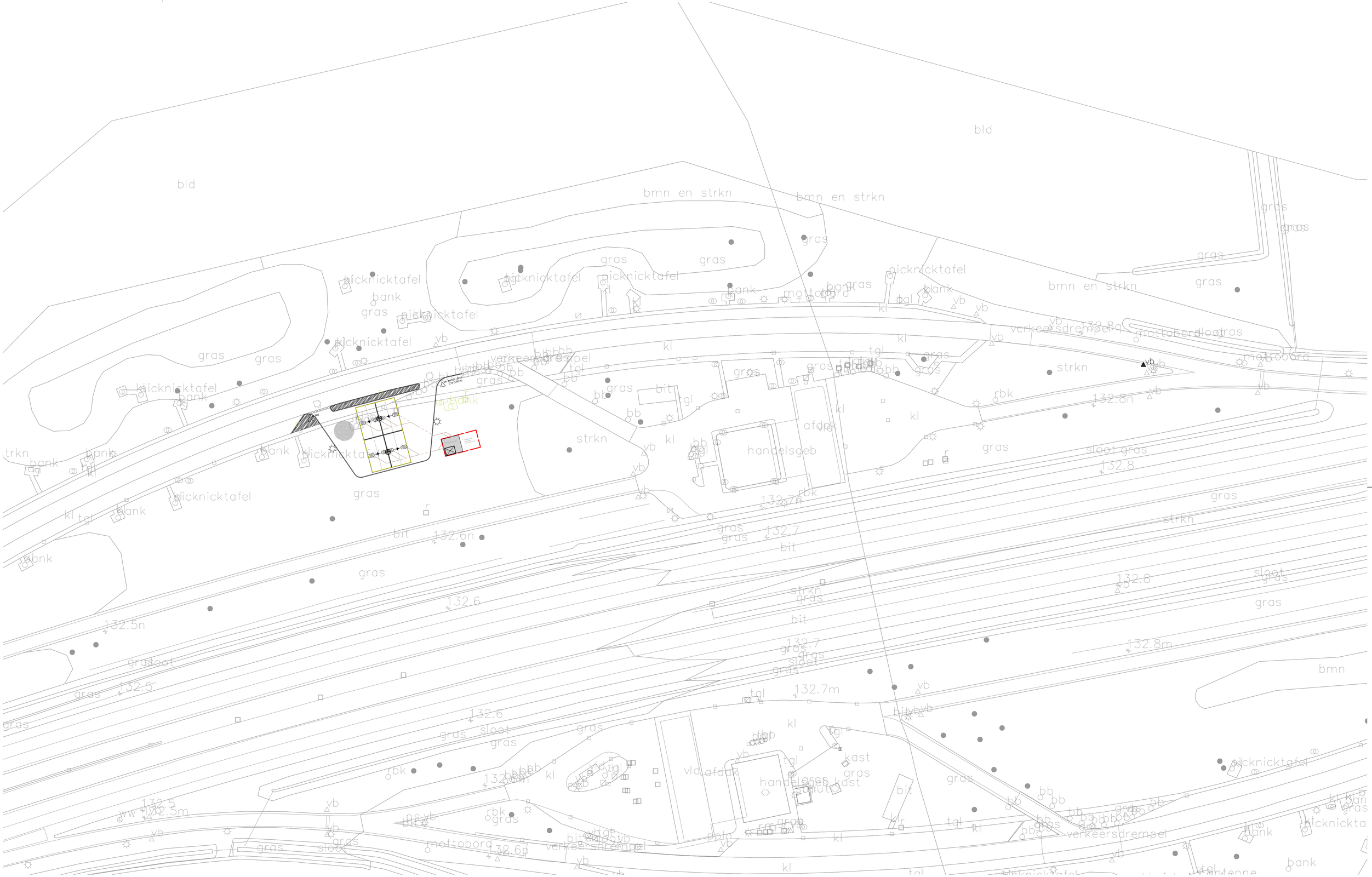
Tekenaar:
Versie: Definitief
Rev.1: Datum / omschrijving / paraaf
Rev.2:
Rev.3:

N

0 5 15 30 m

Locatie: 31. Ganzeven
Toevoeging: Definitief
Tekening: Plattegrond - Bestaand
Nummer: 31.031_FP_A1_1-500
Datum: 28/07/2018
Formaat: A1
Schaal: 1:500

FASTNED
James Watstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



Bestrating laadstation
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Technische zone
Overkapping
Herplaatsing
Kabeltrace

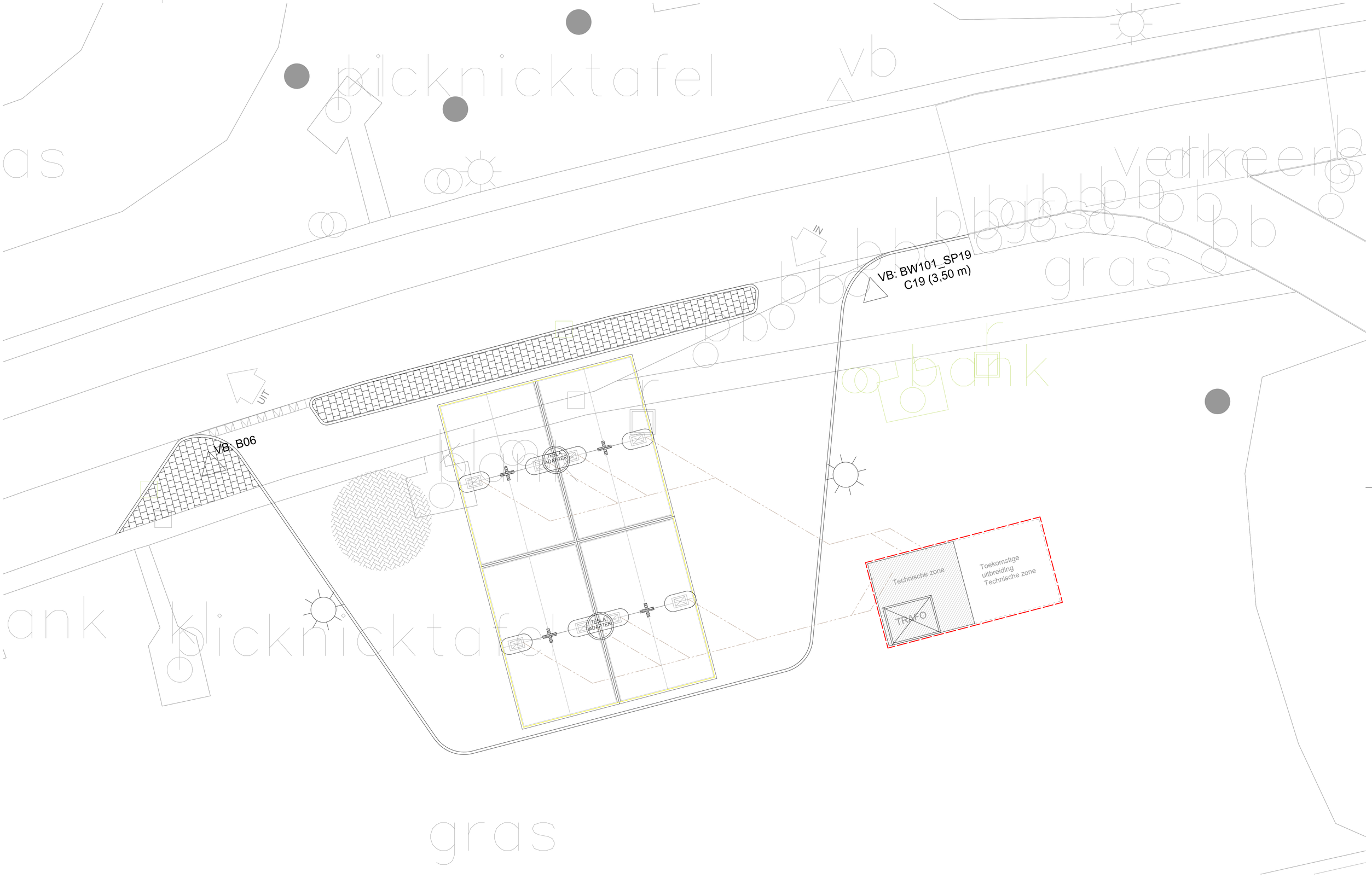
Tekenaar:
Versie: Definitief
Rev.1: Datum / omschrijving / paraaf
Rev.2:
Rev.3:

N

0 5 15 30 m

Locatie: 31. Ganzeven
Toevoeging: Definitief
Tekening: Plattegrond
Nummer: 31.031_FP_A1_1-500
Datum: 28/07/2018
Formaat: A1
Schaal: 1:500

FASTNED
James Watstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



Bestrating laadstation
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Technische zone
Overkapping
Herplaatsing
Kabeltrace

Tekenaar:
Versie: Definitief
Rev.1: Datum / omschrijving / paraaf
Rev.2:
Rev.3:

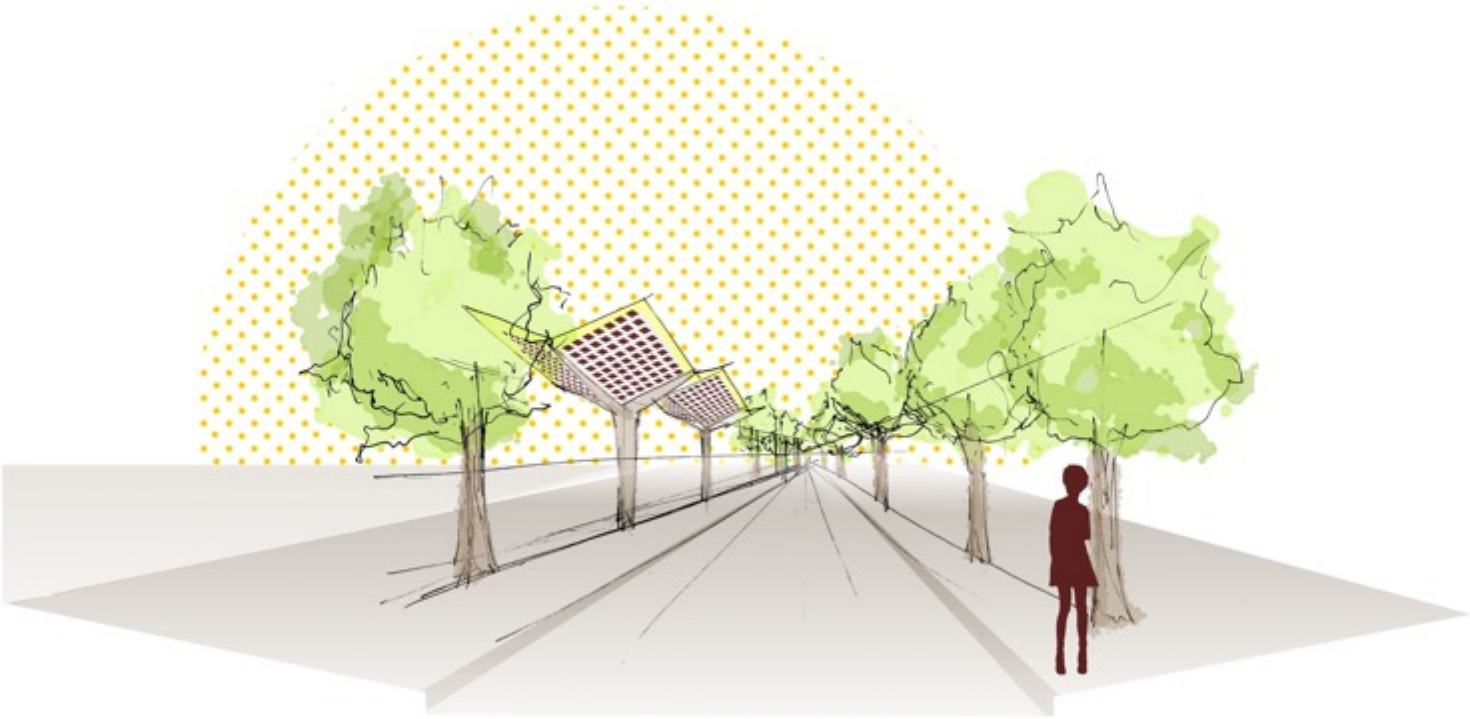
N
0 1 3 6 m

Locatie: 31. Ganzeven
Toevoeging: Definitief
Tekening: Plattegrond
Nummer: 31.031_FP_A1_1-100
Datum: 28/07/2018
Formaat: A1
Schaal: 1:100

FASTNED
James Watstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7150318 | E: contact@fastned.nl

FASTNED SNELLAADSTATIONS

Schaalbare en compacte laadoplossingen
voor uw gemeente



FASTNED

Dit document is opgesteld om alle betrokkenen bij uw gemeente te informeren. Het beschrijft de belangrijkste ontwikkelingen in de markt van elektrisch rijden en laden, de manier waarop Fastned hieraan meewerkt, en wat dit voor uw gemeente betekend. Daarnaast is alle beschikbare informatie voor het indienen van een omgevingsvergunning overzichtelijk gepresenteerd. Voor vragen kunt u contact opnemen met:

Projectmanager Nederland
@fastned.nl
+31(0)6

Fastned B.V.
www.fastned.nl
James Wattstraat 77-79
1097 DL Amsterdam

SAMENVATTING

Elektrisch rijden is schoon en stil, en nu mogelijk voor iedereen. Door snelle ontwikkelingen in techniek krijgen elektrische auto's een groter bereik, daalt de prijs van de batterijen en de auto's, en kunnen rijders hun auto snel opladen in enkele minuten. Zo worden elektrische auto's betaalbaar en bereikbaar voor iedereen.

Uiterlijk 2030 mogen er alleen nog maar zero-emissie auto's worden verkocht. Het aantal elektrische auto's neemt nu al snel toe en er wordt een zeer sterke groei (factor 100) verwacht in de komende tien jaar. Dit zal uw gemeente voor uitdagingen stellen en er zal goed nagedacht moeten worden over de ontwikkeling van schaalbare en goed benutte laadinfrastructuur. Om al deze auto's op te laden is publieke laadinfrastructuur onmisbaar en zijn grote investeringen in het elektriciteitsnetwerk noodzakelijk. Dat betekent grote middenspanning aansluitingen op een aantal centrale plekken om vele auto's te kunnen opladen. Naast laadpalen op parkeerplaatsen zijn daarnaast ook snellaadstations in de openbare ruimte nodig om voldoende capaciteit te bieden.

Snellaadstations van Fastned zijn locaties waar elk type elektrische auto al in een paar minuten kan bijladen, onder een herkenbare overkapping op goed bereikbare locaties. Elke automobilist (wel of niet elektrisch rijdend) kan nu al zien dat laadinfrastructuur beschikbaar is en bovendien eenvoudig vinden en bereiken. Het opladen van elektrische auto's kan steeds sneller, binnen enkele jaren is 10 minuten snelladen per week al voldoende voor de gemiddelde rijder. Dus net als tanken.

Fastned is gespecialiseerd in het bouwen en exploiteren van ruimte-efficiënte snellaadstations om zo de transitie naar duurzame mobiliteit te versnellen en deze markt in haar behoefte te voorzien. Betrouwbaarheid en de beste klantervaring voor elektrische rijders is voor ons absoluut de eerste prioriteit. We plaatsen daarom altijd minimaal 2 laders per station, garanderen dat de laders altijd werken (99,9 % uptime) en klanten met vragen worden direct telefonisch geholpen.

Langs de Nederlandse snelwegen en in de eerste steden zijn inmiddels meer dan 75 stations operationeel. In samenwerking met de gemeentes zijn nu in een groot aantal steden locaties gevonden die geschikt zijn voor snellaadstations. Zo helpen we samen het elektrisch rijden en laden een stap verder!

> Snelladen maakt elektrisch rijden mogelijk voor iedereen

- Langere afstanden rijden op een dag wordt nu al mogelijk door onderweg snel bij te laden
- Vermindert de angst voor het onderweg stilstaan met een lege accu
- In Nederland heeft 70% van de huishoudens *geen toegang* tot een eigen oprit of parkeerplaats om te laden, in stedelijk gebied zelfs 80-90% niet. Publieke laders zijn dus onmisbaar
- Snelladen is straks net als tanken: gemiddeld eens per weer ongeveer 10 minuten snelladen.
- Bij bezetting of storing van laadpalen op parkeerplaatsen hebben inwoners altijd een back-up
- Noodzakelijk voor de succesvolle uitrol van elektrische deelauto's en taxi's.

> Schaalbare en ruimte efficiënte snellaadstations in uw gemeente

- Zichtbaarheid en bereikbaarheid van laadinfrastructuur zijn cruciaal voor gebruikers. Niet zoeken naar een parkeerplek met een laadpaal, maar in een paar minuten eenvoudig bijladen op voor de hand liggende locaties aan drukke ring- of ontsluitingswegen
- Stimulering van elektrisch vervoer voor elk type auto, voor mensen met en zonder eigen lader
- Publieke laders op parkeerplaatsen hebben een capaciteit van 1 a 2 auto's per dag. Zelfs met duizenden parkeerladers wordt niet voldaan aan de toekomstige benodigde laadcapaciteit.
- Efficiënt ruimtegebruik: in plaats van honderden laadpalen in elke wijk, enkele stations waar met twee of meer snelladers al honderden auto's per dag kunnen laden.
- Vermindert straatmeubilair en kabels in elke straat en vermindert parkeerdruk omdat het geen extra parkeerplaatsen vraagt.
- Schaalbaar: de capaciteit een station kan in de toekomst eenvoudig worden uitgebreid door het bijplaatsen van snellere en/of extra snelladers, zonder ingrijpende verandering van de ruimtelijke omgeving.
- Geen kosten, maar huuropbrengsten van de grond voor snellaadstations

INHOUD

1. ELEKTRISCH RIJDEN KOMT NAAR UW GEMEENTE

Uiterlijk 2030 mogen er alleen nog maar zero-emissie auto's worden verkocht. Bijna alle grote autofabrikanten hebben een eerste volledige elektrische auto geïntroduceerd, en willen binnen enkele jaren alleen nog elektrische auto's verkopen. De elektrische modellen worden verbeterd en opgeschaald voor massaproductie. In 2019 komt de volgende generatie elektrische auto's al op de markt. Dit is goed nieuws voor steden die direct profiteren van een betere luchtkwaliteit dankzij de komst van deze elektrische auto's.

Er zijn drie trends die de acceptatie van elektrische auto's vergroten: (1) batterijen worden goedkoper én beter (2) de capaciteit van batterijen in elektrische auto's neemt toe, waardoor de range groter wordt (3) het laden van elektrische auto's gaat steeds sneller.

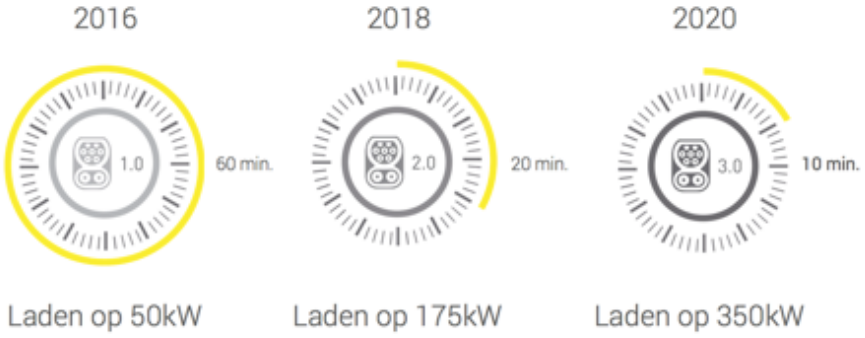
> Elektrische auto's zijn binnenkort betaalbaar en bereikbaar voor iedereen

Nu rijden er in Nederland al ruim 18.000 volledig elektrische auto's. Een zeer sterke groei (factor 100) wordt verwacht binnen tien jaar, omdat de elektrische auto binnen enkele jaren ook goedkoper is dan een auto met brandstofmotor. Dit zal uw gemeente voor uitdagingen stellen en er zal goed nagedacht moeten worden over de ontwikkeling van schaalbare en goed benutte laadinfrastructuur.

Een deel van de elektrische rijders zal thuis of op kantoor kunnen laden, maar in Nederland heeft slechts 30% van de huishoudens een eigen oprit of parkeerplaats om te kunnen laden (in stedelijk gebied maar 10-20%). Publieke laadinfrastructuur is dus onmisbaar om elektrisch rijden en laden voor iedereen bereikbaar te maken. Laadpalen in de openbare ruimte bieden de elektrische rijders nu de mogelijkheid om in de buurt van huis of bestemming op te laden tijdens het parkeren. Maar ons elektriciteitsnetwerk kan niet elke parkeerplek voorzien van een aansluiting voor een laadpaal. Met alleen langzame laadpalen van 3-11 kW op parkeerplekken kan niet worden voldaan aan de toekomstige benodigde laadcapaciteit.

> Snelladen is straks net als tanken: een paar minuten laden per week.

In aanvulling op parkeerladen zijn snellaadstations nodig, want daarmee kunnen honderden auto's per dag worden opgeladen. De snelheid van laden neemt sterkt toe: nu al 175 kW en binnen enkele jaren ook 350 kW of meer. Daarmee wordt snelladen straks net als tanken: een paar keer per maand een paar minuten snelladen.



2. WAAROM SNELLAADSTATIONS?

Snellaadstations van Fastned zijn locaties waar elk type elektrische auto al in een paar minuten kan bijladen, onder een herkenbare overkapping op goed bereikbare locaties. Elke automobilist (wel of niet elektrisch rijdend) kan daarmee nu al zien dat laadinfrastructuur beschikbaar is en de stations eenvoudig vinden en bereiken.

Een snellaadstation is een ruimte-efficiënte manier om veel auto's te kunnen opladen. Ter vergelijking: op 8 parkeerplaatsen met AC-laders kunnen c.a. 8 tot 16 auto's per dag laden. Op dezelfde 8 parkeerplaatsen kan een station worden ingericht, dat capaciteit kan bieden voor een paar honderd auto's per dag.

> Voor INWONERS

Herkenbare en betrouwbare snellaadstations helpen de elektrische rijders van nu, en geven toekomstige elektrische rijders het vertrouwen om over te stappen.

- Langere afstanden rijden in een dag wordt nu al mogelijk door onderweg snel bij te laden
- Verminderd de angst voor het onderweg stilstaan met een lege accu
- Inwoners zonder eigen oprit of laadpaal in de buurt kunnen als alternatief 1x per week snelladen
- Past in vertrouwd patroon van 'tanken' – vergemakkelijkt overstap naar elektrisch rijden
- Zichtbaarheid en bereikbaarheid van laadinfrastructuur zijn cruciaal voor gebruikers. Niet zoeken naar een parkeerplek met een laadpaal, maar in enkele minuten eenvoudig bijladen op voor de hand liggende locaties aan drukke ring- of ontsluitingswegen

> Voor GEMEENTEN

Snellaadstations zijn commercieel goed te exploiteren. Dit betekent dat de gemeente zelf geen publiek geld in nieuwe infrastructuur hoeft te steken, maar kan faciliteren door marktpartijen op weg te helpen.

- Stimulering van elektrisch vervoer voor elk type auto, voor mensen met en zonder eigen lader
- Efficiënt ruimtegebruik: in plaats van duizenden laadpalen op parkeerplekken, enkele stations
- Vermindert straatmeubilair en kabels in elke straat, en komt ten goede aan de parkeerdruk
- Geen kosten, maar huuropbrengsten van de grond voor snellaadstations
- Schaalbaarheid: een bestaand snellaadstation kan, eenmaal geplaatst, gemakkelijk opschalen naarmate de techniek verbetert. Hierdoor kunnen er nog meer auto's gebruik maken zonder het bijplaatsen/veranderen van de gemeentelijke infrastructuur
- Snellaadstations zijn zichtbaar voor iedereen en vergroten de concurrentie op de laadmarkt, zodat iedere rijder, elektrisch of met brandstof, een bewuste en voordelige keuze kan maken.

> Voor het ELEKTRICITEITSNET en de ENERGIETRANSITIE

/ Het bestaande laagspanningsnet in de wijk kan enkele auto's opladen, maar is niet geschikt voor tientallen auto's. Snellaadstations worden aangesloten op het robuuste midden-spanningsnet. Dit verlaagt de druk op het laagspanningsnet en zo beperken we het graafwerk in de gemeente.

/ Een klein aantal netaansluitingen met snellaadstations kunnen al voorzien in een relatief groot deel van de totale elektriciteitsvraag van elektrische auto's.

/ Langzaam laden vindt meestal 's avonds en 's nachts plaats. Snelladen meestal overdag, dus wanneer er veel energie van de zon beschikbaar is. Zo vullen snelladen en langzaam laden elkaar aan en wordt het totale laadpatroon van elektrische auto's over 24 uur wordt uitgesmeerd

3. WAT DOET FASTNED

> Fastned netwerk

Fastned startte in 2011 met een duidelijk doel: het bouwen van een kwalitatief netwerk van snellaadstations waar alle elektrische auto's kunnen laden om zo de transitie naar duurzame mobiliteit te versnellen. Inmiddels is Fastned gespecialiseerd in het bouwen en exploiteren van schaalbare en compacte snellaadstations. Ruim 70 stations zijn al operationeel langs de Nederlandse snelwegen. Voor stedelijke omgeving heeft Fastned een nieuw station ontwikkeld, bij de stations in Haarlem en Den Haag kunnen e-rijders nu ook snelladen.

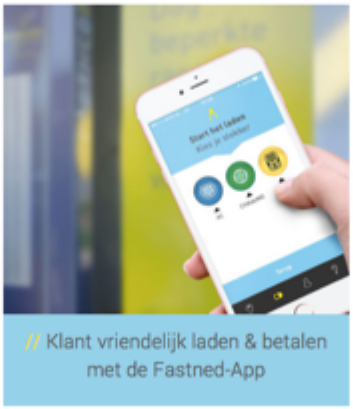
> Zo snel en eenvoudig mogelijk laden

Ons doel is dat alle elektrische auto's bij Fastned kunnen laden, en zo snel mogelijk. Daarom plaatsen wij altijd de snelste laders, met kabelaansluitingen voor elk type auto. We streven naar een open marktmodel, zodat alle e-rijders met onze app, met pasjes van andere aanbieders, of nu ook automatisch kunnen starten met laden. Met een uptime van 99.99% en 24/7 klantenservice weten onze klanten dat ze altijd op ons kunnen vertrouwen. Onze stations zijn door onze jarenlange ervaring zeer betrouwbaar. En belangrijk: onze stroom komt van 100% Nederlandse zon en wind.

> 24/7 customer support via de telefoon

Het telefoonnummer van de Fastned klantenservice staat op alle stations duidelijk weergegeven. Daarnaast is het goed vindbaar in de Fastned app en de Fastned website. Gemiddeld wordt een klanttelefoontje binnen drie seconden opgenomen. In vrijwel alle gevallen kunnen we de klant direct helpen met zijn of haar probleem.

// Een betrouwbaar en herkenbaar publiek snellaadpunt voor iedereen


// Klant vriendelijk laden & betalen met de Fastned-App


// Altijd elektriciteit van zon of wind

> Waarom nieuwe locaties voor snellaadstations?

Het *exploiteren* van een snellaadstation is in nagenoeg alle opzichten anders dan het exploiteren van een tankstation. Enkele tankstations hebben de afgelopen jaren snelladers geplaatst maar de ervaring heeft geleerd dat er deze exploitanten nauwelijks gemotiveerd zijn om een betrouwbare laadservice en superieure klantervaring te bieden zonder concurrentie van nieuwe spelers. Daarnaast is het voor tankstations financieel nog niet interessant om een brandstofpomp om te ruilen voor een snellader, dus dat helpt duurzame mobiliteit op dit moment niet verder!

Er zijn dus nieuwe locaties nodig voor snellaadstations. Goede locaties voor snellaadstations zijn vergelijkbaar met tankstations; zichtbaar en goed bereikbaar vanaf drukke hoofdwegen. Echter spelen brandvrije zones en vervuiling geen rol, want laadstations bieden alleen elektriciteit aan voor stille en schone voertuigen.

Het is dan ook van belang dat gemeenten andere partijen de mogelijkheid biedt om nieuwe laadinfrastructuur te plaatsen. Uw gemeente kan faciliteren door mee te denken over goede locaties die beschikbaar zijn of komen, het verhuren van grond voor een station en het inrichten van bestemmingsplannen voor laadinfrastructuur.

> Wat is er nodig?

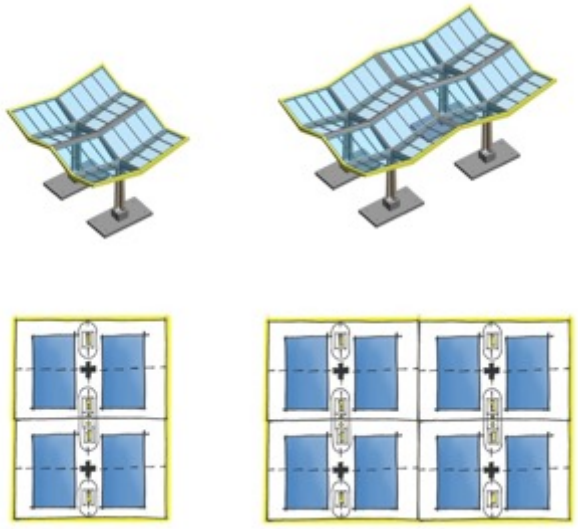
Fastned heeft de volgende elementen geïdentificeerd voor een succesvolle samenwerking:

- Locaties: zichtbaar vanaf een drukke ringweg of ontsluitingsweg
- Ruimte: al vanaf 300 m2, met ruimte voor uitbreiding
- Bereikbaarheid: locatie is 24/7 toegankelijk voor iedereen
- Duur: 20 jaar overeenkomst om investeringen te dekken
- Huurvoorwaarden: verhuurder ontvangt vaste huur + variabele huur (euro/kWh)
- Bestemmingsplan: actief meedenken om de nieuwe voorziening ‘snellaadstation’ aanvullend op te nemen in het huidige bestemmingsplan
- Samenwerking: actieve samenwerking met verschillende afdelingen bij uw gemeente (milieu, verkeer, welstand, vastgoed) zorgt voor een soepel proces en vergroot de kans op slagen.

4. EEN STATION VOOR STEDELIJKE OMGEVING

Een Fastned station is een plek waar elk type elektrisch voertuig in een paar minuten kan bijladen, onder een herkenbare overkapping, op goed zichtbare en bereikbare locaties.

- Altijd 2 of meer laders voor een goede betrouwbaarheid en beschikbaarheid
- Een station met schaalbare capaciteit van honderden auto's per dag
- Logische in- en uitrit om veilig door te rijden
- Een modulaire houten overkapping met zonnepanelen
- Een ruimte-efficiënte plattegrond; al vanaf 300 m2
- Goed inpasbaar op verschillende locaties en uitbreiding is mogelijk in 2 richtingen
- Voldoet aan alle wettelijke eisen, ook voor bussen en vrachtwagens.



> De materialen

Op onze stations bieden we voor duurzame mobiliteit alleen energie aan van wind en zon. Dit stralen we ook uit met de houten overkapping met zonnepanelen. De zonnepanelen liggen op een stalen frame dat alle technische elementen en installaties integreert. De herkenbare merkkleur van Fastned is meegenomen in de afwerking van de dakrand en de verlichting van het station.

> Het stedelijk ontwerp

De eerste stedelijke stations zijn al operationeel, onder andere in Den Haag en Haarlem. De stations zijn goed zichtbaar vanaf de doorgaande weg en op een veilige manier bereikbaar via een bestaande afrit of zijweg. Alle nieuwe stations bouwen we volgens dit verbeterde ontwerp, ook langs de snelwegen.

> Het station in gebruik

Elektrische rijders die gebruik willen maken van de snelladers bij een Fastned station kunnen eenmalig en eenvoudig registeren via de Fastned-app. Met deze mobiele app kunnen gebruikers de stations vinden via de routeplanner, het laden starten en stoppen, overzichten zien van hun laadtransacties en contact leggen met onze klantenservice. Fastned communiceert ook pro-actief via de app om (veelal nieuwe) gebruikers te helpen met vragen bij het laden. We stimuleren een open marktmodel en ondersteunen dat alle e-rijders ook met laad- en tankpasjes van andere aanbieders kunnen laden. Vanaf 2018 kunnen auto's ook automatisch starten met laden zodra lader en auto verbinding maken.

Welke faciliteiten zijn er op de Fastned stations?

- Overkapping: eenvoudig te vinden en laden zonder nat te regenen.
- Snelladers: altijd twee of meer snelladers.
- Cameratoezicht: voor verbetering van de sociale veiligheid en hulp bij incidenten.
- Verlichting: bij gebruik wordt het station verlicht met heldere spots die enkel naar beneden zijn gericht. De verlichting op het station wordt geleidelijk gedimd wanneer niemand aanwezig. In het donker blijft het station zichtbaar door een herkenbare gele led-strip langs de omtrek van de overkapping.

Hoe zorgen we ervoor dat laden altijd werk?
Het aanbieden van een snellaadservice dat op elk station altijd werkt, dat heeft voor Fastned de hoogste prioriteit. Alle stations en laders worden daarom 24/7 op afstand gemonitord. Bij incidentele storingen aan de laders kunnen wij op afstand de laders direct vrijgeven, zodat klanten altijd kunnen laden! Alle laders worden op locatie preventief gecontroleerd door ons eigen onderhoudsteam team. Fastned heeft een gecertificeerd team dat zelf technisch onderhoud aan de laders kan uitvoeren en de juiste materialen en training heeft om veilig op locatie te werken

> Duurzaam en verantwoordelijk ondernemen

- Duurzaam station: een overkapping van duurzaam FSC gekeurd hout, met zonnepanelen voor alle installaties en het snelladen alleen met energie van de wind of zon.
- Elektrische deelauto's: goed voorbeeld doet volgen, met alle collega's delen we een aantal ev's om zonder uitstoot rond te rijden en allemaal ervaring op te doen met verschillende type auto's.
- Participatiebanen: in samenwerking met Pluryn hebben wij een onderhoudsteam van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dagelijks zijn zij onderweg met onze elektrische bus om elk station regelmatig (ca. elke 5 weken) schoon en netjes te houden.
- Biologisch afbreekbaar: alle schoonmaak- en onderhoudsmiddelen die we gebruiken op de stations en onze kantoren zijn biologisch afbreekbaar.

5. PLANNING EN WERKZAAMHEDEN

Voorafgaand aan het indienen van de omgevingsvergunning bespreekt Fastned de locaties en de plannen met de gemeente. Bij dit infodocument is alle informatie toegevoegd die tot nu toe beschikbaar is. Indien noodzakelijk, kan Fastned een bodemonderzoek en funderingsrapport uitvoeren en de rapportages indienen

als onderdeel van de omgevingsvergunning. De indicatieve planning voor de volgende activiteiten en werkzaamheden is volgt.

/	Inplannen en uitvoeren bodemonderzoek:	5 weken
/	Opstellen rapporten bodemonderzoek en berekening fundering:	3 weken
/	Omgevingsvergunning in behandeling:	8 weken
/	Bezwaartermijn na vergunning:	6 weken
/	Aanvragen en realiseren netaansluiting:	20 weken
/	Werkvoorbereiding Fastned en derden:	5 weken
/	Uitvoering en voor realisatie van het snellaadstation:	3 weken

Onze ervaring is dat we het snellaadstation over ongeveer 1 jaar operationeel kunnen krijgen, wanneer we het vergunningentraject samen soepel kunnen doorlopen.

BIJLAGEN VOOR OMGEVINGSVERGUNNING

Als onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning zijn de volgende bijlagen gereed:

- Foto’s: reeds bestaand Fastned station
- Tekeningen: overzicht en detail plattegronden
- Tekeningen: 3d model, detaillering, fundering
- Rapport: constructieberekening station

Wanneer de omgevingsvergunning onherroepelijk is geworden kunnen wij de voorbereidingen in gang zetten en aanvullende rapporten aanleveren – ruim voor aanvang van de bouw zijn de volgende bijlagen gereed:

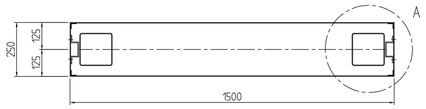
- Rapport: geotechnisch bodemonderzoek
- Rapport: funderingsadvies
- Rapport: locatie specifiek V&G plan


FASTNED


FASTNED
snelladen
FASTNED
50

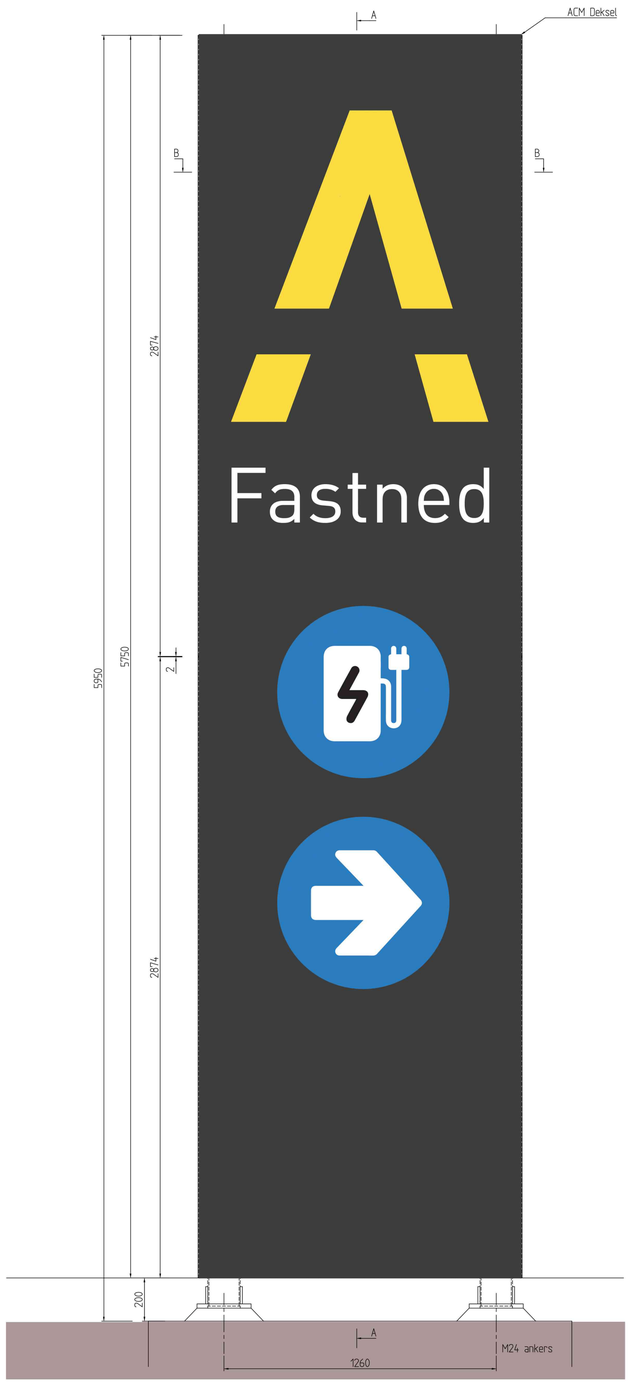

FASTNED
snelladen
FASTNED
FASTNED
175


GV COENTUNNELWEG 1
HOGE SPANNING
LEVENSGEVAARLIJK
Liander
0800 - 9009

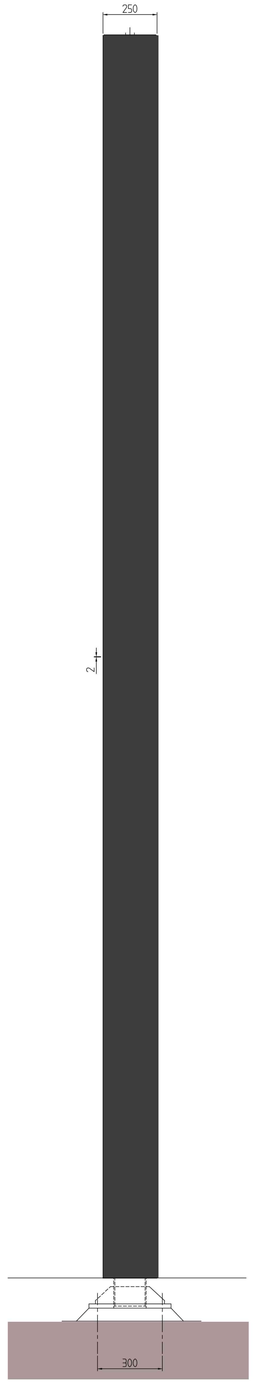


Doorsnede B-B

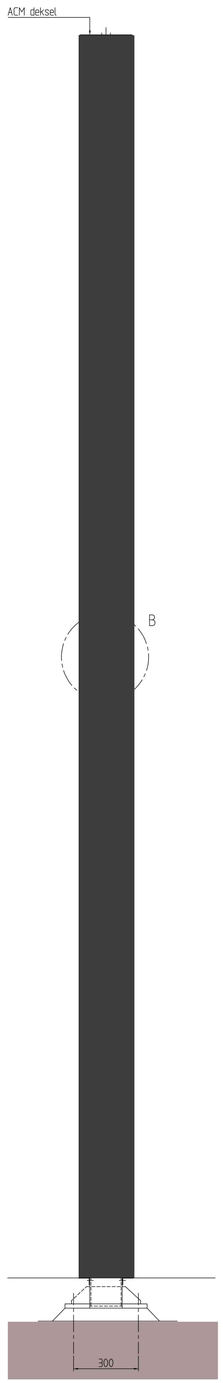
Bovenaanzicht



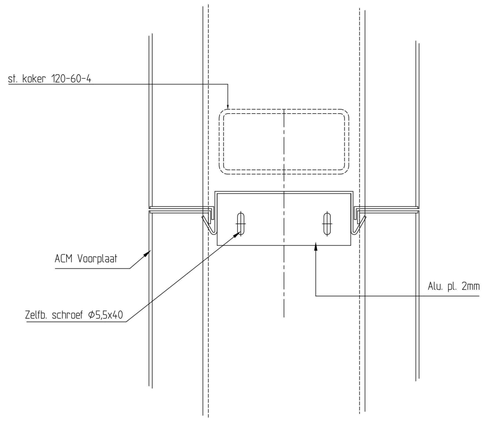
Vooraanzicht

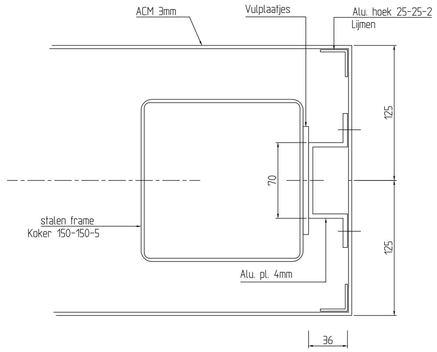


Zijaanzicht



Doorsnede A-A





Detail A

Schaal 1:5

Voorlopig

POS	ARTIKEL OMSCHRIJVING	ARTIKEL NUMMER	AFD.	AANTAL	LENGTE * BREEDTE

PROJECT:	FASTNED ALGEMEEN	DATUM	17-04-2018
		GETEKEND	...
OMSCHRIJVING	PYLON 6000X1500X250 OVERZICHT	SCHAAL	1:10
		FORMAAT	A0
TOLERANTIE KLASSE: ISO 2768-m		WERKNR.	
RUWHEIDS KLASSE:		CONC/DEF.	
MATEN IN MM	FOUTE ANDERE NOMEN	GEKOPIËRT	
AMERIKAANSE PROJECTIE		TEKENINGKAMMER 1357758-100	BLAD /

ARMADA janse

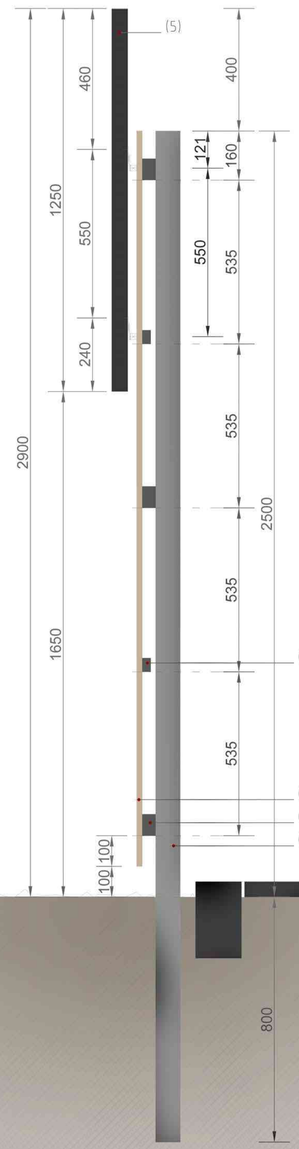
REV	WIJZIGINGEN	DATUM	PAAF
A	Voorlopige uitgifte	19-07-2018	JMK
B	Uitgegeven met CAD		
C			
D			
E			
F			
G			
H			

TAKENVERZAMELING TOT DEZE RUBRIEK "ALGEMEEN" BEHOORT


FASTNED
snelladen
Notice
Monitored by
video camera

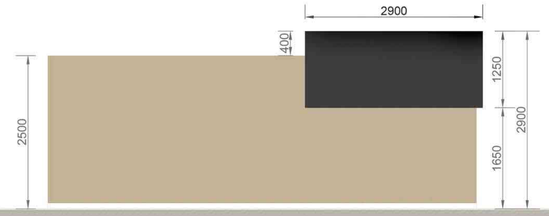
Welstandsadvies	
gemeente	Landerd
aanvraag	advies
akkoord	wel
datum	21 maart 2019
stadsbouwmeester	

Zichtzijde | Binnenzijde

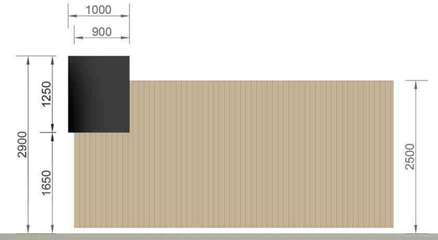


(1) Verticaal hekwerk Waxedwood Gold Lariks 18x90mm, 2.40 m. Spacing 10mm.
(2) Horizontale ligger Waxedwood Gold 44x70mm. (number 1, 3 and 5)
(3) Horizontale ligger Waxedwood Gold
(4) 28x45mm. (number 2 and 4)
(5) Galvanized steel profile, square 80x80mm. Length 3,30 m, firmly fixed in the ground with cement at aprox 80 cm depth
(6) Box 1: FASTNED snelladen (2900x1250x50mm)
Box 2: A (logo) (900x1250x50mm)

Doorsnede hekwerk



Zijaanzicht lange zijde



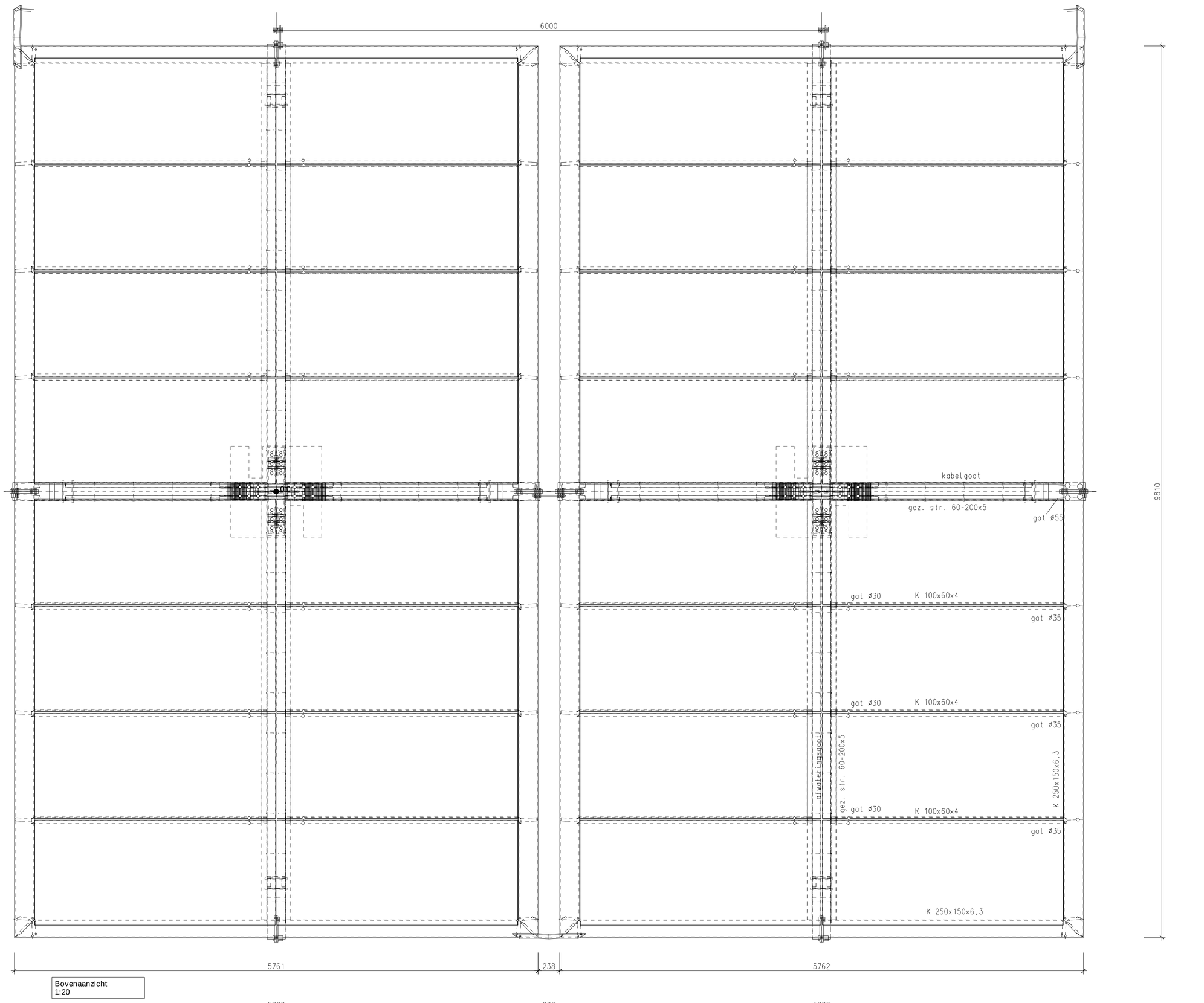
Zijaanzicht korte zijde

Omschrijving: Technische zone plattegrond en zijaanzichten
Tekenaar:
Versie: Datum / omschrijving / paraaf
Notitie 1:
Notitie 2:
Notitie 3:

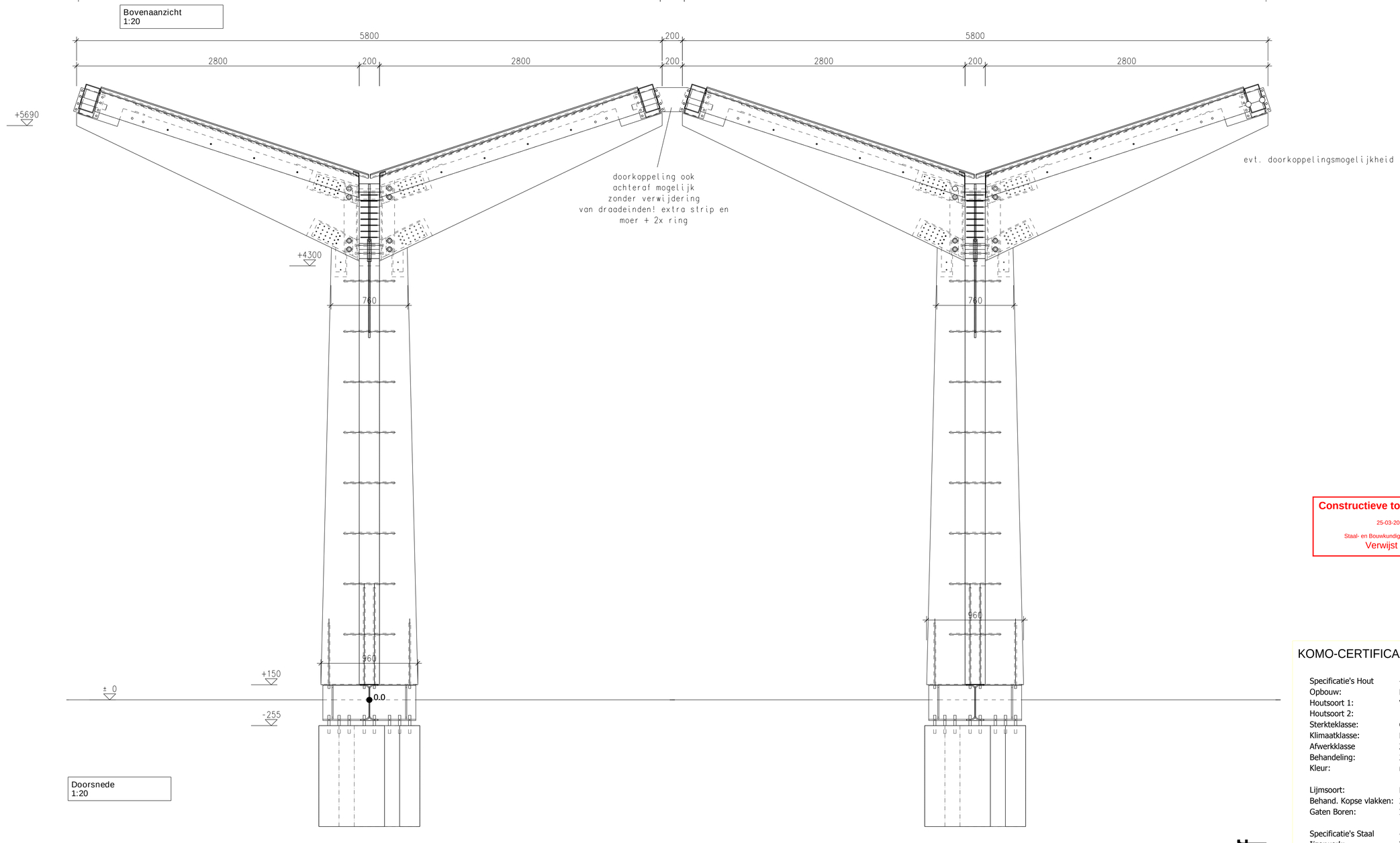
0 1 3 6 m

Locatie: Standaard
Toevoeging:
Tekening: Schutting technische zone
Nummer: 31.4xx_TZ_A1
Datum: 01-04-2018
Formaat: A1
Schaal: -

FASTNED
James Watstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



Bovenaanzicht
1:20



Doorsnede
1:20

Constructieve toets akkoord

25-03-2019

Staal- en Bouwkundig Adviesbureau
Verwijst B.V.

KOMO-CERTIFICAAT Nr. 31342

Specificatie's Hout	----------
Opbouw:	Horizontaal Gelamineerd
Houtsoort 1:	Vuren/ Inlands Lariks
Houtsoort 2:	
Sterkteklasse:	GL28h
Klimaatklasse:	Klasse II
Afwerkklasse	Zichtkwaliteit
Behandeling:	2x Drywood Woodstain VV
Kleur:	n.t.b.
Lijmsoort:	Exterieur (M.U.F)
Behand. Kopse vlakken:	2x kopse sealer
Gaten Boren:	Inclusief
Specificatie's Staal	----------
Ijzerwerk:	Thermisch Verzinkt S235/S355 +(PC 9004)
Bevestiginsmiddelen:	Thermisch Verzinkt 8.8

	Gel. hout onderhevig aan weersinvloeden dient door derden bekleed te worden!

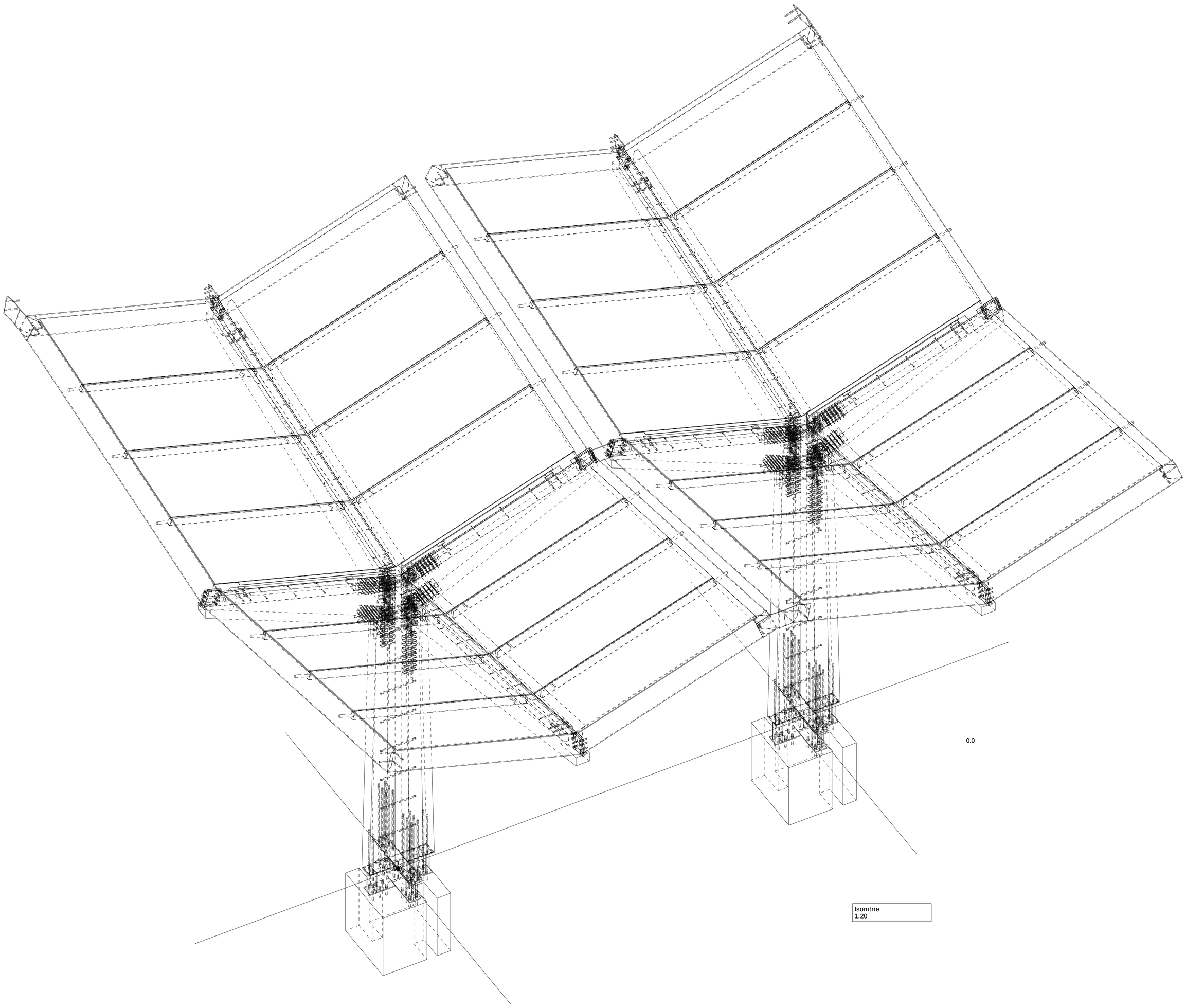
Definitief

Heko Spanten B.V.
GELIJMDE HOUTCONSTRUCTIES

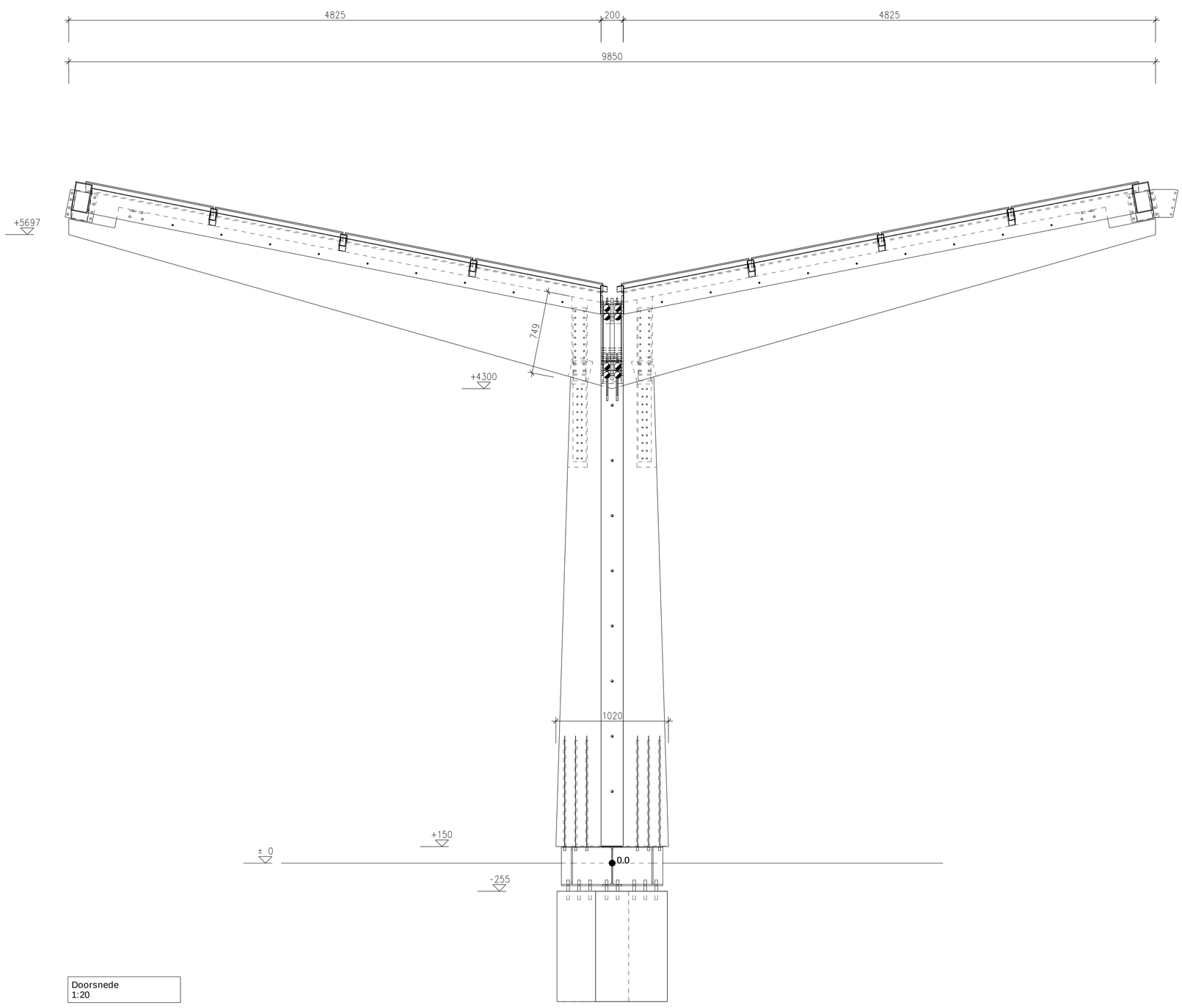
Rijksweg 39, 6718 WK, EDE
Postbus 108, 6710 BC, EDE
Telefoon 0318-571641
Fax 0318-573606
www.hekospanten.nl
info@hekospantenbv.nl

Onderwerp:	Bovenaanzicht en aanzicht		
Projekt:	European Stations 4.2		
Opdrachtgever:	FastNed BV		
Woonplaats:	Amsterdam		
Tekenaar:		Schaal: 1:20	Order: 17-523-1700936
Datum:	03.10.2017	Gewijzigd: A: 11-10 wijz. B: 13-10 goedk. C: 02-11 def.	Blad: W01C
ISO Formaat: A0			

C:\HEKO\1700936-17-523 Fastned - European Station 4.2\Cadwork\TEK.17-523-1700936-W01C-W03C.2d



Isomtrie
1:20



Doorsnede
1:20

Definitief

KOMO-CERTIFICAAT Nr. 31342

Specificatie's Hout	----------
Opbouw:	Horizontaal Gelamineerd
Houtsoort 1:	Vuren/ Inlands Lariks
Houtsoort 2:	
Sterkteklasse:	GL28h
Klimaatklasse:	Klasse II
Afwerkklasse	Zichtkwaliteit
Behandeling:	2x Drywood Woodstain VV
Kleur:	n.t.b.
Lijmsoort:	Exterieur (M.U.F)
Behand. Kopse vlakken:	2x kopse sealer
Gaten Boren:	Inclusief
Specificatie's Staal	----------
Ijzerwerk:	Thermisch Verzinkt S235/S355 +(PC 9004)
Bevestiginsmiddelen:	Thermisch Verzinkt 8.8

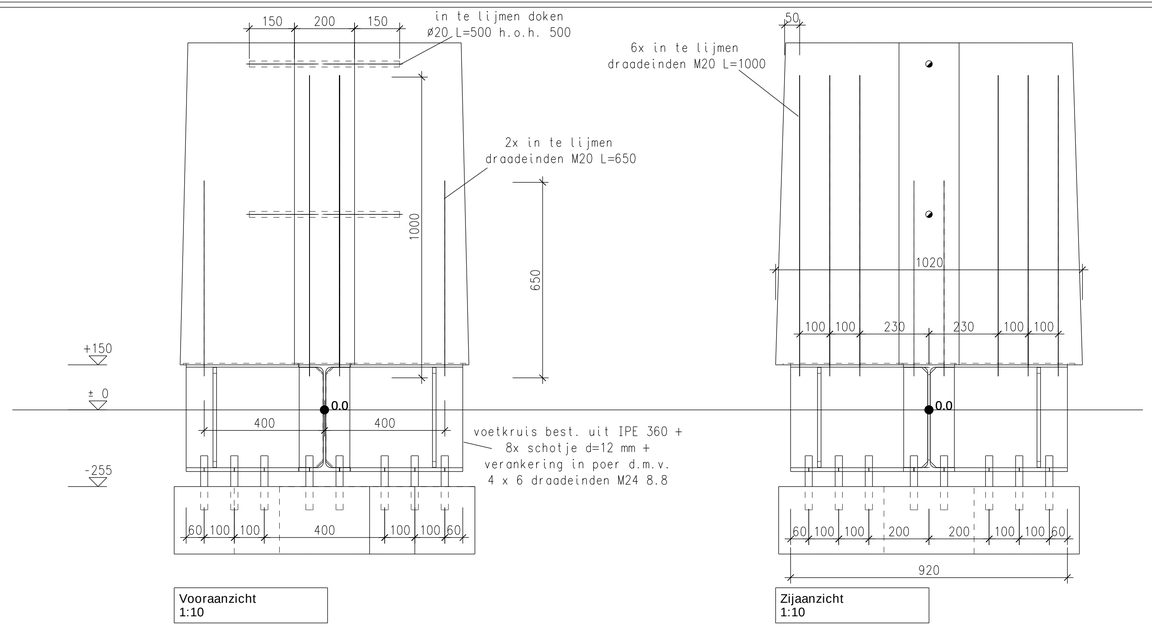
	Gel. hout onderhevig aan weersinvloeden dient door derden bekleed te worden!

Heko Spanten B.V.
GELIJMDE HOUTCONSTRUCTIES

Rijksweg 39, 6718 WK, EDE
Postbus 108, 6710 BC, EDE
Telefoon 0318-571641
Fax 0318-573606
www.hekospanten.nl
info@hekospantenbv.nl

Onderwerp:	Isometrie en aanzicht		
Projekt:	European Stations 4.2		
Opdrachtgever:	FastNed BV		
Woonplaats:	Amsterdam		
Tekenaar:		Schaal: 1:20	Order: 17-523-1700936
Datum:	03.10.2017	Gewijzigd: A: 11-10 wijz. B: 13-10 goedk. C: 02-11 def.	Blad: W02C
ISO Formaat: A0			

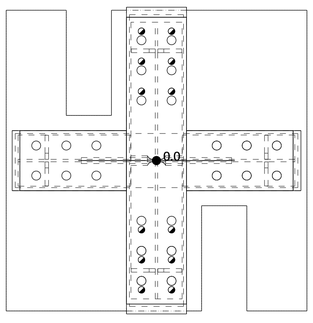
C:\HEKO\1700936-17-523 Fastned - European Station 4.2\Cadwork\TEK.17-523-1700936-W01C-W03C.2d



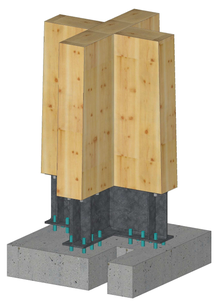
Vooraanzicht
1:10

Zijaanzicht
1:10

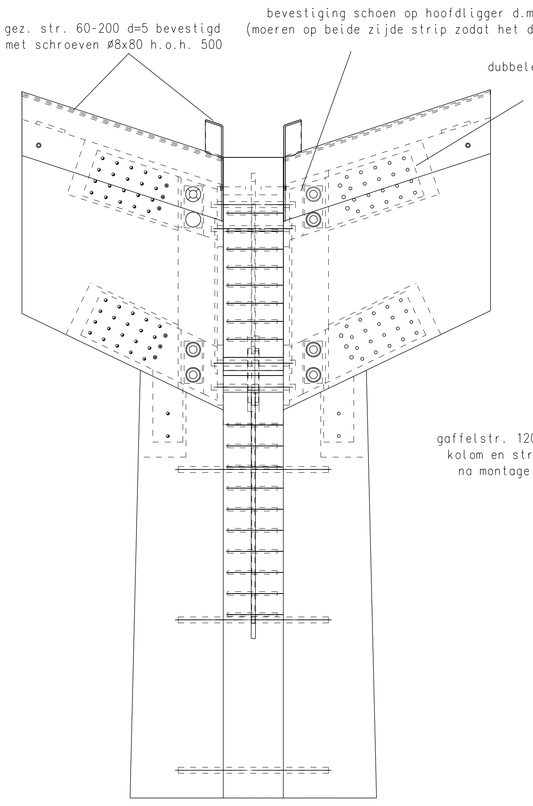
detail 1



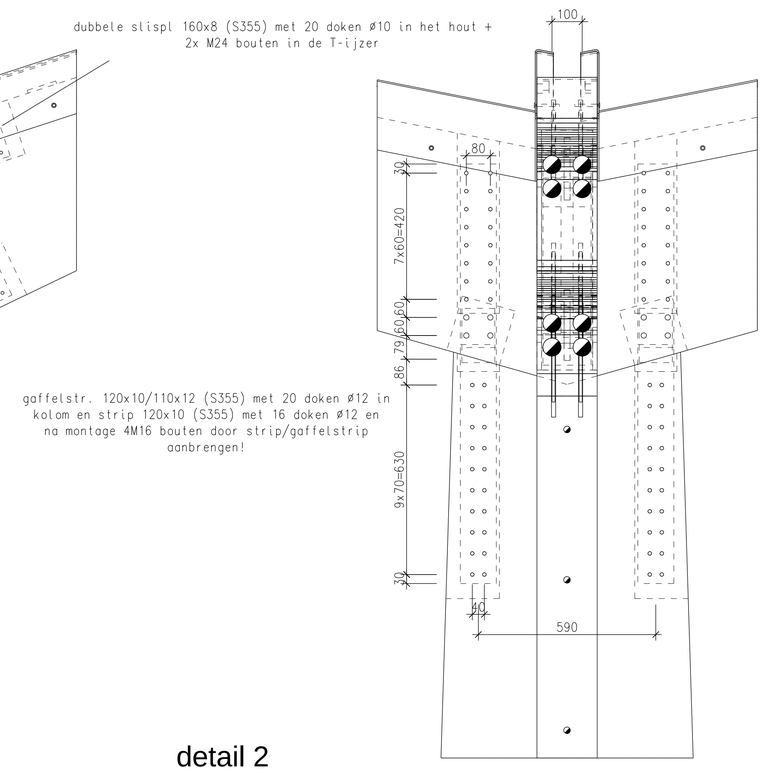
Bovenaanzicht
1:10



3d
1:~

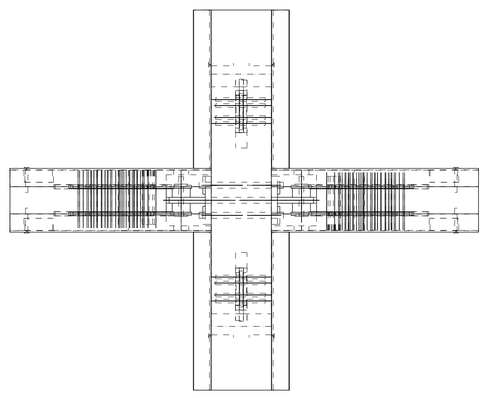


Vooraanzicht
1:10



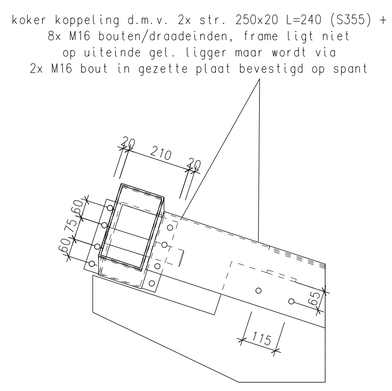
detail 2

Zijaanzicht
1:10

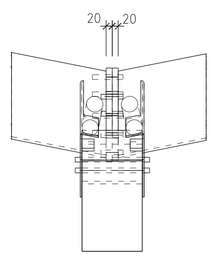


Bovenaanzicht
1:10

3d
1:20

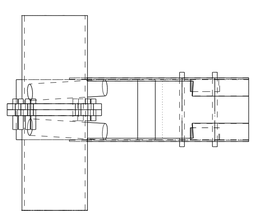


Vooraanzicht
1:10

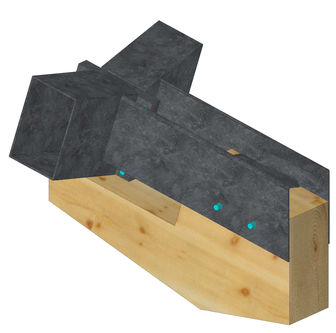


Zijaanzicht
1:10

detail 3



Bovenaanzicht
1:10



3d
1:20

KOMO-CERTIFICAAT Nr. 31342

Specificatie's Hout	----------
Opbouw:	Horizontaal Gelamineerd
Houtsoort 1:	Vuren/ Inlands Lariks
Houtsoort 2:	
Sterkteklasse:	GL28h
Klimaatklasse:	Klasse II
Afwerkklasse	Zichtkwaliteit
Behandeling:	2x Drywood Woodstain VV
Kleur:	n.t.b.
Lijmsoort:	Exterieur (M.U.F)
Behand. Kopse vlakken:	2x kopse sealer
Gaten Boren:	Inclusief
Specificatie's Staal	----------
Ijzerwerk:	Thermisch Verzinkt S235/S355 +(PC 9004)
Bevestiginsmiddelen:	Thermisch Verzinkt 8.8

Gel. hout onderhevig aan weersinvloeden
dient door derden bekleed te worden!

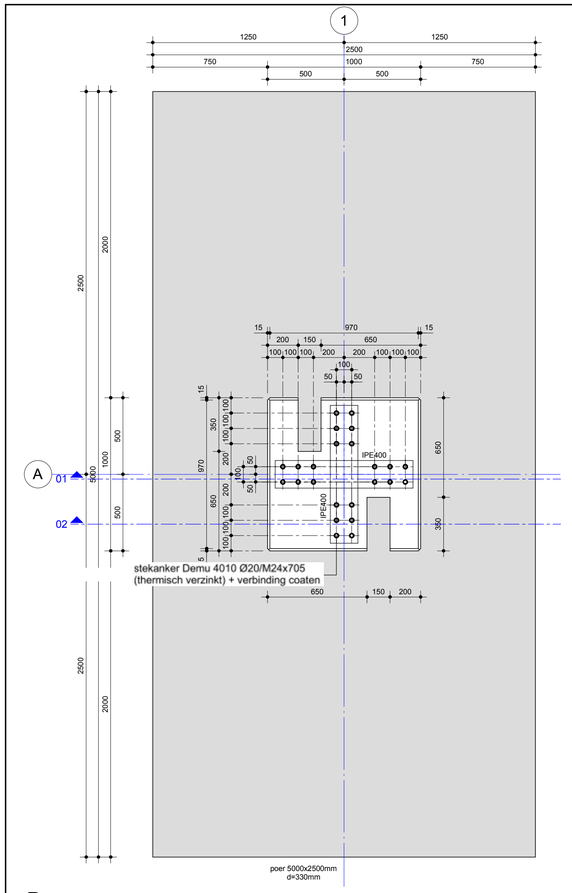
Definitief

Heko Spanten B.V.
GELIJMDE HOUTCONSTRUCTIES

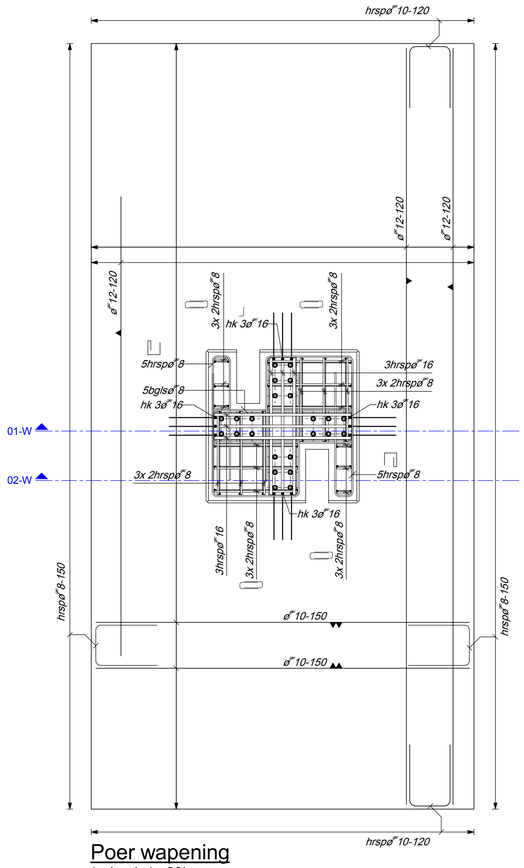
Rijksweg 39, 6718 WK, EDE
Postbus 108, 6710 BC, EDE
Telefoon 0318-571641
Fax 0318-573606
www.hekospanten.nl
info@hekospantenbv.nl

Onderwerp:	Details		
Projekt:	European Stations 4.2		
Opdrachtgever:	FastNed BV		
Woonplaats:	Amsterdam		
Tekenaar:	Schaal: 1:10	Order: 17-523-1700936	
Datum: 03.10.2017	Gewijzigd: A: 11-10 wijz. B: 13-10 goedk. C: 02-11 def.	Blad: W03C	
ISO Formaat: A0			

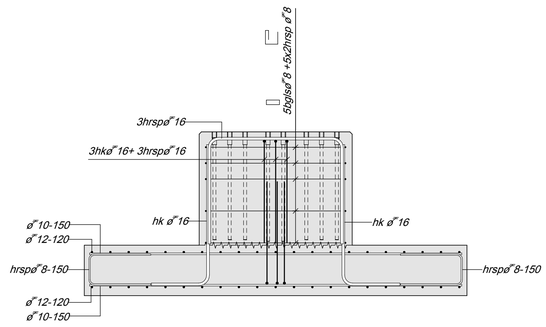
C:\HEKO\1700936-17-523 Fastned - European Station 4.2\Cadwork\TEK.17-523-1700936-W01C-W03C.2d



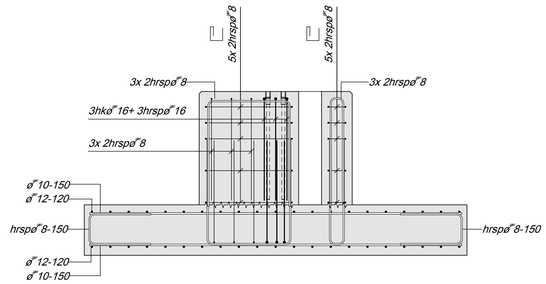
Poer vorm
(schaal 1 : 20)



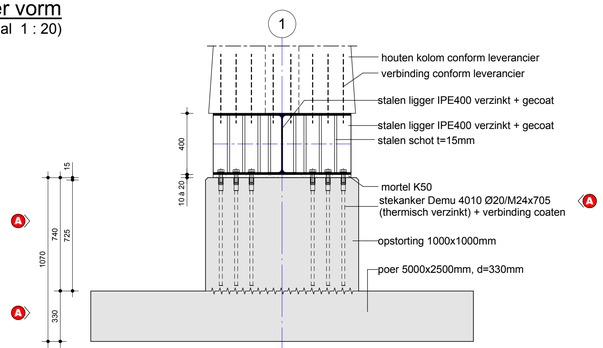
Poer wapening
(schaal 1 : 20)



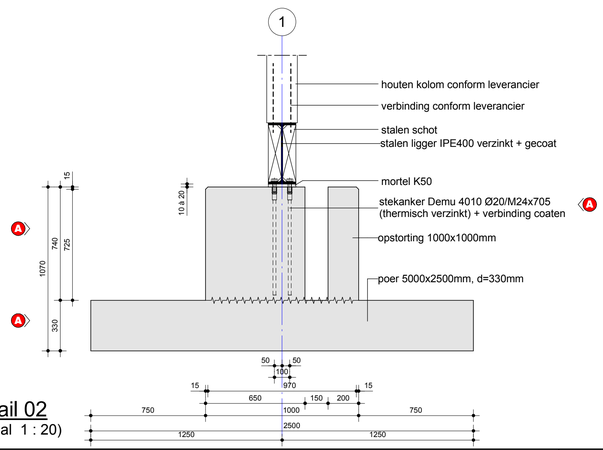
Detail 01-W
(schaal 1 : 20)



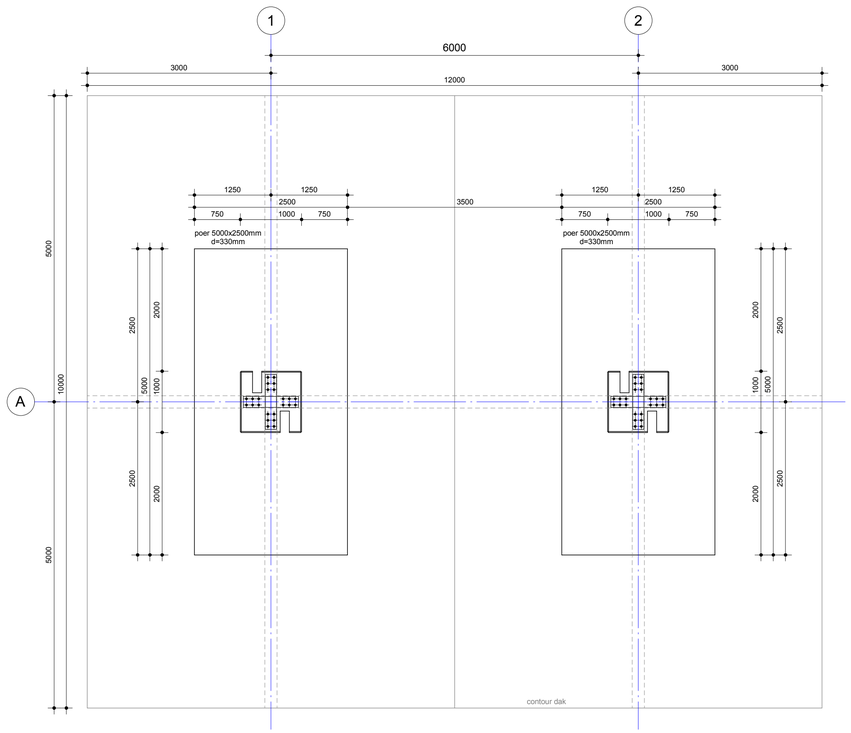
Detail 02-W
(schaal 1 : 20)



Detail 01
(schaal 1 : 20)



Detail 02
(schaal 1 : 20)



LET OP: Eventueel grondverbetering toepassen volgens statische berekening onderbouw van de desbetreffende locatie.

Constructies algemeen

Algemeen

- Ontwerp en berekening constructie conform de NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

- Voor een compleet overzicht van de belastingen, zie bijbehorende statische berekeningen c.q. rapportage.

Coderingen

FB = funderingsbalk

Staalconstructies

Algemeen

- Ontwerp en berekening staalconstructie conform de NEN-EN 1993 serie.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

- Vorm, functie, doel, afmetingen en materiaalkeuze van de staalconstructie conform bestektekeningen en principedetails Bartels Ingenieursbureau en/of architect. Zie ook rapportage Bartels Ingenieursbureau voor overige prestatie-eisen.

- Definitieve details, detailberekeningen, werkplaatstekeningen, hulpstaal, valbeveiliging, (vloer)ravelingen, opleggingen, sparingen, (boor)anker- en boutverbindingen, tijdelijke voorzieningen voor montage en uitvoering, stalen trappen en bordessen, volgens aannemer/leverancier.
  Voor bouwkundig staal en details, zie bouwkundige tekeningen.

- Tekeningen inclusief berekeningen, ter controle en definitief, digitaal indienen (PDF).

- Materiaalsoorten en -kwaliteiten:
  - walsprofielen: S235JR;

- Staalconstructies en verankeringen in vochtig milieu (o.a. overgang binnen/buiten) corrosiewerend behandelen voor een periode van 50 jaar.
- Boutverbindingen met minimaal 2 bouten uitvoeren.
- hijsankers volgens prefab betonleverancier

Prefab betonconstructies

Betonrenvooi

- Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080.
- Betondekking en overlappingslengte conform NEN-EN 1992-1-1.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

Opstort

Betonsterkteklasse: C45/55 | Milieuklasse: XC4, XD3 | Betonstaalkwaliteit: B500

Dekking (c) op de buitenste wapening:
- rondom: 45 mm

Overlappingslengte l_0 (mm)[1] :

diameter	(onder)wapening (goede aanhechting)[2]				bovenwapening (slechte aanhechting)[2]			
	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]
	enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]		enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]	
ø 8	200	280	350	**300**	250	350	430	**380**
ø 10	240	340	420	**360**	340	480	590	**510**
ø 12	300	420	520	**450**	430	610	740	**650**
ø 16	430	610	740	**650**	610	860	1060	**920**

Poeren

Betonsterkteklasse: C45/55 | Milieuklasse: XC4 / XC2, XD3 | Betonstaalkwaliteit: B500

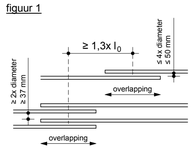
Dekking (c) op de buitenste wapening:
- boven: 45 mm
- onder: 45 mm
- zijkant: 45 mm

Overlappingslengte l_0 (mm)[1] :

diameter	(onder)wapening (goede aanhechting)[2]				bovenwapening (slechte aanhechting)[2]			
	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]	overlappingen verspringend[3]			niet verspringend[4]
	enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]		enkel	bundel 2 st[5]	bundel 3 st[5]	
ø 8	200	280	350	**300**	250	350	430	**380**
ø 10	240	340	420	**360**	340	480	590	**510**
ø 12	300	420	520	**450**	430	610	740	**650**
ø 16	430	610	740	**650**	610	860	1060	**920**

1. Vrije ruimte tussen overlappende staven niet groter dan 4x de diameter of 50 mm, zie figuur 1. Indien de vrije ruimte groter is, de overlappingslengte verlengen met een lengte overeenkomstig de vrije ruimte.
2. Er is sprake van slechte aanhechtingsomstandigheden van de (boven)wapening bij storthoogtes > 250 mm, zie figuur 2.
3. Maximaal 25% van de overlappingen vinden plaats in één doorsnede, overige overlappingen met minimaal 1,3x l_0 versprongen, zie figuur 1.
4. Toepassen in het geval dat meer dan 50% van de overlappingen in één doorsnede wordt gerealiseerd. Bij 25% tot 50% mag worden geïnterpoleerd.
5. Bij bundeling de grootste diameter aanhouden en overlappingen bij de individuele staven verspringend aanbrengen over een afstand van minimaal 1,3x l_0 (lengte l_0 van een enkele staaf).

figuur 1



figuur 2

slechte aanhechtingsomstandigheden t.p.v. het gearceerde deel:

250 mm < storthoogte < 600mm | storthoogte > 600mm

voor constructieve uitgangspunten Bartels Ingenieursbureau, zie rapport nummer;
AN10583-C-UO-H00.04

model is gebaseerd op digitale onderlegger derden;
temp_general dimensions d.d. 17-07-2017

omschrijving van de wijzigingen	door
A: Zie wijzigingsstippen	HBG

		wijz.	datum
project: FastNed laadstations te Amsterdam		A	16-11-2017
onderdeel: Fundering op staal FastNed v4.0			
opdr.gever: FastNed B.V.			
architect			
datum: 15-09-2017	projectleider		
schaal: 1:20/50	constructe		
formaat: A1	tekenaar		

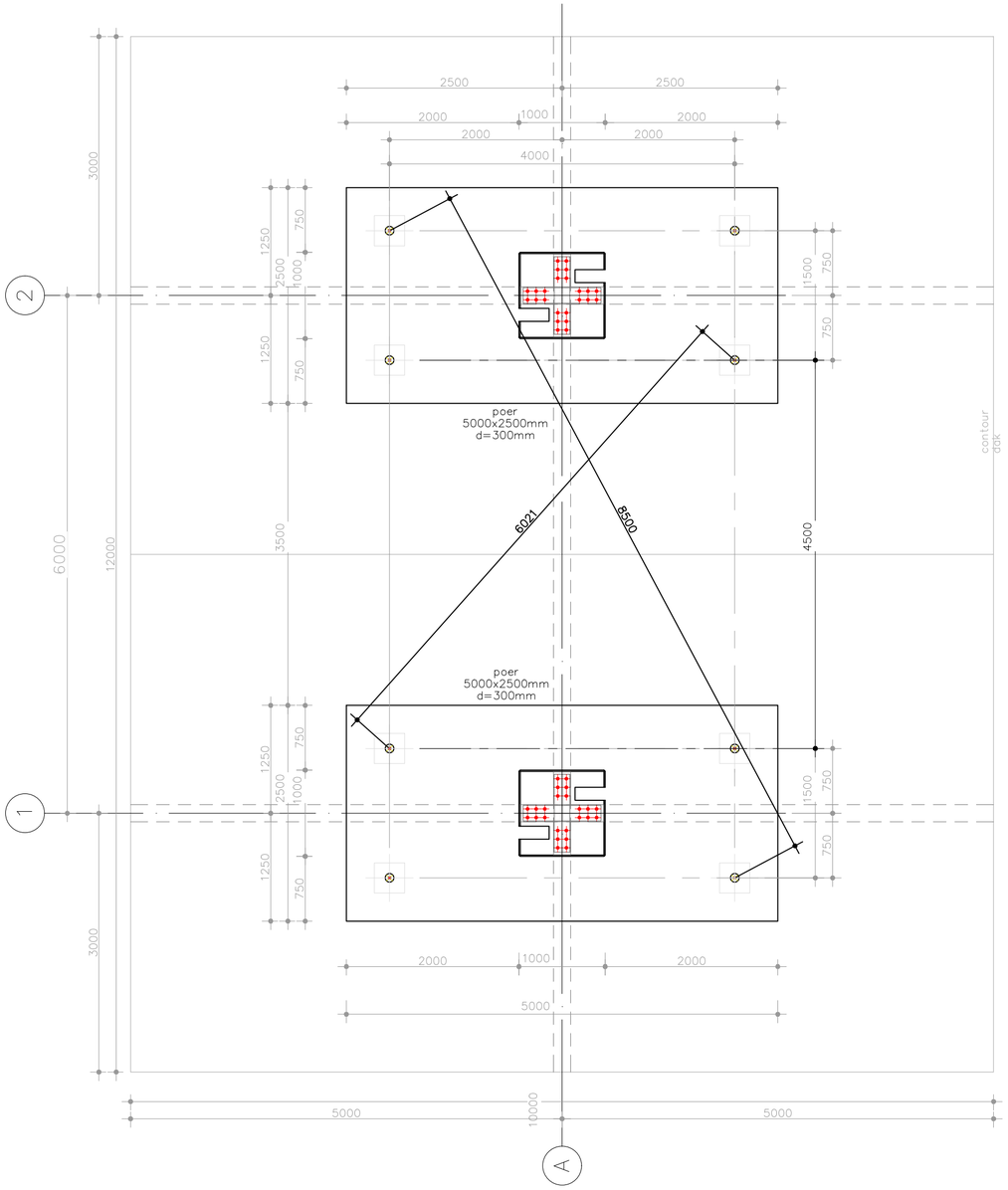
Constructieve toets akkoord
25-03-2019
Staat ter Beoordeling Bouwbedrijf
Verwijst B.V.

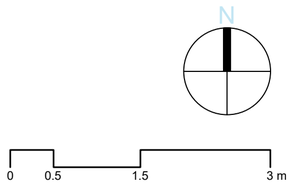
BARTELS INGENIEURS VOOR BOUW & INFRA
Nijverheidsweg 2b
6662 NG ELST
T 0481 - 36 58 00
F 0481 - 36 58 19
E elst@bartels.nl
W www.bartels.nl
☐ Apeldoorn ☐ Enschede ☐ Utrecht
☐ Eindhoven ☐ Leeuwarden ☐ Poznań (PL)
DUITSLAND - GHANA - IERLAND - POLEN - TURKIJE

fase	status	
UITVOERING	DEFINITIEF	

projectnummer	bladnummer	wijziging
AN10583	U101	A

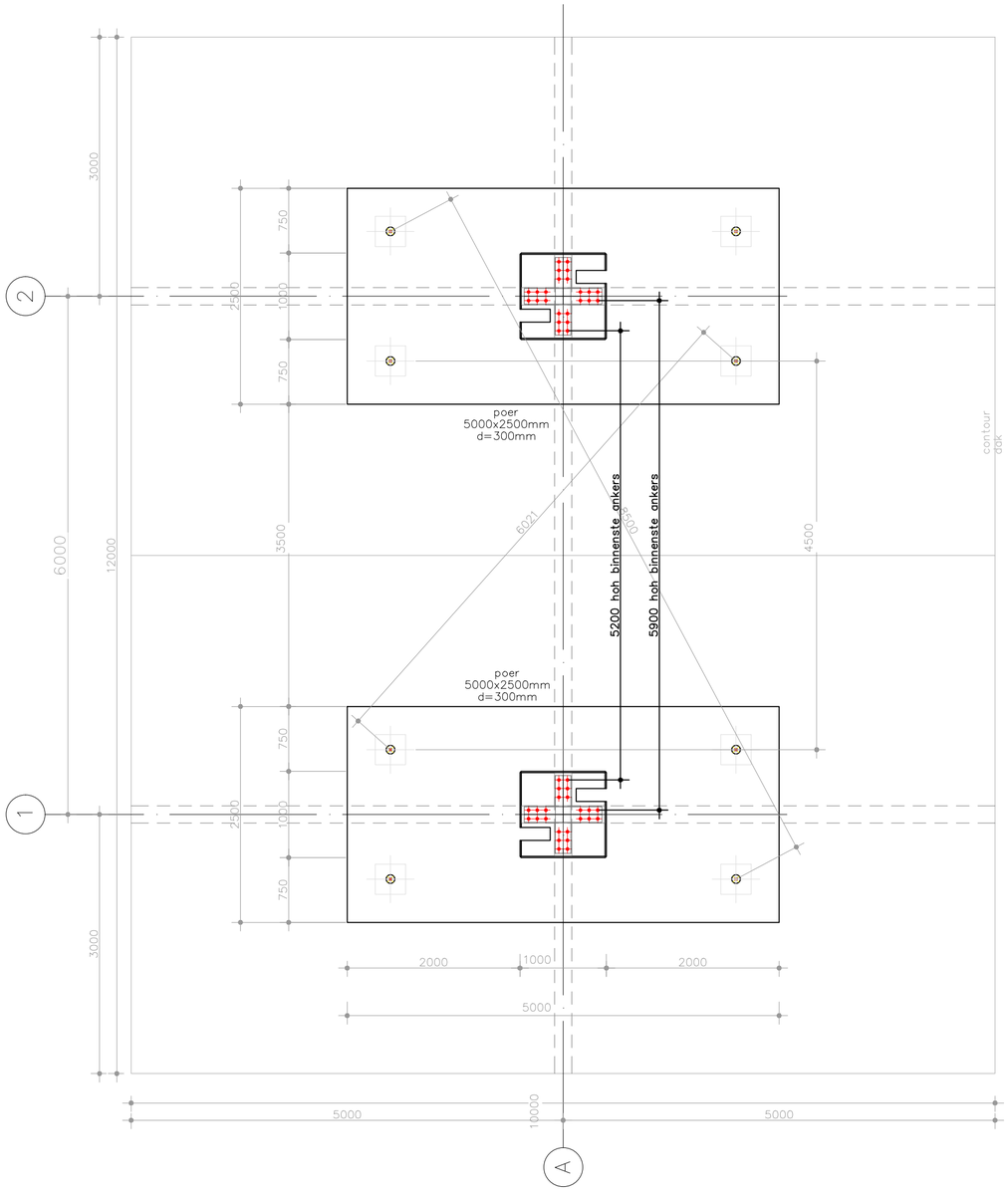
I:\AN10583\TEKENINGEN\AN10583.RVT

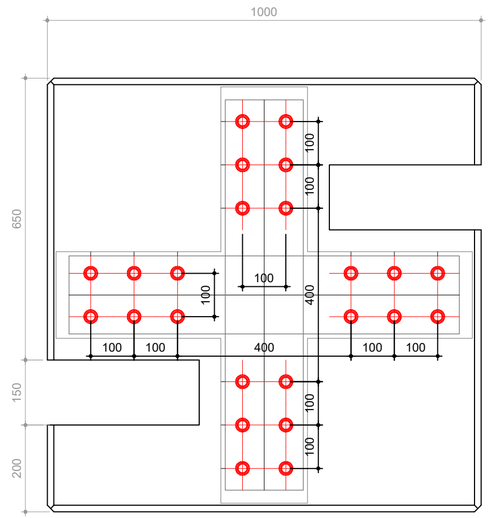




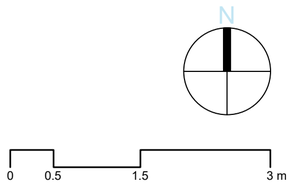
Locatie:	---
Toevoeging:	Definitief
Tekening:	Positie Palen 4.2
Nummer:	---
Datum:	28/09/2017
Formaat:	A2
Schaal:	1:50

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



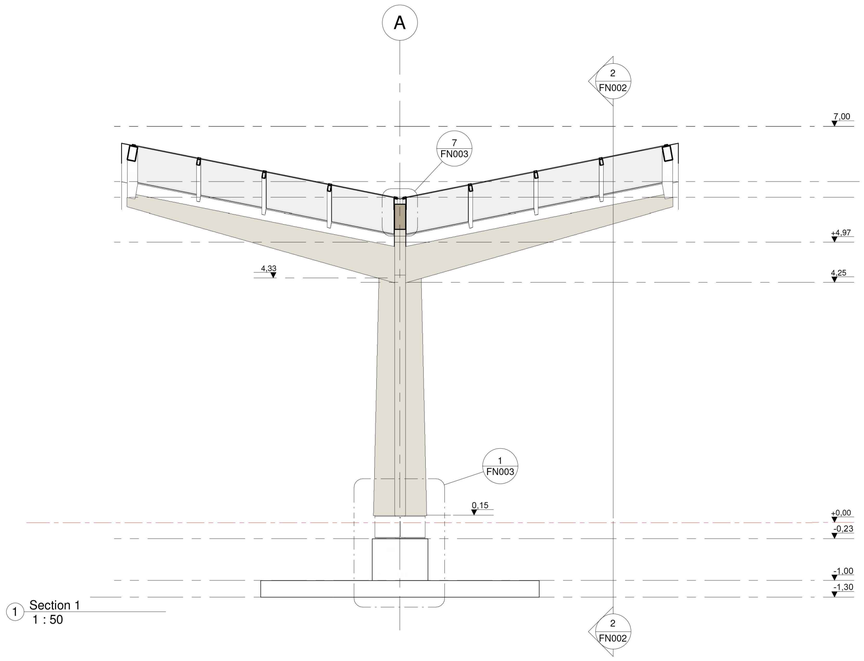


Ankerplan per poer
1:10

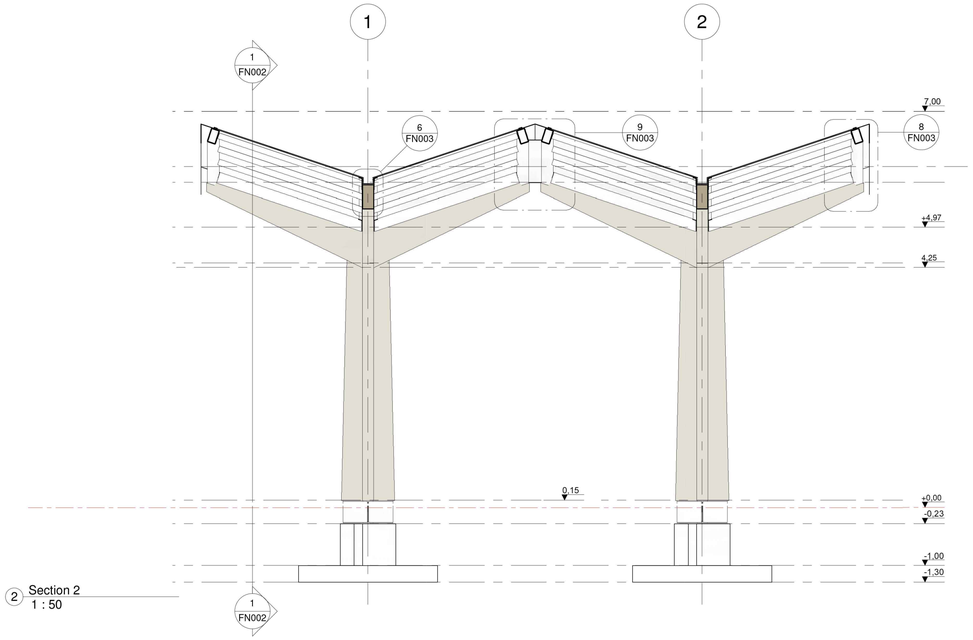


Locatie:	---
Toevoeging:	Definitief
Tekening:	Positie Ankers 4.2
Nummer:	---
Datum:	28/09/2017
Formaat:	A2
Schaal:	1:50

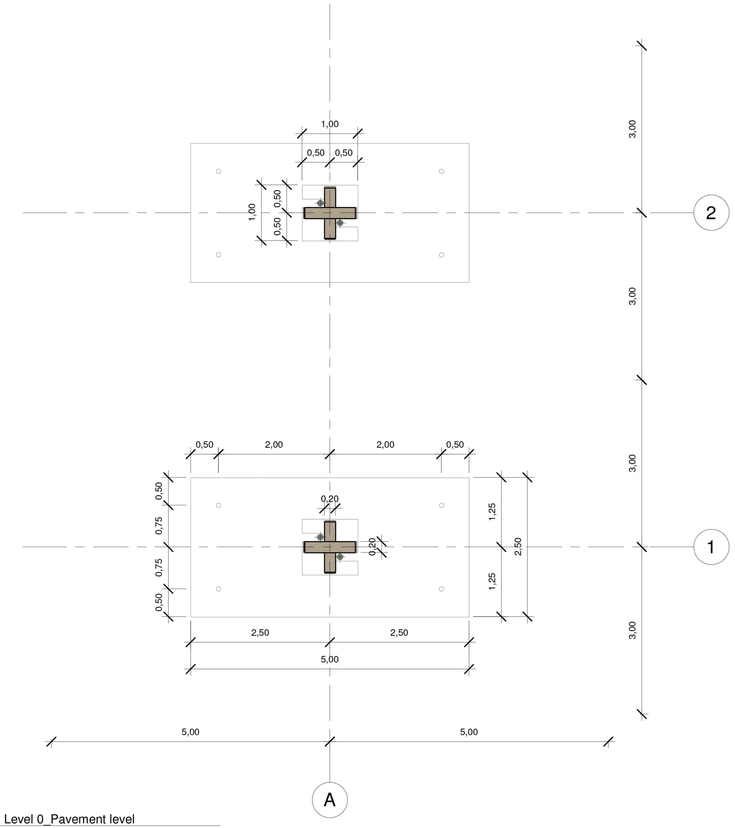
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



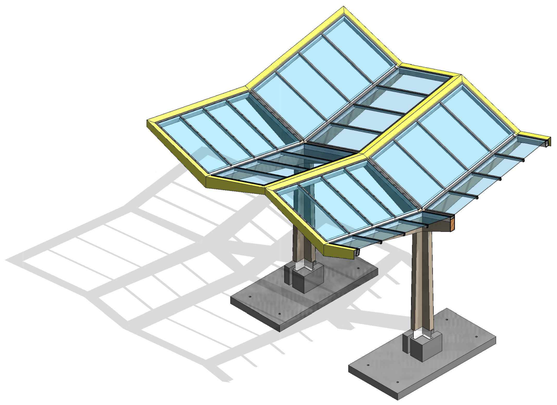
1 Section 1
1 : 50



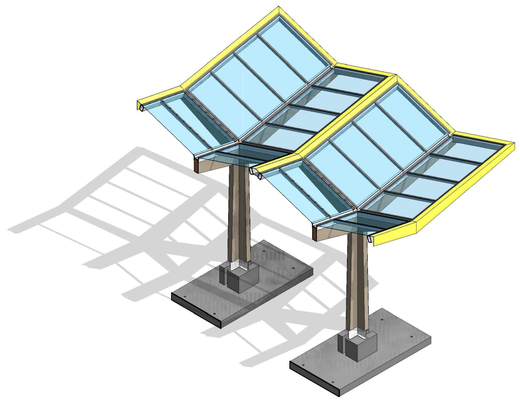
2 Section 2
1 : 50



3 Level 0_Pavement level
1 : 50



4 Isometric cut, south



5 Isometric cut, west

Constructieve toets akkoord

25-03-2019

Staal- en Bouwkundig Adviesbureau
Verwijst B.V.

Revision	Comment

Location number	-
Date	28 August 2017
Drawn by	
Checked by	-
Scale	1 : 50

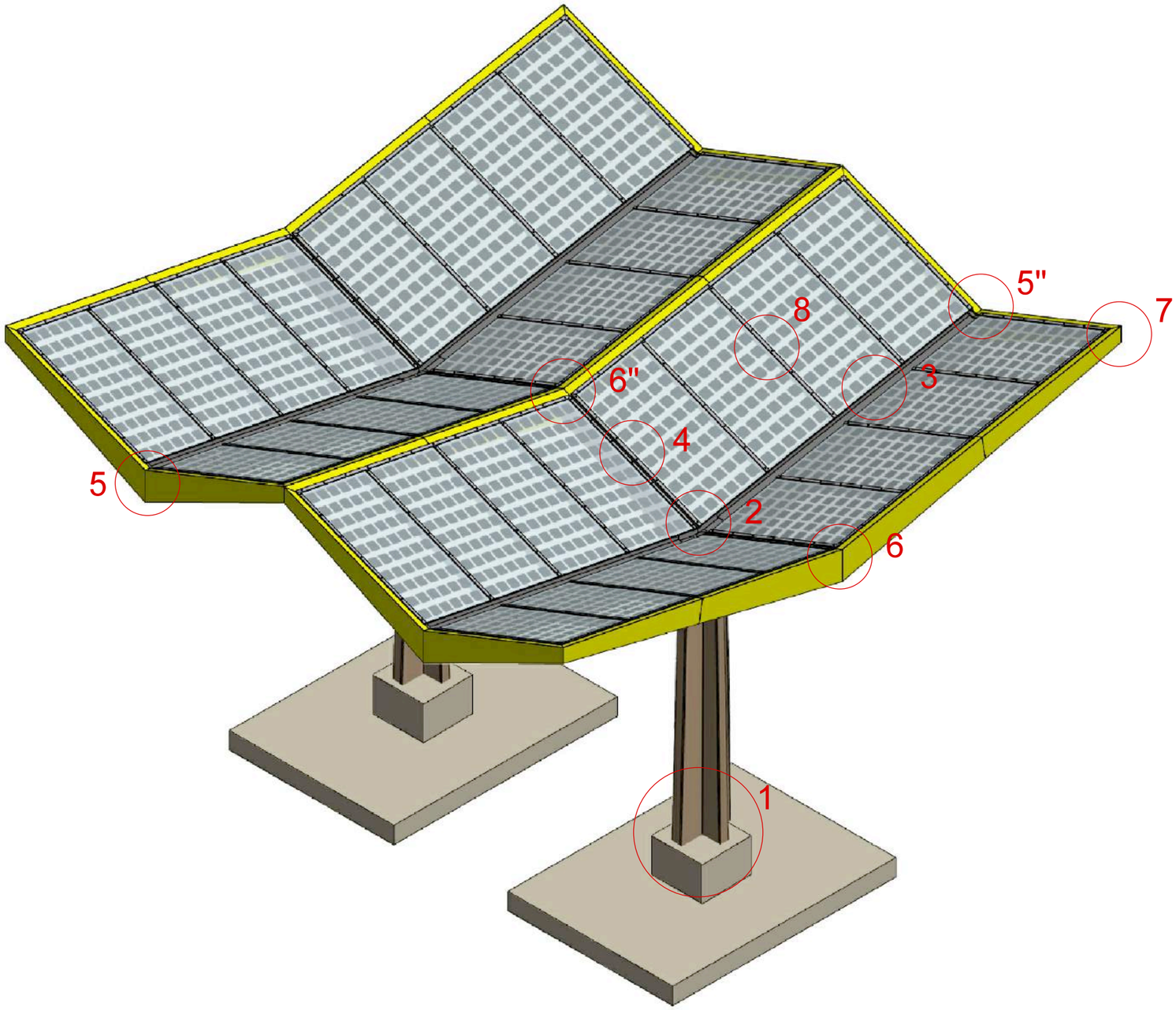
European Station 4.2

General construction 02

FN002

FASTNED

James Wattstraat 77, 1097DL, Amsterdam, www.fastned.nl



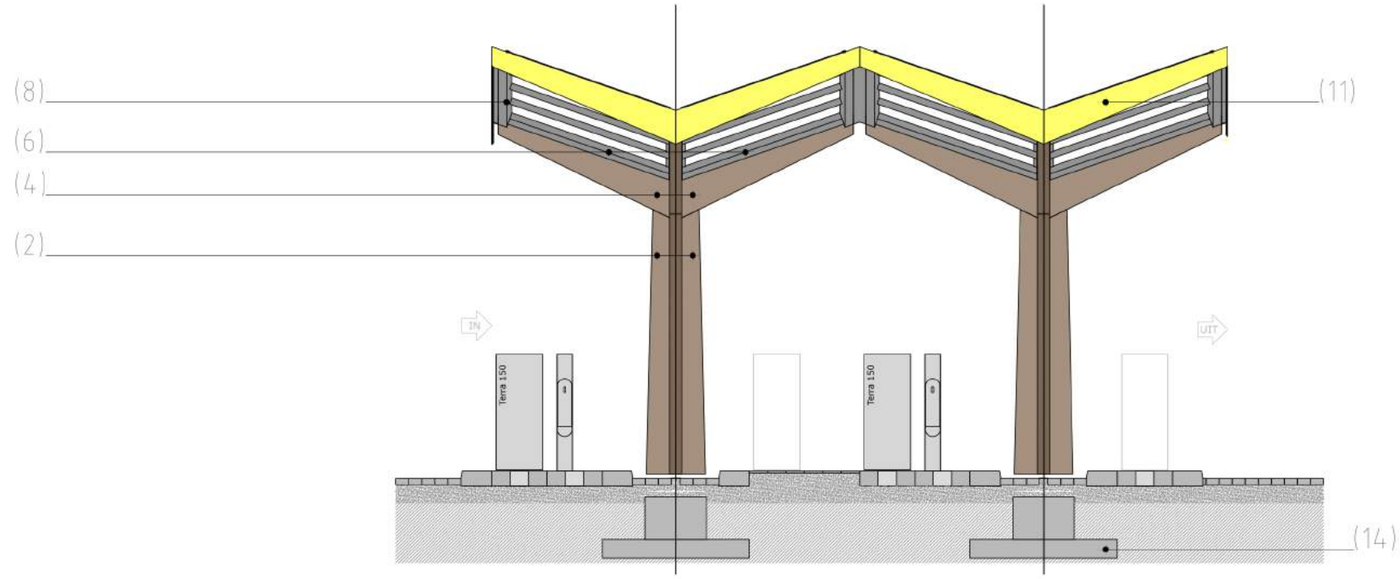
Constructieve toets akkoord

25-03-2019

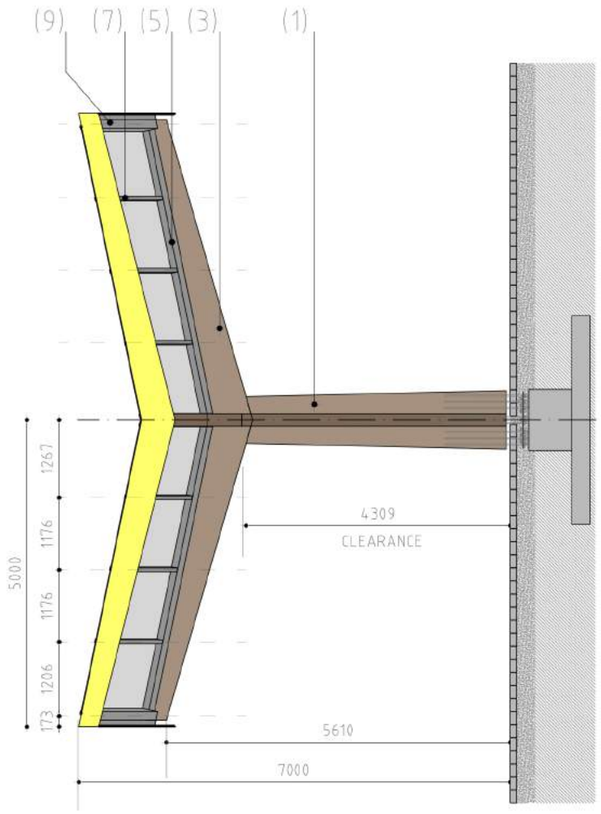
Staal- en Bouwkundig Adviesbureau
Verwijst B.V.

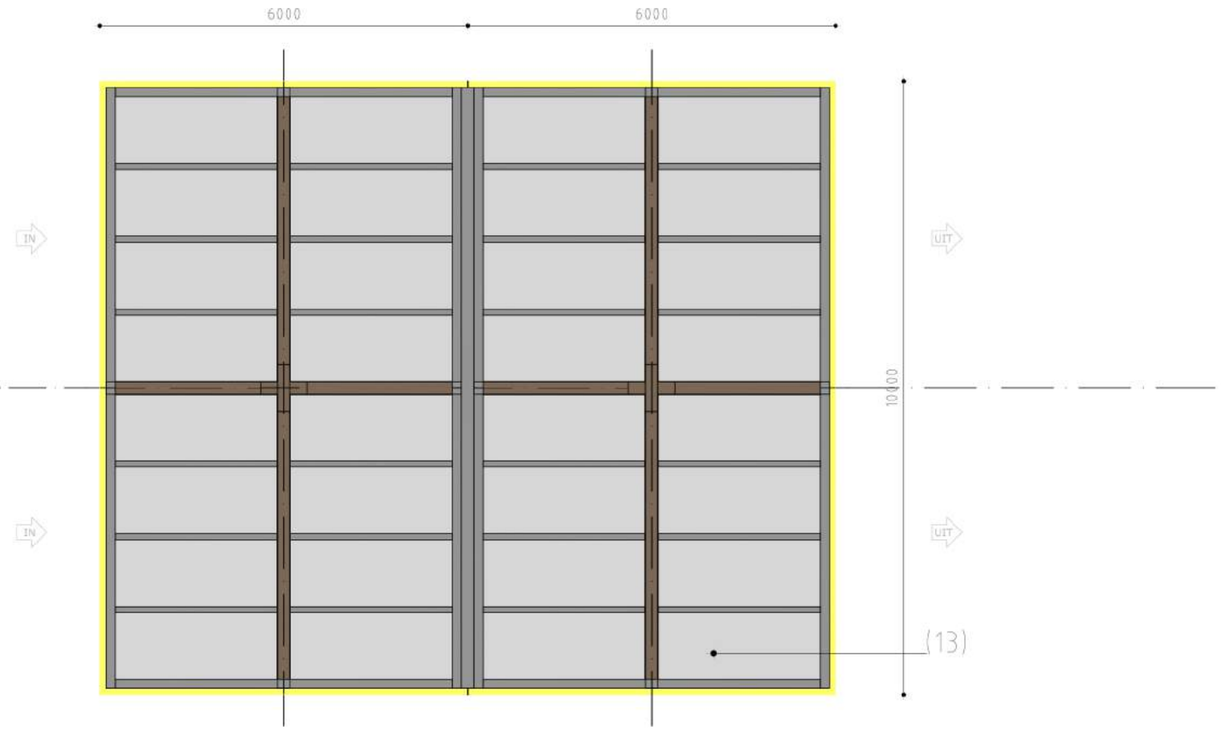
Locatie:	-
Naam:	Axonometrie
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	-

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



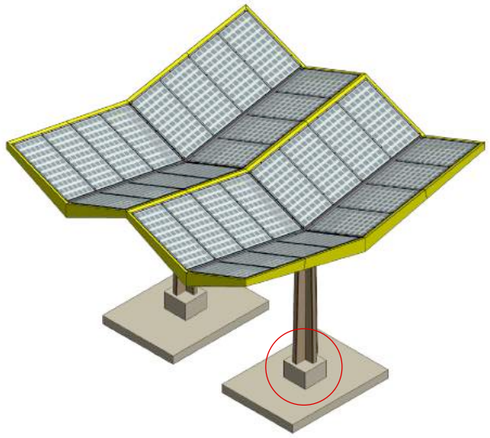
(1) Kolom, vuren, transparant coating, 960-760 x 200mm, 4.3 m.
(2) Kolom, vuren, transparant coating,380-280 x 200mm, 4.3 m.
(3) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(4) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(5) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 4,71 m.
(6) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 2,75 m.
(7) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 100x60x3.2, 2.75m.
(8) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 4.83m.
(9) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(10) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(11) Zetwerk, RVS, RAL 9004 - signal black, t=1.5 mm
(12) Zetwerk, RVS, RAL 1021 - zinc yellow, t=1.5 mm
(13) Zonnepanelen, glas/glas, 6/6mm.
(14) Funderingsblock, 3500x2500x300 + 1000x1000x700mm.

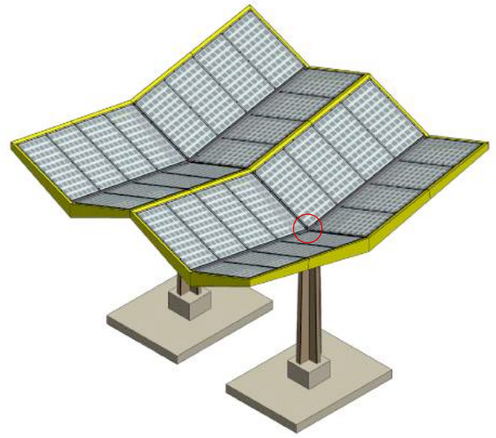


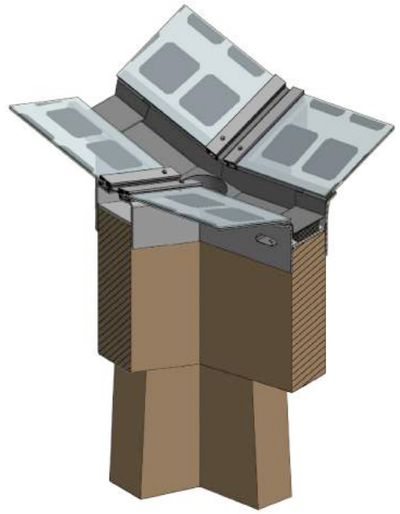


Locatie:	-
Naam:	Aanzichten
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:100

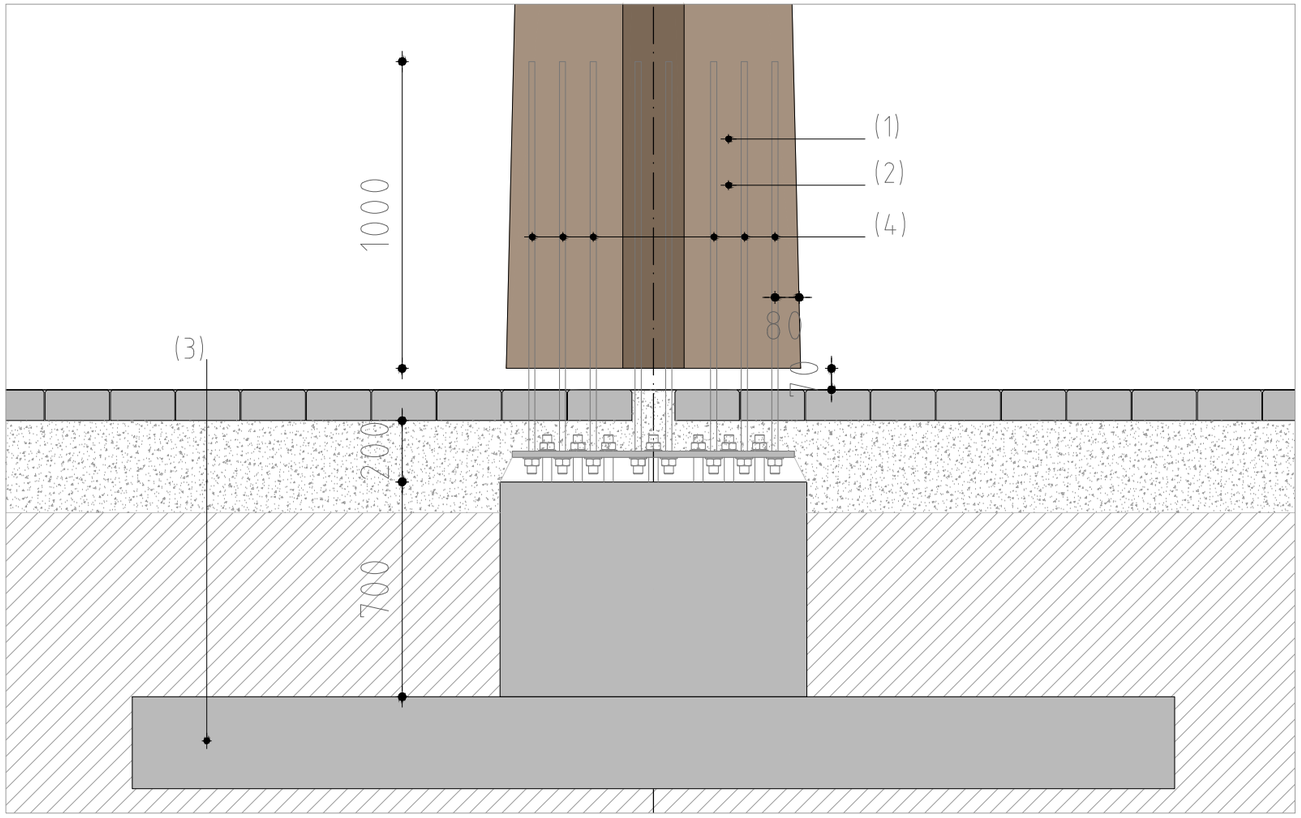
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



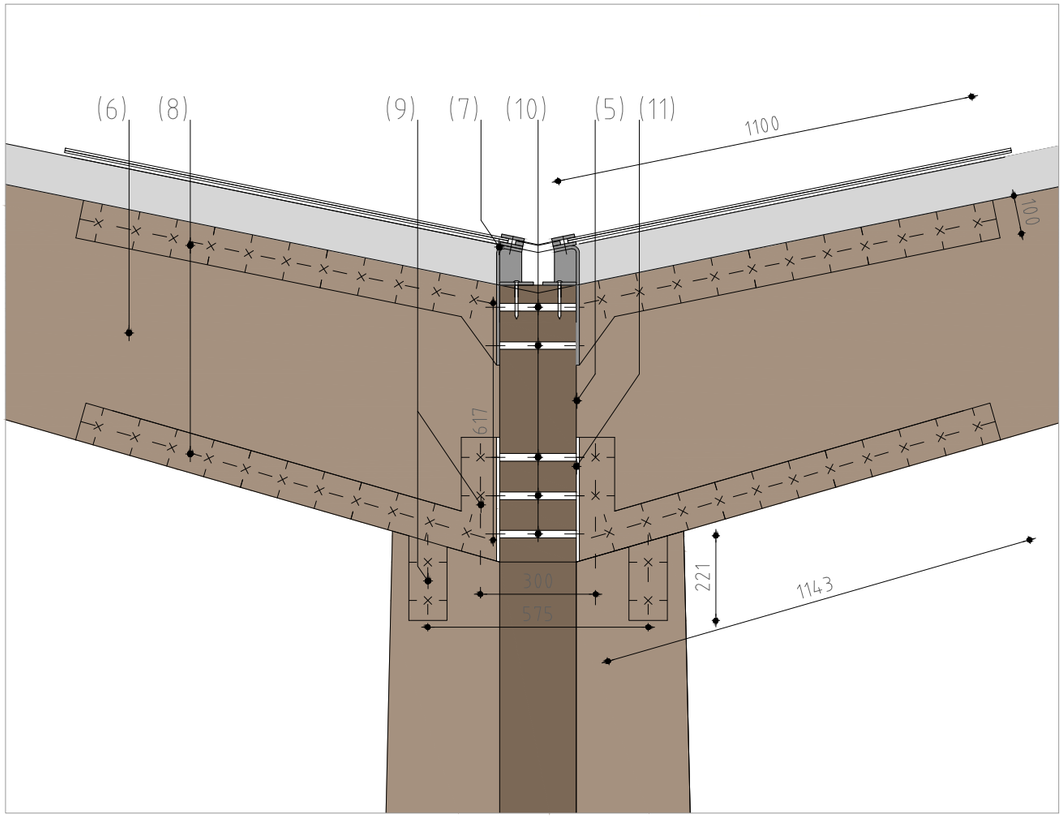




DETAIL 1



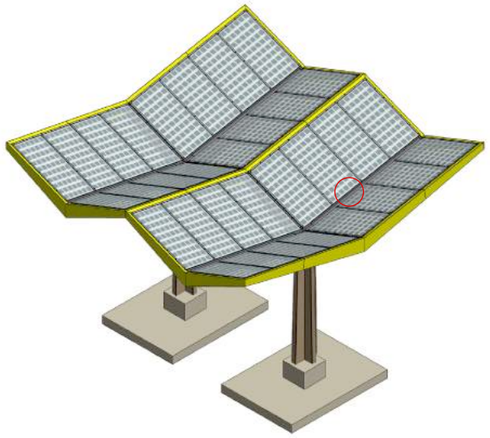
DETAIL 2

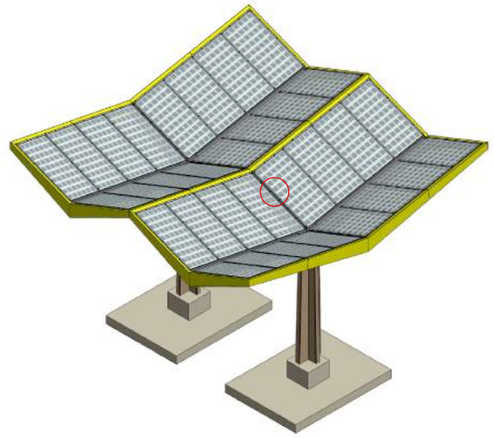


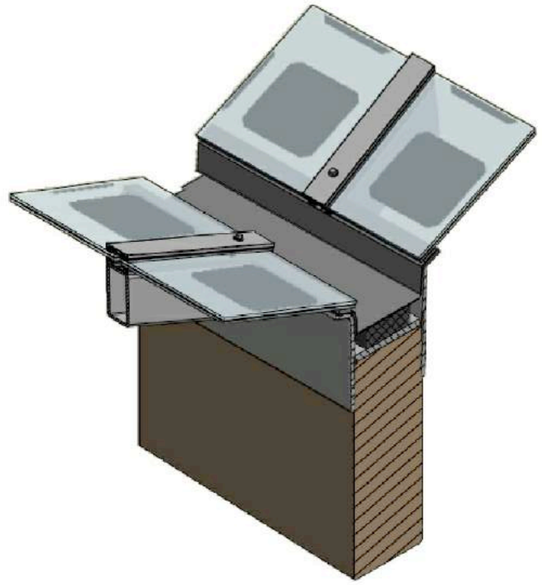
(1) Kolom, vuren, transparant coating, 960-760 x 200mm, 4.3 m.
(2) Kolom, vuren, transparant coating,380-280 x 200mm, 4.3 m.
(3) Funderingsblock, 3500x2500x300 + 1000x1000x700mm.
(4) 12x M20, 1m inlijmen.
(5) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(6) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(7) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 2,75 m.
(8) 10x M16, h.o.h. 100mm.
(9) 2x M16, h.o.h. 100mm.
(10) 6x M20 (8.8)
(11) staal t= 25 (s375)

Locatie:	-
Naam:	Detail 1, Detail 2
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:10, 1:16

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

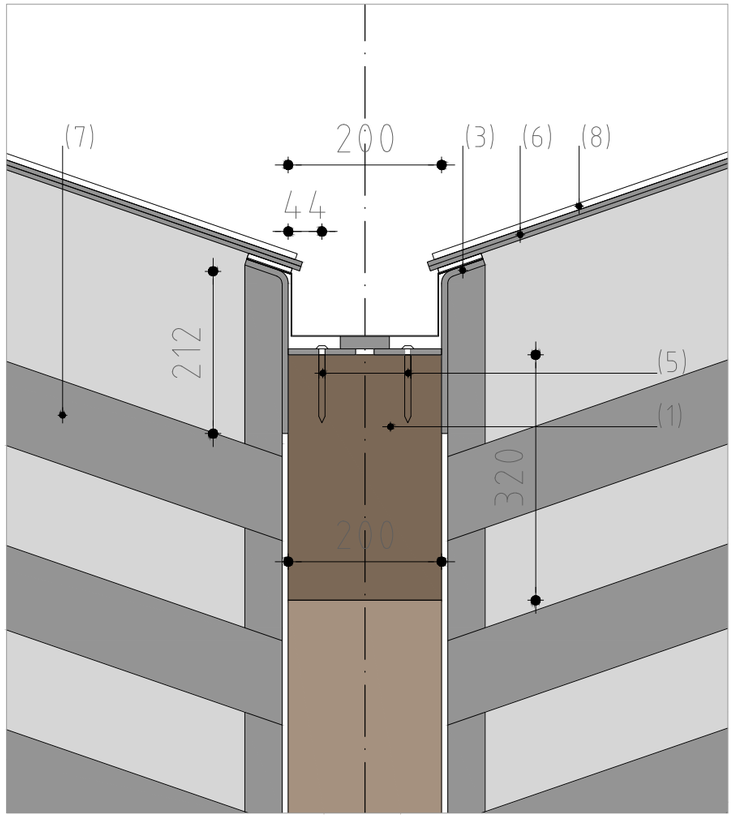


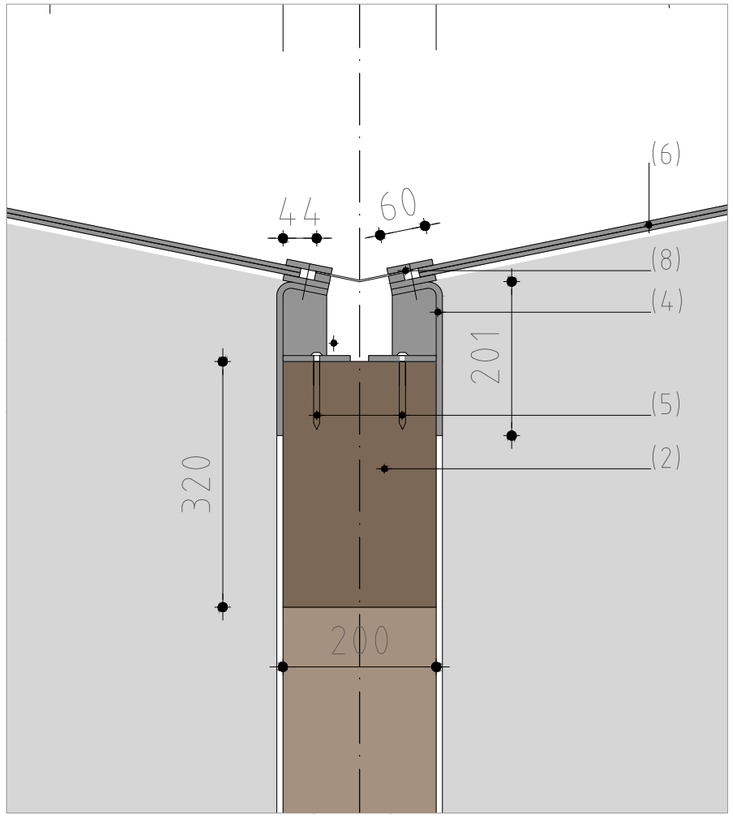


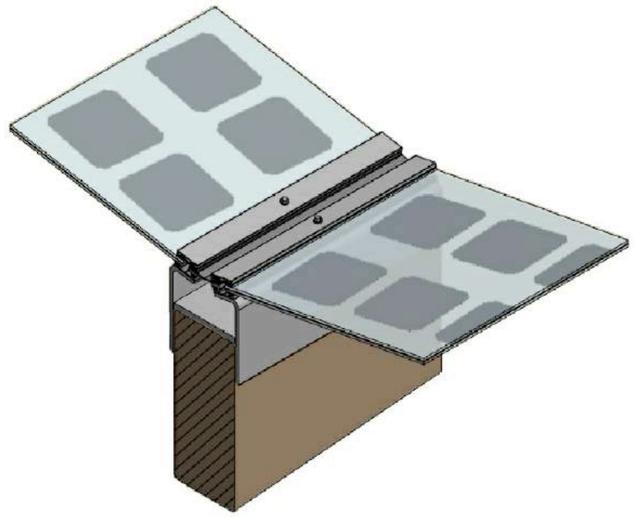


DETAIL 3

DETAIL 4







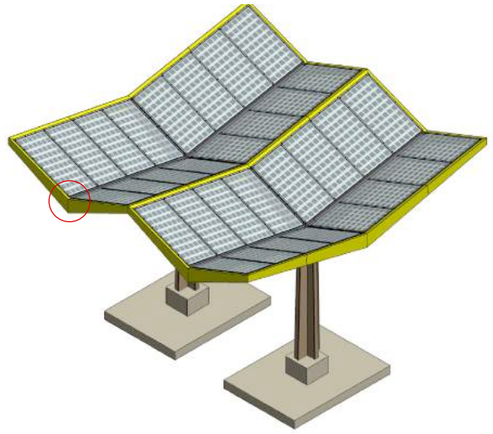
DETAIL 3

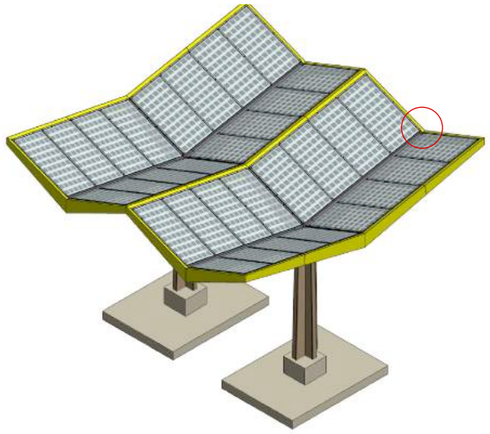
DETAIL 4

(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 4,71 m.
(4) Staalplaat, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 200 x 5 mm, 2,75 m.
(5) Schroef 8x80 mm, h.o.h. 50mm.
(6) Zonnepanelen, glas/glas, 6/6mm.
(7) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 100x60x3.2, 2.75m.
(8) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.

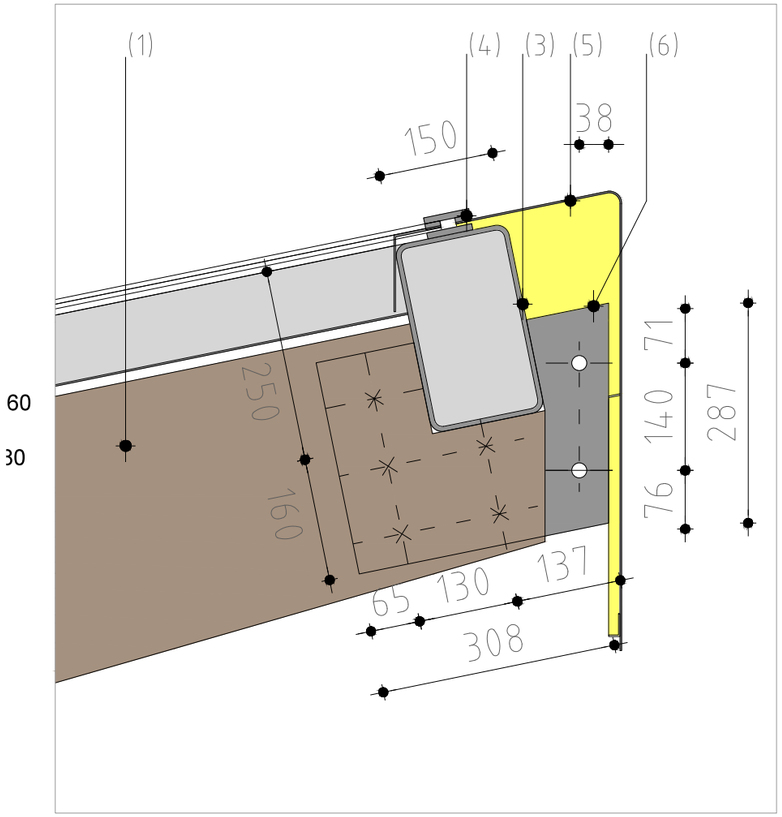
Locatie:	-
Naam:	Detail 3, Detail 4
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

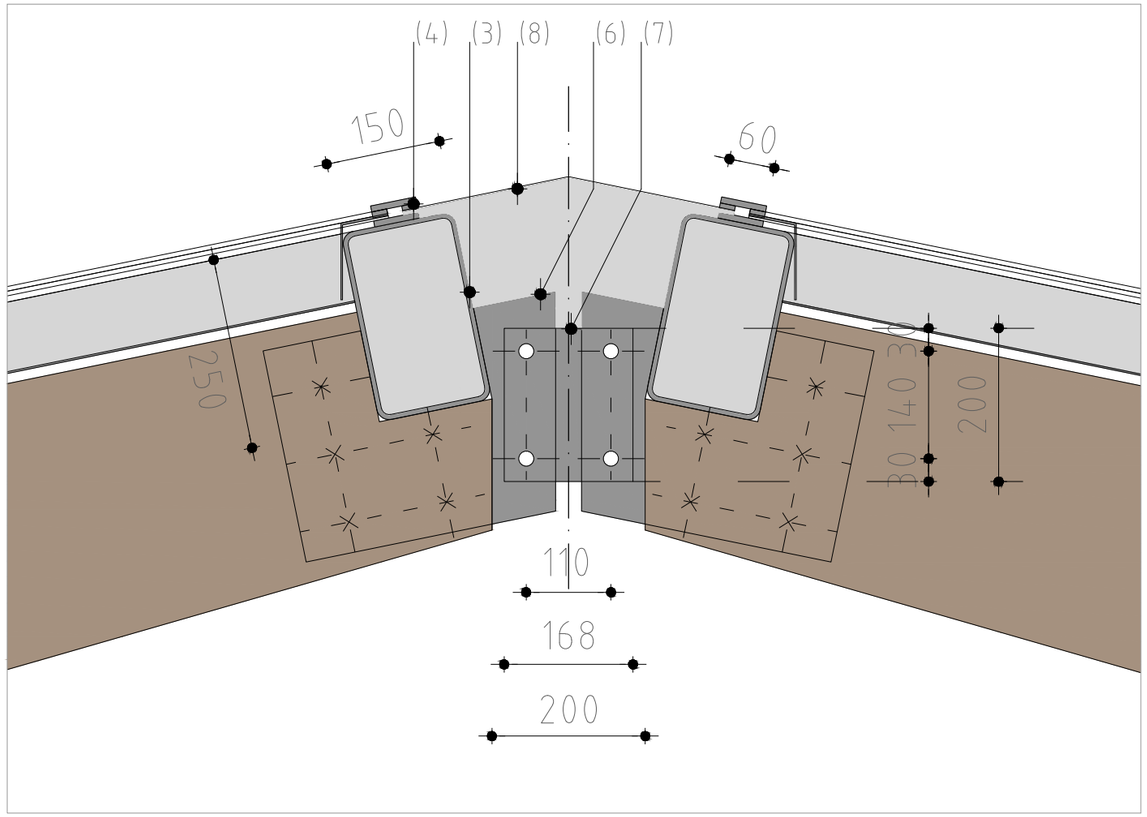


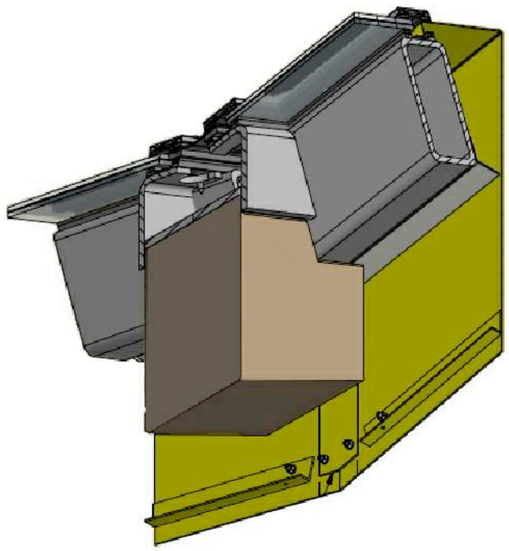


DETAIL 5



DETAIL 5"



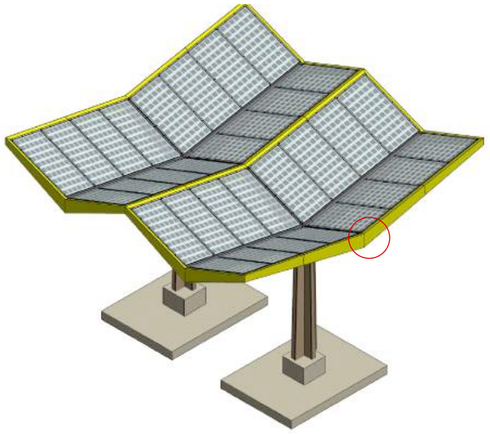


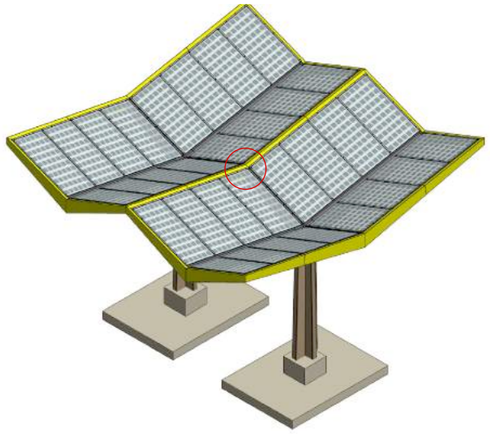
DETAIL 5

(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(4) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(5) Zetwerk, RVS, RAL 1018 - zinc yellow, t=1.5 mm
(6) Interne staalplaat, t= 15mm. + 5 M16.
(7) Staalplaat, t=10mm. + 4x M20.
(8) Zetwerk, RVS, RAL 9004 - signal black, t=1.5 mm

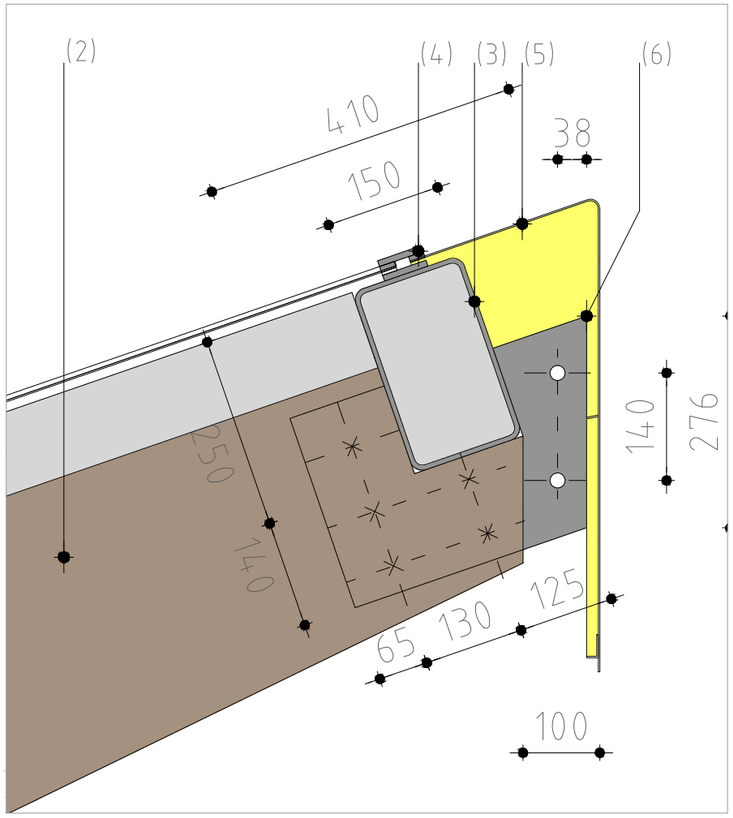
Locatie:	-
Naam:	Detail 5, Detail 5" (extension)
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

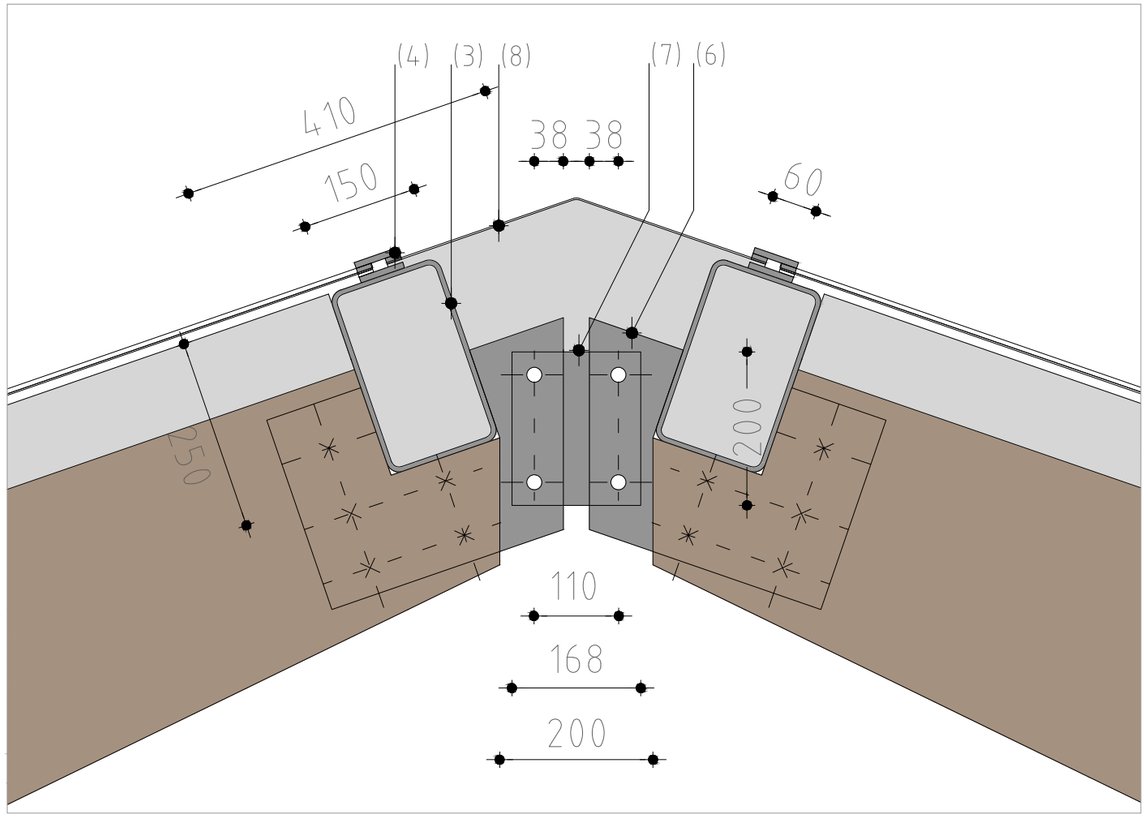




DETAIL 6



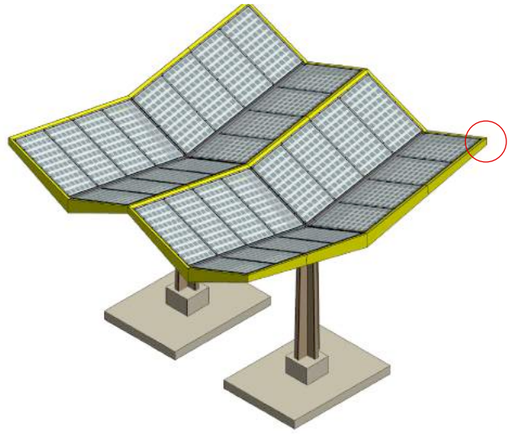
DETAIL 6"

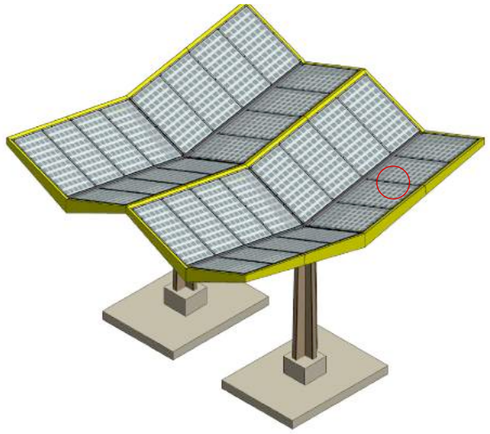


(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(4) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(5) Zetwerk, RVS, RAL 1018 - zinc yellow, t=1.5 mm
(6) Interne staalplaat, t= 15mm. + 5 M16.
(7) Staalplaat, t=10mm. + 4x M20.
(8) Zetwerk, RVS, RAL 9004 - signal black, t=1.5 mm

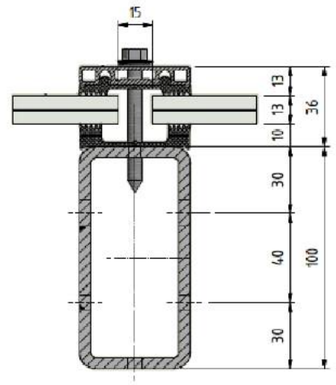
Locatie:	-
Naam:	Detail 6, Detail 6" (extension)
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl

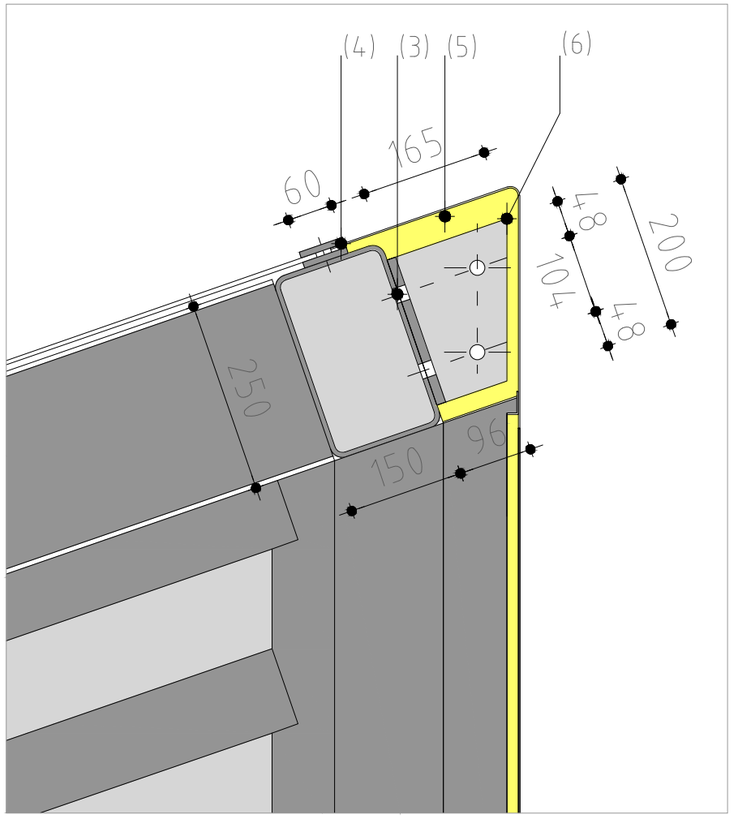




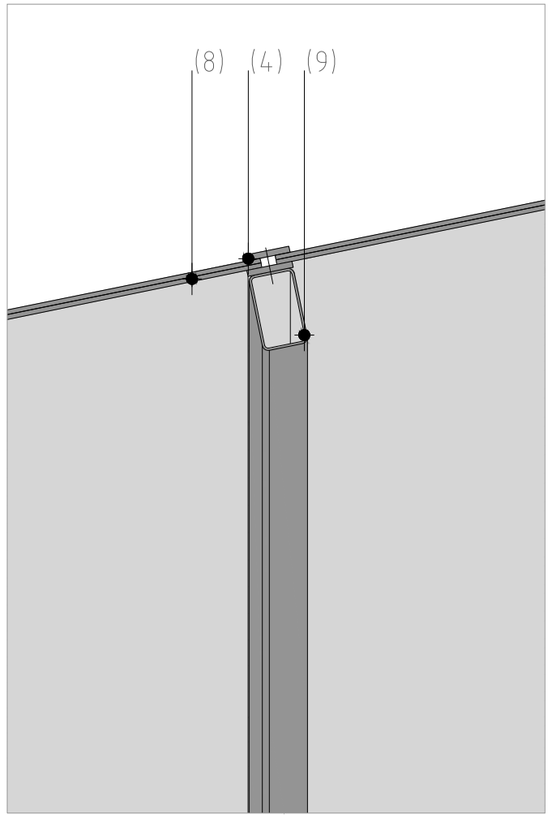
DETAIL 8

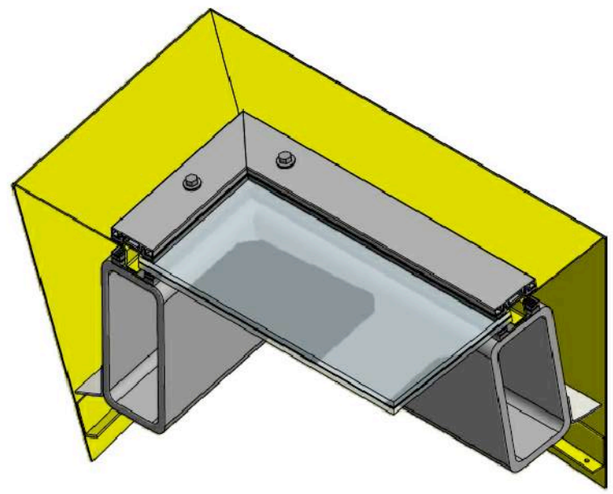


DETAIL 7



DETAIL 8



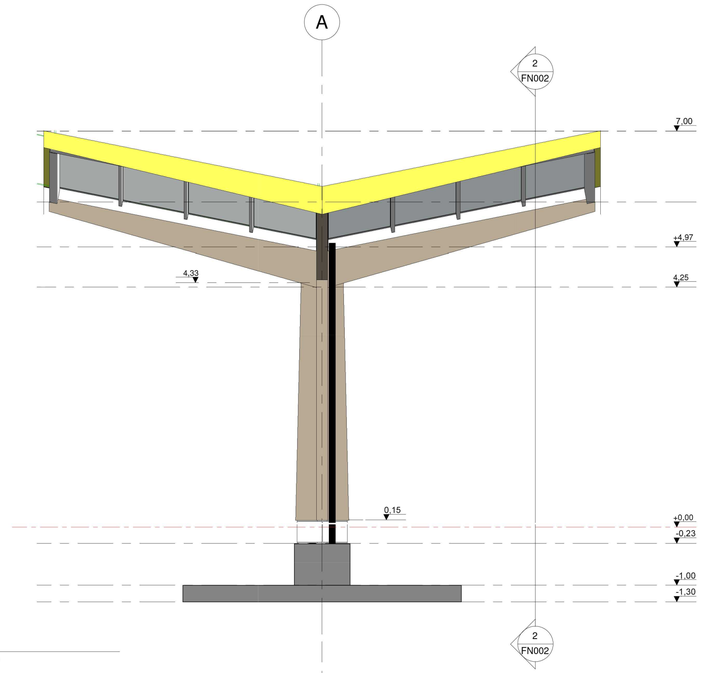


DETAIL 7

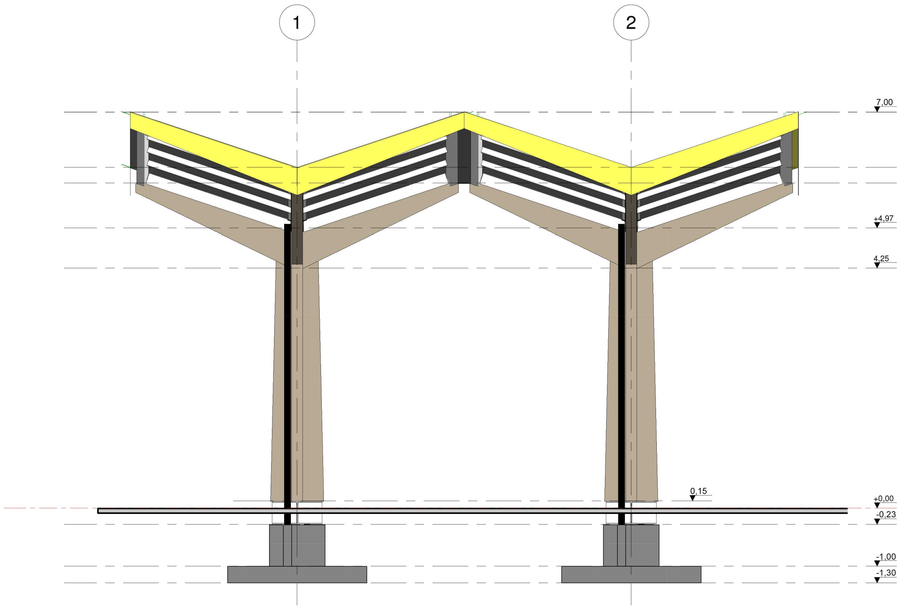
(1) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730-320, 10 m.
(2) Hout ligger, vuren, transparant coating, 320-730, 3m.
(3) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 250x150x6.3, 2.78m.
(4) Glasbevestiging, Stabalux profiel, 60x20mm.
(5) Zetwerk, RVS, RAL 1018 - zinc yellow, t=1.5 mm
(6) Staalplaat, t= 15mm. + 4 M20.
(7) Staalplaat, t=10mm. + 4x M20.
(8) Zonnepanelen, glas/glas, 6/6mm.
(9) Koker, verzinkt, RAL 9004 - signal black, 100x60x3.2, 2.75m.

Locatie:	-
Naam:	Detail 7, Detail 8
Tekening:	Double station
Nummer:	-
Datum:	17/07/2017
Formaat:	A3
Schaal:	1:8

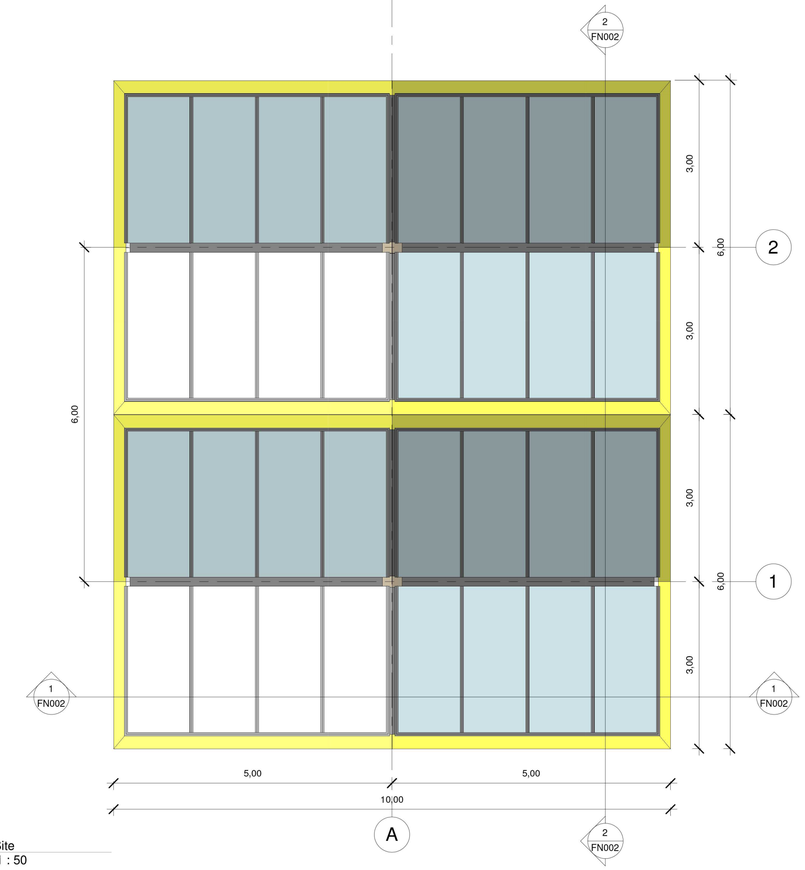
FASTNED
James Wattstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl



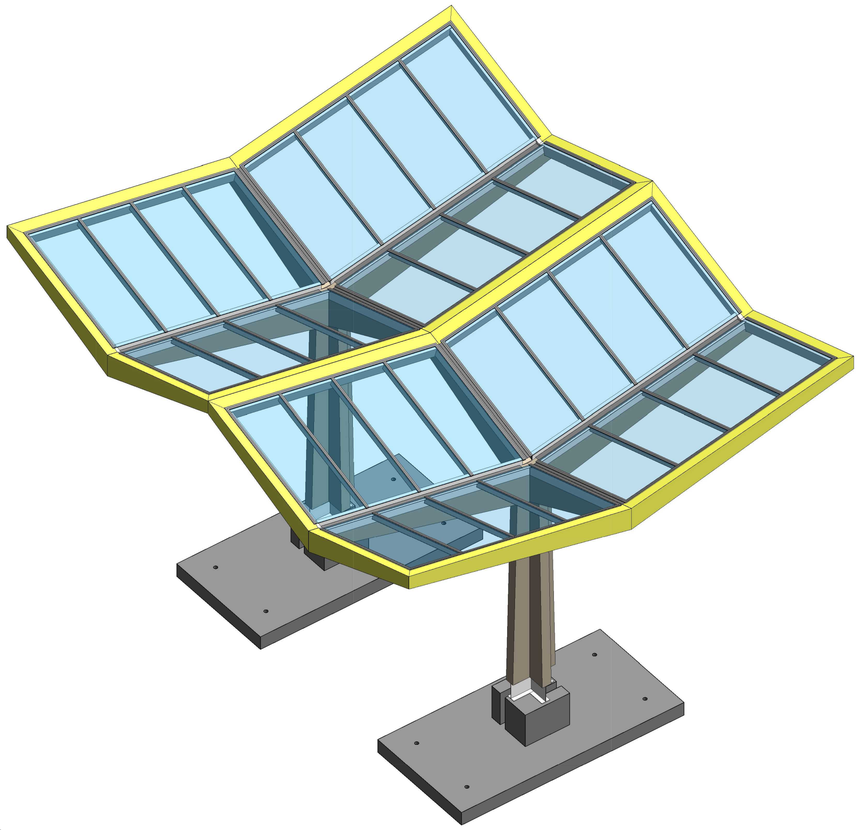
2 South
1 : 50



3 East
1 : 50



1 Site
1 : 50



4 Isometric view

Constructieve toets akkoord

25-03-2019

Staal- en Bouwkundig Adviesbureau
Verwijst B.V.

Revision	Comment

Location number	-
Date	28 August 2017
Drawn by	
Checked by	-
Scale	1 : 50

European Station 4.2

General Construction 01

FN001

FASTNED

James Wattstraat 77, 1097DL, Amsterdam. www.fastned.nl

BARTELS
INGENIEURS VOOR BOUW & INFRA

Rapport toepasbaar in:
NL: Windgebied II/III, (on)bebouwd
DE: Sneeuwzone 1-2 < 500m ü.d.M.
Windzone 1-3

Project	FastNed v4.0 - Nederland/Duitsland
Onderwerp	Statische berekening bovenbouw
Projectnummer	AN10583
Documentnummer	UO-H00.03
Status	Definitief

Constructieve toets akkoord
25-03-2019
Staal- en Bouwkundig Adviesbureau
Verwijst B.V.

Datum	26-07-2017	Auteur	
Versie	1.1	Vrijgave	

Project- en documentgegevens

Projectrelaties

Opdrachtgever	FastNed B.V.
Contactpersoon	
Adres	James Wattstraat 77
Plaats	1079 DL Amsterdam
Telefoon	06 –
E-mail	@fastned.nl

Opsteller rapport	Bartels Ingenieursbureau B.V.	
Adviestaak	Hoofdconstructeur	
Unit / Vestiging	Constructie / vestiging Apeldoorn	
Projectnummer	AN10583	
Contactpersoon		
Adres	Linie 524	Postbus 10217
Plaats	7325 DZ Apeldoorn	7301 GE Apeldoorn
Telefoon	055 - 3	
E-mail	@bartels.nl	
	bartels.nl	

Projectteam

Projectleider

Constructeur

Rapporthistorie

Versie	Datum	Omschrijving
v1.0	17-07-2017	Concept
v1.1	26-07-2017	definitief

Verantwoording

	Datum	Naam	paraaf auteur	paraaf controle	paraaf vrijgave
Auteur	26-07-2017				
Controle	26-07-2017				
Vrijgave	26-07-2017				

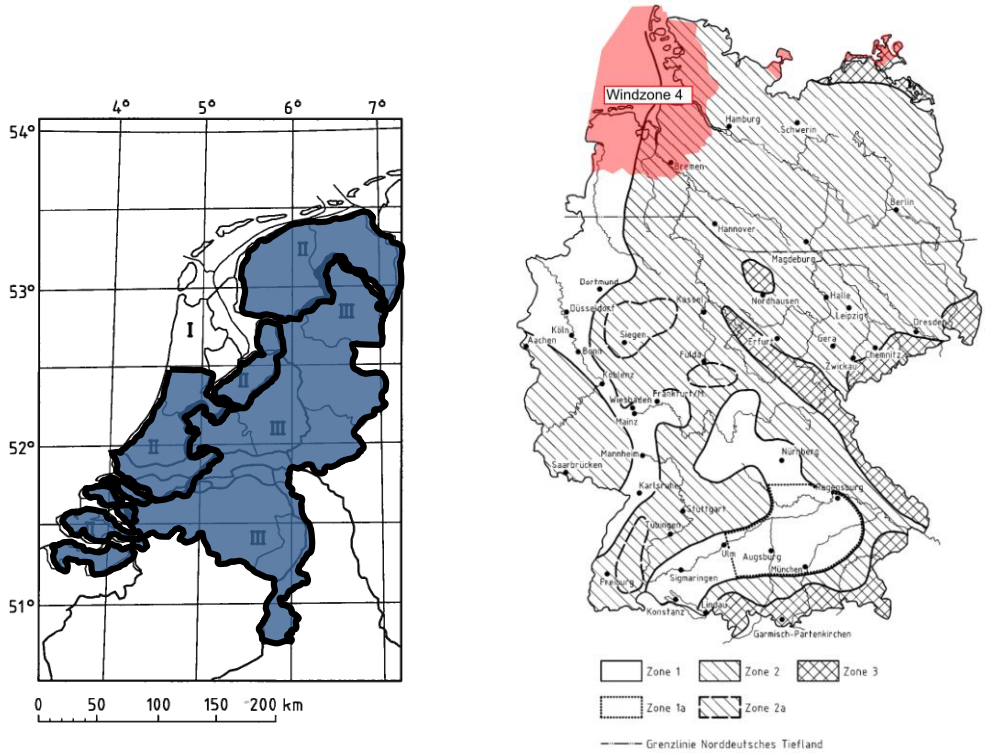
INHOUDSOPGAVE

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Voor het project nieuwbouw van FastNed v4.0 - Nederland/Duitsland, is door FastNed B.V. aan Bartels Ingenieursbureau B.V. opdracht verstrekt voor de advisering van de constructieve draagstructuur. In dit rapport worden de resultaten weergegeven van het engineeringproces van de fase uitvoeringsgereed ontwerp. Het rapport vormt het totaalrapport van alle constructieve onderdelen met uitzondering van de funderingsconstructie.

In Nederland worden ca. 200 laadstations gerealiseerd. Alle onderdelen van het laadstation zijn uitgerekend volgens windgebied II, onbebouwd, waardoor het op iedere lokatie die valt in windgebied II en III in Nederland gepositioneerd kan worden, met uitzondering van de kustgebieden. Dit rapport dient dan ook als uitgangspuntenrapport / statische berekening voor al deze stations, alsmede een groot gebied van Duitsland. In Duitsland wordt het toepasbaar gebied van het station bepaald door de optredende sneeuwbelasting. Er is door de opdrachtgever gekozen voor gebieden die vallen in sneeuwzone 1 en 2, met ligging < 500m ü.d.M. (boven zeepeil). Ook windzone 4 in Duitsland is uitgesloten. Deze zone is vergelijkbaar met windgebied I in Nederland.



Figuur 1: Overzicht windgebieden Nederland, sneeuwgebieden Duitsland+windzone 4

Dit rapport bevat naast een beschrijving van de ontwerpuitgangspunten een beschrijving van de constructieve hoofdopzet én de statische berekeningen van de constructieve onderdelen van de bovenbouw. Het ontwerp van de constructieve draagstructuur is vastgelegd op de tekeningen van de houtleverancier en FastNed B.V.

Op basis van grondonderzoek zal de fundering per lokatie worden ontworpen en getoetst en in een separaat advies worden behandeld. Het e.e.a. is nader toegelicht in dit rapport.

1.2 Definitie

De adviestaak van Bartels Ingenieursbureau B.V. heeft betrekking op de constructieve draagstructuur van het project. Omdat een aantal elementen die hieronder vallen, niet vallen onder de definities uit de NEN6702 van “hoofddraagconstructie” en “hoofddraagconstructie bij brand”, wordt in dit document de term constructieve draagstructuur gehanteerd. Hiervoor wordt de volgende definitie gegeven:

Constructieve draagstructuur:
Tot de constructieve draagstructuur worden de volgende elementen gerekend:
- elementen die vallen onder “hoofddraagconstructie” zoals gedefinieerd in de NEN6702
- elementen die vallen onder “hoofddraagconstructie bij brand” zoals gedefinieerd in de NEN6702
- elementen ten behoeve van verticale draagkracht, waarbij lokaal bezwijken van mogelijk is. Voorbeelden hiervan zijn daken, balkon- en galerijconstructies, trappen

Dit project wordt uitgewerkt volgens de Eurocode. In bovenstaande definitie is gebruik gemaakt van de definities uit de NEN 6702, omdat deze termen niet meer in de Eurocode worden genoemd. Alleen in het Bouwbesluit 2012 wordt de term ‘bouwconstructie’ vermeld (= onderdeel van een bouwwerk dat bestemd is om belasting te dragen).

1.3 Algemene projectgegevens

Het project betreft de nieuwbouw van een laadstation voor elektrische auto's. Het laadstation komt op enige afstand van een tankstation aan de snelweg te staan.

Kengetallen

Lengte (m)	ca. 10 m
Breedte (m)	ca. 12 m
Hoogte (m)	ca. 7 m

2 Ontwerpuitgangspunten

2.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de ontwerpuitgangspunten vermeld die de basis vormen voor het constructief ontwerp van het project. De informatie is gebaseerd op het programma van eisen en het bouwbesluit. Tevens zijn de ontwerpgegevens opgenomen die volgen uit de interactie met de overige ontwerpdisciplines zoals deze in het ontwerptraject tussen betrokken partijen zijn bepaald.

Met betrekking tot de belastingen geldt dat naast de in dit hoofdstuk vermelde belastingen, het gestelde in NEN-EN 1990 (Eurocode 0 met Nationale Bijlage) en NEN-EN 1991 (Eurocode 1 met Nationale bijlage) als minimumeis onverkort van kracht blijft.

2.2 Functie bouwwerk

De gebouwcategorieën worden conform tabel NB.2-A1.1 uit NEN-EN 1990 als volgt bepaald:
- Categorie H: daken

2.3 Gevolgklasse, ontwerplevensduur en belastingfactoren

De constructie van dit gebouw moet worden berekend volgens de NEN-EN 1990 + NB (2011) – Grondslagen van het constructief ontwerp. Het gebouw wordt gezien als een overig bouwwerk, niet zijnde een gebouw, welke in gevolgklasse CC1 wordt geclassificeerd.

In overleg met de opdrachtgever is gekozen de constructie te berekenen volgens gevolgklasse CC2.

gevolgklasse	CC2			
betrouwbaarheidsklasse	RC2			
K_{FI}-factor voor belastingen	1,0			
ontwerplevensduur	15 jaar (klasse 2)			
uiterste grenstoestand	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;ongunstig}$	1,2	1,35*
	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;gunstig}$	0,9	
	Veranderlijke belasting	$\gamma_{;f;q}$	1,5	
bruikbaarheidsgrenstoestand	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;ongunstig}$	1,0	
	Permanente belasting	$\gamma_{;f;g;gunstig}$	1,0	
	Veranderlijke belasting	$\gamma_{;f;q}$	1,0	
* afhankelijk van de beschouwde combinatie				

Gezien het station wordt toegepast in delen van Europa waar niet gereduceerd mag worden op de belastingen, wordt de reductiefactor niet meegenomen in het ontwerp.

2.4 Belastingcombinaties voor het gebouw:

Belastingcombinaties in de uiterste grenstoestanden worden aangenomen volgens art. 6.4.3 van de NEN-EN 1990 en DIN-EN 1990. In het algemeen geldt voor deze combinaties:

- Voor elk kritiek belastingsgeval moeten de rekenwaarden van de belastingseffecten (E d) zijn bepaald door het combineren van belastingswaarden die geacht worden gelijktijdig op te treden.
- Elke combinatie van belastingen behoort te omvatten:
    - een overheersende veranderlijke belasting, of
    - een buitengewone belasting.
- Wanneer de resultaten van een toetsing zeer gevoelig zijn voor variaties in grootte van een blijvende belasting van plaats tot plaats in de constructie, moeten de ongunstige en gunstige delen van deze belasting zijn beschouwd als afzonderlijke belastingen.
- Waar verscheidene effecten van één belasting (bijv. buigend moment en normaalkracht ten gevolge van eigen gewicht) niet volledig bij elkaar aansluiten, mag de partiële factor, toegepast op welk gunstig effect dan ook, zijn verlaagd.
- Opgelegde vervormingen behoren in rekening te zijn gebracht daar waar van toepassing

Belastingcombinaties in de bruikbaarheids grenstoestanden worden aangenomen volgens art. 6.5.3 van de NEN-EN 1990 en DIN-EN 1990.

2.5 Veiligheidsfilosofie

2.5.1 Buitengewone belastingen

Het bezwijken van een deel van de bouwconstructie door een buitengewone belasting mag niet leiden tot het bezwijken van een bouwconstructie die niet in de directe nabijheid van het bezweken onderdeel zijn gelegen. Omdat de constructie officieel in gevolgklasse CC1 is gecategoriseerd, behoeven buitengewone belastingen niet te worden beschouwd.

2.5.1.a Buitengewone belasting: brand

De constructie van het gebouw heeft volgens het bouwbesluit géén brandwerendheidseis. Zie hiervoor Bijlage I.

2.5.1.b Overige buitengewone belastingen

In paragraaf 2.3 is de gevolgklasse van het gebouw aangegeven. Er is aangegeven dat het gebouw volgens gevolgklasse CC2 wordt berekend, maar normaal gesproken in gevolgklasse CC1 valt. Volgens de NEN-EN-1991-1-7, art. 3.4 is een specifieke beschouwing voor buitengewone belastingen is niet noodzakelijk, behalve om te verzekeren dat is voldaan aan de van toepassing zijnde regels voor robuustheid en stabiliteit zoals vermeld in EN 1990 t.m. EN 1999;

2.6 Belastingen

De uitgangspunten m.b.t. de belastingen worden besproken in het volgende hoofdstuk

2.7 Buitengewone belastingen

In paragraaf 2.5 is het e.e.a. reeds toegelicht m.b.t. de constructieve draagstructuur en buitengewone belastingen: Volgens de NEN-EN-1991-1-7, art. 3.4 is een specifieke beschouwing voor buitengewone belastingen is niet noodzakelijk, behalve om te verzekeren dat is voldaan aan de van toepassing zijnde regels voor robuustheid en stabiliteit zoals vermeld in EN 1990 t/m EN 1999.
Toch worden hieronder de verschillende buitengewone belastingen toegelicht.

2.7.1 Explosiebelastingen

Onder de constructie staan regelmatig auto's. Ontploffingsgevaar van een elektrische auto is onwaarschijnlijk. Explosiebelastingen zijn niet van toepassing.

2.7.2 Aanrijdbelastingen

In de directe nabijheid van het bouwwerk is regelmatig verkeer aanwezig. Volgens de eurocode is een nadere beschouwing niet nodig omdat het gebouw binnen CC1 valt. Wanneer een auto met een hoge snelheid tegen een spantbeen zou rijden, zal het spant op zijn minst grote schade vertonen. Echter, vanwege de afmetingen van het spant wordt het zeer onwaarschijnlijk geacht dat een auto het spant er volledig onderuit rijdt. Zou dit toch gebeuren, dan zal het bouwwerk op 3 poten rusten en wellicht grote scheefstand vertonen. De aanwezige trekbanden in de vorm van windverbanden in combinatie met de houten balken zorgen voor samenhang van de constructie waardoor de kans dat een gording of ander constructieonderdeel zal vallen gering wordt geacht. Gevaar voor de omgeving ontstaat hierdoor niet of is gering.

2.7.3 Brandwerendheid

De constructie dient de brandwerendheid beoordeeld te worden bij brand. De karakteristieke waarden van belasting bij brand volgens NEN-EN1991-1-2. De in rekening te brengen belastingcombinaties voor de ‘buitengewone ontwerpsituatie - brand’ zijn als aangegeven in ‘bijlage A1.3 – tabel NB.7-A1.3 ‘Buitengewone situaties’ van NEN-EN1990.

Voor de brandwerendheidseis van de constructieve draagstructuur zijn de volgende aspecten bepalend:
- gebouwen zonder logiesfunctie; hoogste niveau verblijfsvloer < 5 m + Peil: 0 minuten

Hieruit volgt dat de constructieve draagstructuur geen brandwerendheidseis heeft en niet getoetst wordt op de belastingcombinatie brand.

2.7.4 Temperatuur

Belastingen op de constructieve draagstructuur ten gevolge van temperatuursverschillen van de omgeving treden niet op of zijn van ondergeschikt belang.

2.7.5 Extreme grondwaterstanden

Belastingen door extreme grondwaterstanden treden niet op. Het gehele gebouw bevindt zich boven het maaiveld waardoor er geen kans bestaat op opdrijven of schade door een hoge grondwaterstand.

2.7.6 Extreme wind bij geopende ramen

Niet van toepassing.

2.8 Constructieve samenhang

Het gebouw bestaat uit verschillende onderdelen die tezamen zorg dragen voor de verticale krachtsafdracht en stabiliteit. Hieronder worden de verschillende onderdelen opgesomd.

- De houtconstructie bestaat uit een samengestelde kruiskolom. Hierop wordt een gebogen ligger met een geprojecteerde lengte van +/-10m op gemonteerd. De verbinding wordt momentvast uitgevoerd.
- Aan deze gebogen ligger worden twee uitkragende liggers bevestigd, die momentvast worden verbonden aan elkaar, zodoende een doorlopende ligger ontstaat.
- De stalen kokers rondom het station, K250x150x6 worden momentvast met elkaar verbonden. De kokers K100x60x4 worden hieraan gemonteerd, zodoende een stijf raamwerk ontstaat. Dit raamwerk wordt grotendeels scharnierend verbonden met de houtconstructie. Door de momentvaste verbindingen in het dakvlak zijn geen windverbanden benodigd.
- Het dak wordt volgelegd met zonnepanelen. De detaillering wordt afgestemd met het vervormingsbeeld wat volgt uit het 3d model. Op het hout wordt een stalen strip gemonteerd waarop de zonnepanelen kunnen worden gelegd.
- Fundering. De fundering is dusdanig ontworpen dat altijd dezelfde poerafmetingen kunnen worden gebruikt. Wanneer de grond ongeschikt is voor een fundering op staal, worden palen aangebracht en met de poer verbonden.
- Voor de constructieve samenhang worden in NEN-EN 1991-1-7 bijlage A aanbevolen strategieën vermeld. Het gebouw wordt geclassificeerd in gevolgklasse 1. Dit betekend dat er verder geen specifieke beschouwing noodzakelijk is voor buitengewone belastingen door onbekende oorzaken.

2.9 Materialen en kwaliteiten

Beton	
funderingspoeren en palen	C45/55
Constructiestaal	
Kokerprofielen	S275 koudgevormd
ankers	sterkteklasse 8.8
bouten, algemeen	sterkteklasse 8.8
moeren, algemeen	sterkteklasse 8
diverse verbindingsmiddelen hout	varierend van 4.6 tot 8.8
Hout	
constructiehout dragende spanten en balken, gelamineerde liggers	GL28h

2.10 Vervormingen

Aanvullend op het bouwbesluit, worden in deze paragraaf de vervormingeisen aangegeven die bij het ontwerp en uitvoering gehanteerd dienen te worden.

Verticale vervorming van daken	
bijkomende doorbuiging van dak	$u_{;bii} \leq 0{,}004 \times L_{;rep}$
einddoorbuiging van daken	$u_{;eind} \leq 0{,}004 \times L_{;rep,}$ afschot groter dan 1,6%
Horizontale vervorming van gevels en stabiliteitselementen	
horizontale doorbuiging gebouw met 1 bouwlaag	$u \leq h/150$ ($L_{;rep}$ is de lengte van de overspanning of twee maal de uitkraging)

De leverancier van de zonnepanelen dient kritisch te kijken naar de optredende vervorming, als beschreven in dit rapport. Vervormingen dienen opgenomen te kunnen worden door de toegepaste detaillering.

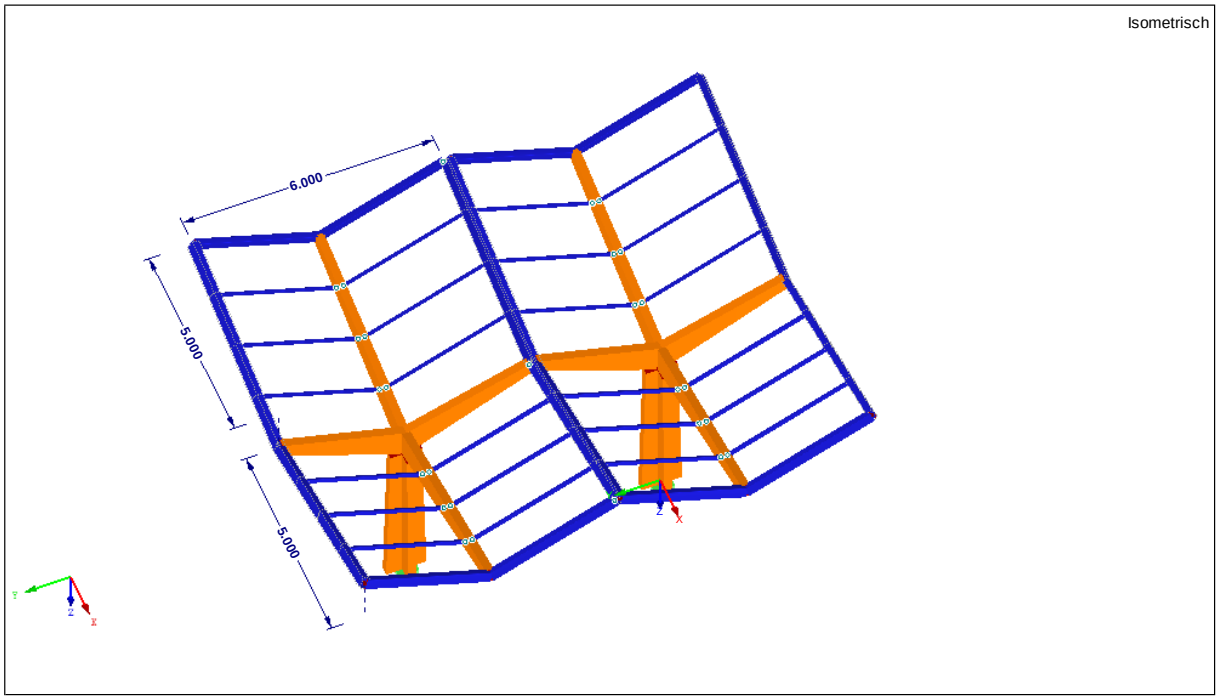
2.11 Dilataties

Er worden in het gebouw geen constructieve dilataties toegepast.

3 Opbouw 3d model

3.1 Geometrie en constructieopzet

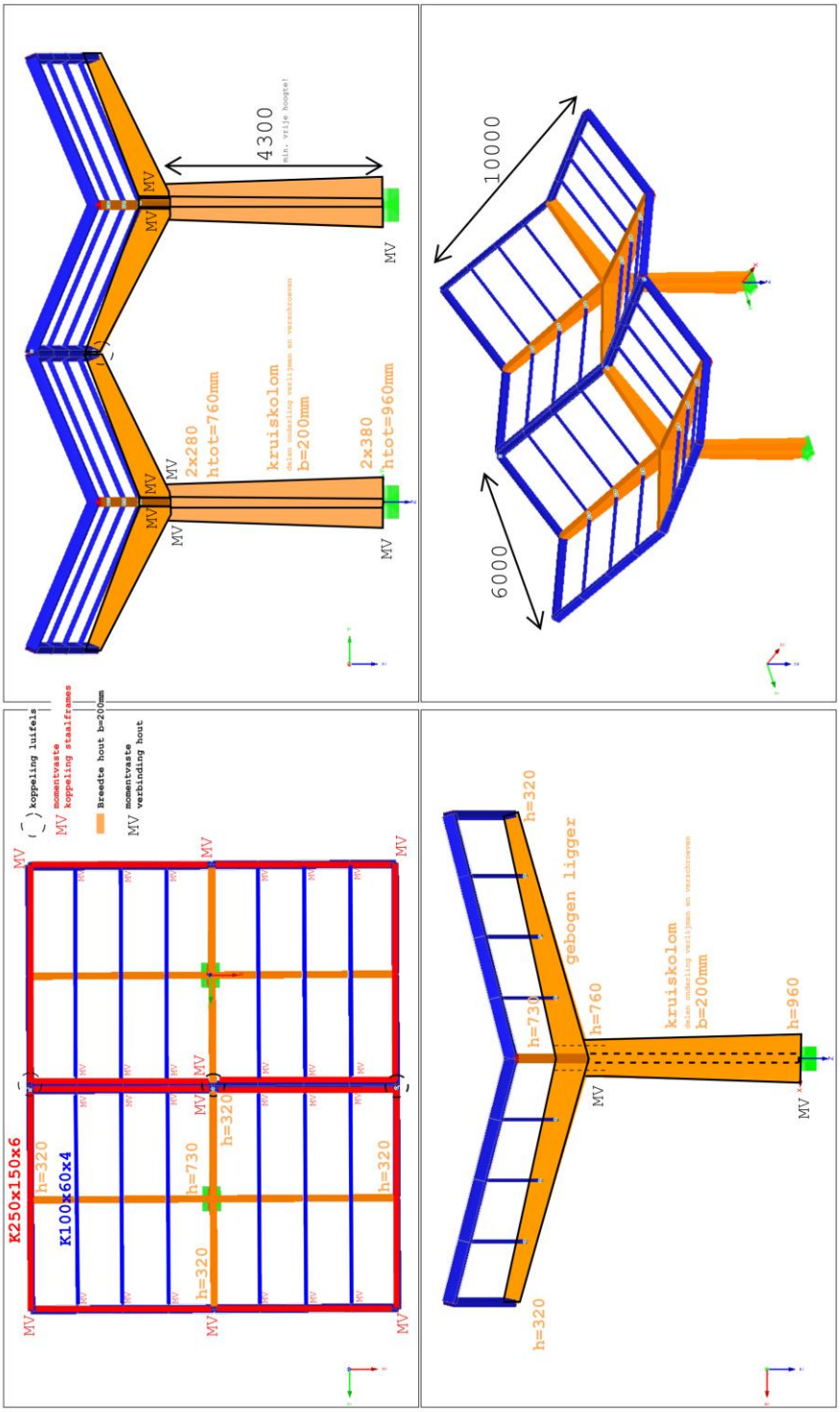
In onderstaand figuur is een overzicht te zien van het ingevoerde 3d model. Er wordt gebruikt gemaakt van RFEM versie 09.01.



Figuur 2: Invoer 3d model

Constructief ontwerp Fastned 4.0

Ontwerp voor Duitsland (sneeuwzone 2 < 500m ü.d.M., windzone 4) en Nederland (windgebied II,onbeb.)



sterkteklasse hout: GL28h
kwaliteit kokers: S275

AN10583-blr
12-07-2017

BARTELS
INGENIEURS VOOR BOUW & INFRA

3.2 Invoer belastingen

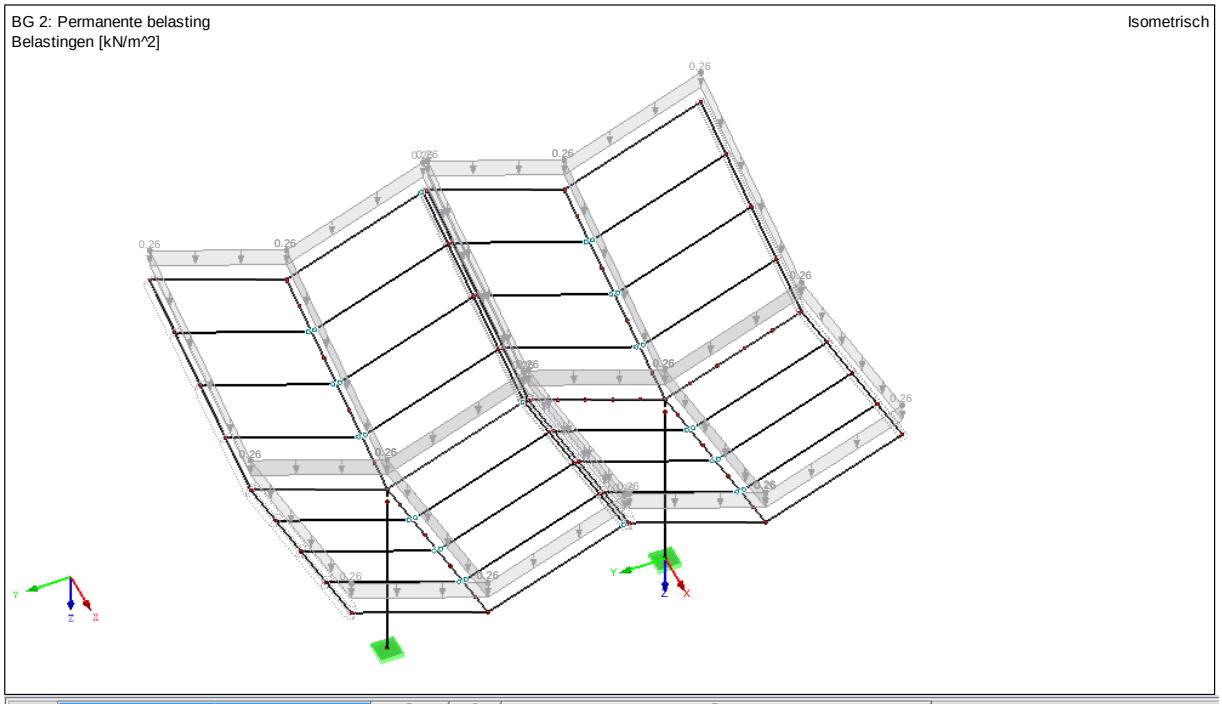
In deze paragraaf worden de belastingen besproken die optreden bij het station. Tevens wordt de invoer in het 3d model in beeld gebracht.

3.2.1 BG1: Eigen gewicht constructie

Het eigen gewicht van de constructie wordt door RFEM zelf bepaald.
Er wordt gerekend met de volgende dichtheid van de materialen:
ρ_{staal}= 78,50 kN/m^3
ρ_{hout}= 5,00 kN/m^3

3.2.2 BG2: Permanente belasting

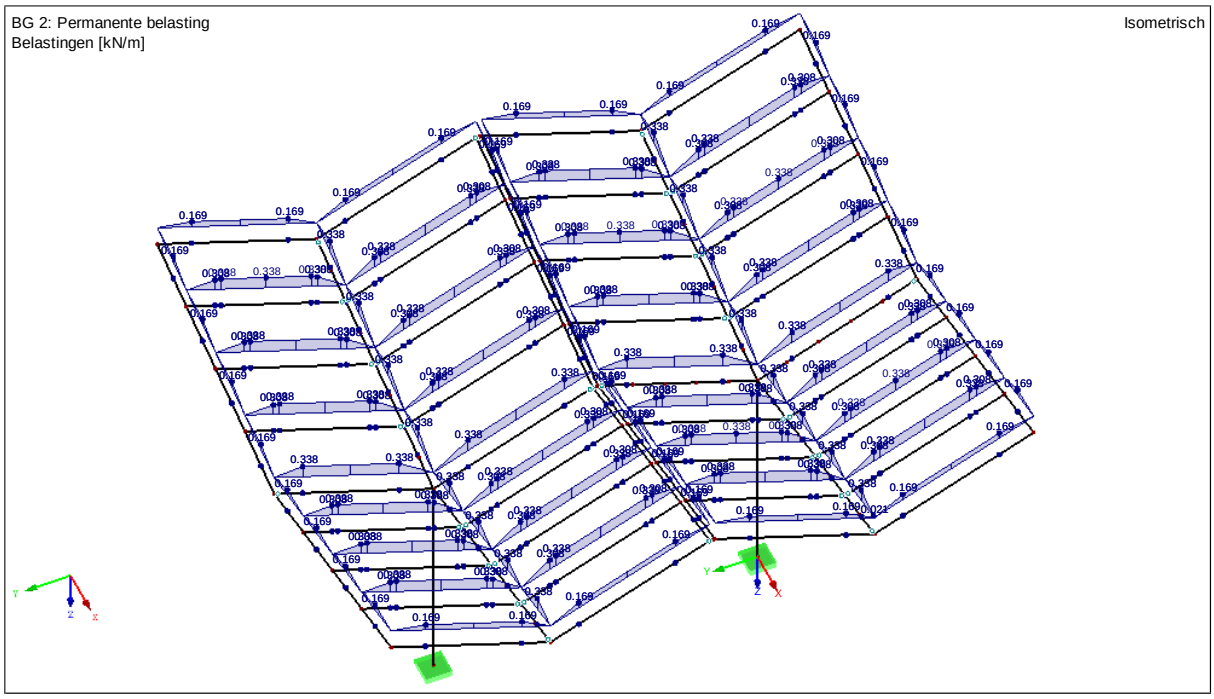
De zonnepanelen wegen 110 kg per paneel. Er worden in totaal 16 panelen per kolom toegepast. De totale reactie van dit belastinggeval in RFEM dient dus te zijn: 1,10 x 2 x 16 = 35,2 kN.
De belasting wordt iteratief bepaald op: g_k = 0,263 kN/m^1



	A	B	C	D
	Omschrijving	Waarde	Eenheid	Commentaar
	BG2 - Permanente belasting			
	Som van belastingen in X	0.00	kN	
	Som van de reactiekrachten in X	0.00	kN	
	Som van belastingen in Y	0.00	kN	
	Som van de reactiekrachten in Y	0.00	kN	
	Som van belastingen in Z	35.22	kN	
	Som van de reactiekrachten in Z	35.22	kN	Afwijking: 0.00 %
	Resultante reacties om X	0.000	kNm	In het zwaartepunt van het model (X: 0.000, Y: 3.050, Z: -5.121 m)
	Resultante reacties om Y	0.000	kNm	In het zwaartepunt van het model
	Resultante reacties om Z	0.000	kNm	In het zwaartepunt van het model
	Max. verplaatsing in x-richting	0.6	mm	Staaf No. 17, x: 0.815 m
	Max. verplaatsing in y-richting	-0.7	mm	Staaf No. 22, x: 1.630 m
	Max. verplaatsing in z-richting	2.7	mm	Staaf No. 79, x: 1.290 m
	Max. vector verplaatsing	2.8	mm	Staaf No. 79, x: 1.290 m

Figuur 3: Invoer permanente belasting en overzicht reactiekracht van belastinggeval

Bovenstaande belasting wordt automatisch door RFEM verdeeld over de verschillende constructieve onderdelen. Zie ook onderstaand figuur. Om te zien welke belasting is ingevoerd wordt in de volgende belastinggevallen altijd de algehele invoer weergegeven, en wordt de belasting niet separaat weergegeven.



Figuur 4: Invoer permanente belasting en overzicht reactiekracht van belastinggeval (separaat)

3.2.3 BG3: Sneeuwbelasting

Nederland:

De sneeuwbelasting is niet maatgevend t.o.v. de sneeuwbelasting in Duitsland

Duitsland:

Het station mag worden toegepast in sneeuwzone 1 en 2, volgens opgave opdrachtgever. Maximale hoogte boven zeepeil: 500 meter ü.d.M. Locaties die hoger liggen dan dit niveau of in sneeuwgebieden 2a en 3 liggen dienen separaat te worden bekeken.

Basis sneeuwlast:

S_k= 0,25 + 1,91 x ((500+140)/760)^2= 1,60

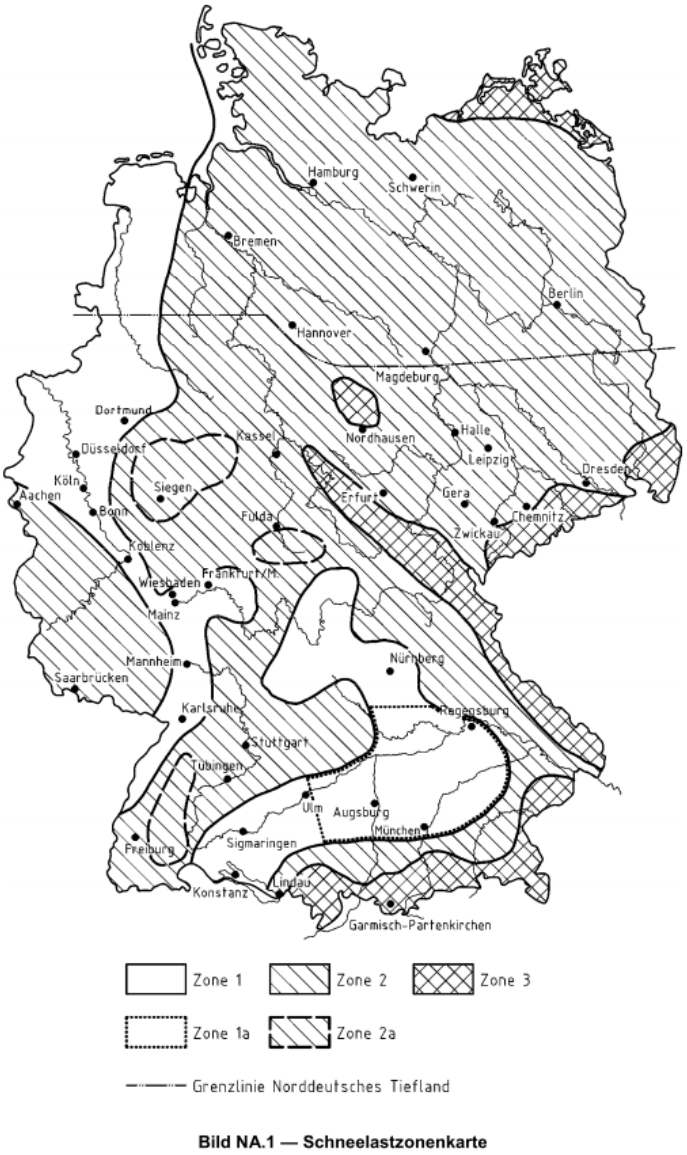
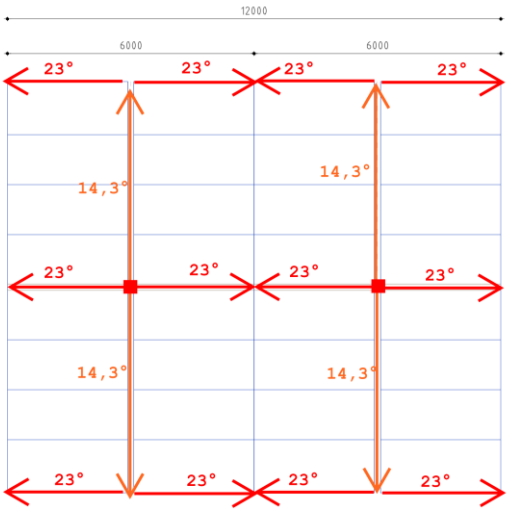


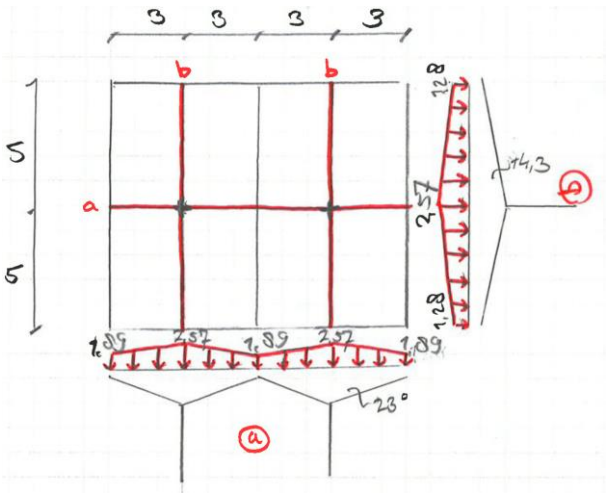
Bild NA.1 — Schneelastzonenkarte

Figuur 5: Overzicht sneeuwzones Duitsland

Belastingen op 3d model:

Door de vorm van de overkapping ontstaat er sneeuwophoping:
Onderstaand figuur toont de dakhoeken.





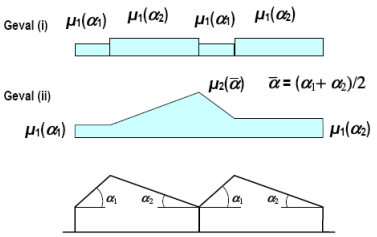
Figuur 6:Dakhoeken met sneeuwophoping per zijde

Algemeen

karakteristieke sneeuwbelasting	s_k	1,6	kN/m^2	(herh.tijd 50 jaar)	*NEN-EN 1991-1-3 art. 4.1*
karakteristieke sneeuwbelasting	s_n	1,6	kN/m^2	(herh.tijd n jaar)	*NEN-EN 1991-1-3 bijlage L*
warmtecoëfficiënt	C_t	1,0			*NEN-EN 1991-1-3 art. 5.2*
blootstellingscoëfficiënt	C_e	1,0			*NEN-EN 1991-1-3 art. 5.2*

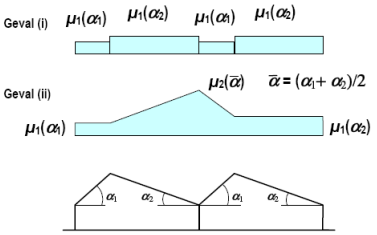
Daken met meer dan één overspanning *NEN-EN 1991-1-3 art. 5.3.4*

dakhelling	α_1	14,3	°		
dakhelling	α_2	14,3	°		
gemiddelde dakhelling	α	14,3	°		
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_1)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_2)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_2(\alpha)$	1,18	s_2 =	1,89	kN/m^2



Daken met meer dan één overspanning *NEN-EN 1991-1-3 art. 5.3.4*

dakhelling	α_1	23	°		
dakhelling	α_2	23	°		
gemiddelde dakhelling	α	23	°		
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_1)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_1(\alpha_2)$	0,80	s_1 =	1,28	kN/m^2
sneeuwbelastingvormcoëfficiënt	$\mu_2(\alpha)$	1,41	s_2 =	2,26	kN/m^2

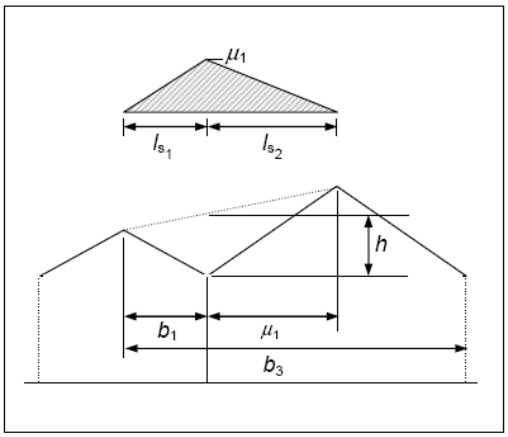


Er ontstaat dubbele sneeuwophoping door de trechtervorm van de overkapping.

S_{k1}= 1,28 kN/m^2	op h=-7,215m in 3d model	h_{sneeuw}= 1,28/2=0,64m
S_{k2}= 1,89 kN/m^2	op h=-5,940m " "	h_{sneeuw}= 1,89/2=0,95m
S_{k3}= 1,89+2,26 – 1,28 = 2,57 kN/m^2	op h=-4,665m " "	h_{sneeuw}= 2,57/2=1,285m

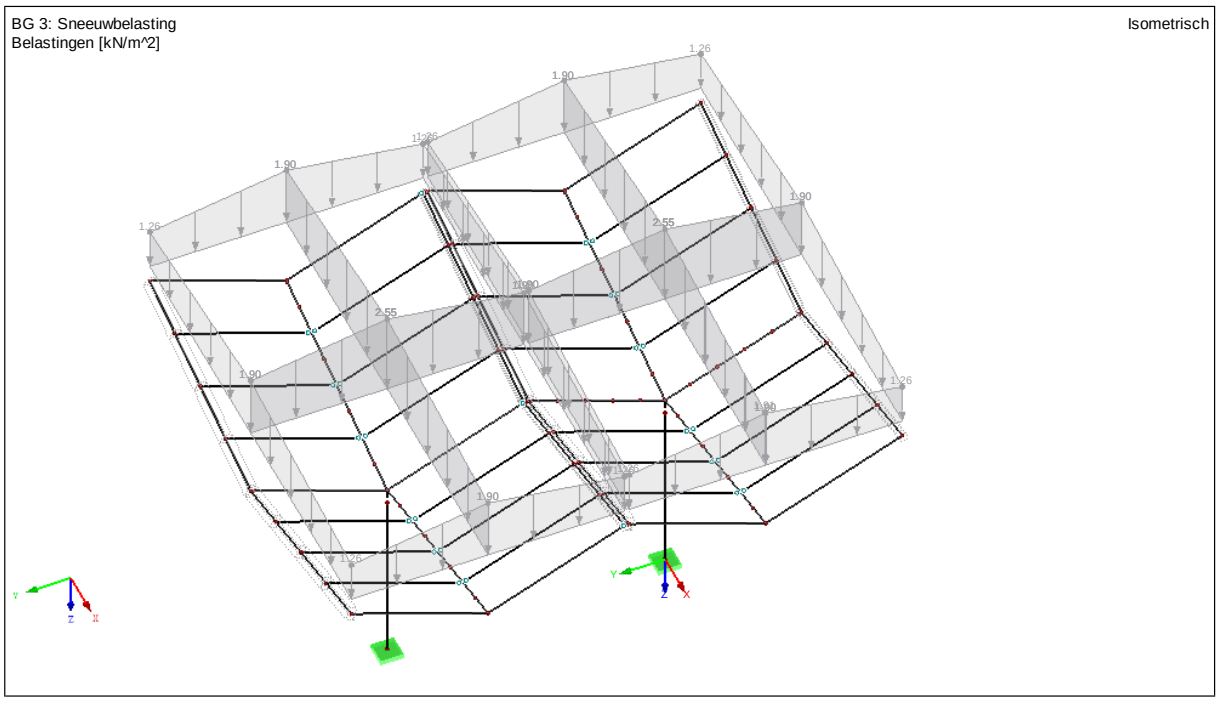
In Duitsland zijn de sneeuwbelastingcoëfficienten voor uitzonderlijke sneeuwverstuiving van toepassing (bijlage B, NEN-EN 1991-1-13 en DIN-EN 1991-1-3).

$\mu_1 = (2 \times 1{,}275_h) / 1{,}60_{sk} = 1{,}60$ ← maatgevend $h_{sneeuw} = 1{,}60 \times 1{,}60/2 = 1{,}28$m
$\mu_1 = (2 \times 9_{b3}) /(3_{l1}+3_{l2}) = \ = 3$
$\mu_1 = 5$
De sneeuwverstuiving is niet maatgevend t.o.v. de eerder beschouwde sneeuwophoping.



Figuur 7: Sneeuwverstuiving, bijlage B EN 1991-1-3

Dit resulteert in de volgende belastinginvoer:



Figuur 8: Invoer sneeuwbelasting

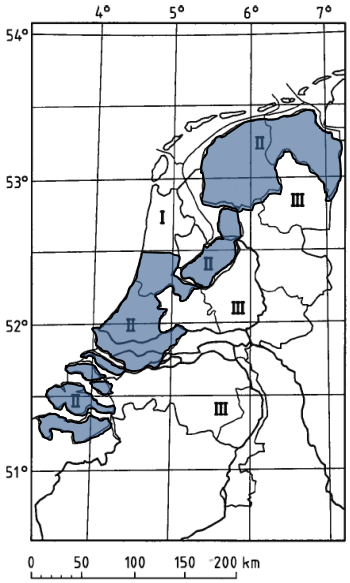
3.2.4 BG4 t/m BG11 Windbelasting

Nederland:

Het gebouw is dusdanig ontworpen, dat het kan worden geplaatst in windgebied II en III, onbebouwd. De enige plek waar het bouwwerk niet kan komen te staan, is in kustgebieden en in windgebied I. Voor deze gebieden dient een aanvullende toets plaats te vinden en mogelijk een aanvullende berekening.

Voor rechthoekige gebouwen met een gelijkmatige vorm kan de windbelasting bepaald worden volgens NEN-EN 1991-1-4. Voor de bebouwing leidt dit tot de volgende gegevens:

windgebied		gebied II	
terreincategorie		II: onbebouwd	
gebouwhoogte	h	7,2	m
gebouwbreedte	b	10,0	m
gebouwdiepte	d	10,0	m
gebouwhoogte	z	7,2	m
windrichtingsfactor	c_{dir}	1,00	
seizoensfactor	c_{season}	1,00	
kar. gem. windsnelheid	$v_{b,0}$	27,5	m/s
vormparameter variatiecoëffic	K	0,23	
exponent	n	0,50	
jaarlijkse overschrijdingskans	p	0,02	
waarschijnlijkheidsfactor	c_{prob}	1,00	
basiswindsnelheid	v_b	27,5	m/s
ruwheidslengte	z_0	0,2	m
minimale hoogte	z_{min}	4,0	m
factor	$z_{0,II}$	0,05	m
maximale hoogte	z_{max}	200	m
terreinfactor	k_r	0,21	
ruwheidsfactor	$c_r(z)$	0,75	
orologiefactor	$c_o(z)$	1,00	
gemiddelde windsnelheid	$v_m(z)$	20,6	m/s
turbulentiefactor	k_L	1,0	
standaardafwijking	σ_v	5,76	m/s
turbulentie-intensiteit	$I_v(z)$	0,28	
luchtdichtheid	ρ	1,25	kg/m^3
basisstuwdruk	q_b	0,47	kN/m^2
blootstellingfactor	$c_e(z)$	1,66	
verplaatsingshoogte	h_{dis}	0,0	m



extreme stuwdruk	**$q_p(z)$**	**0,79 kN/m^2**

In het bovenstaande is de basiswindsnelheid verhoogd van v_b= 27,0 m/s naar v_b= 27,5 m/s. Zodoende kan het station ook worden toegepast in windgebied 3 in Duitsland.

Er wordt gerekend met een stuwdruk van $q_p(z)$ = 0,79 kN/m^2.

Duitsland:

In Duitsland gelden de onderstaande windbelastingen volgens de DIN-EN 1991-1-4. De basiswindsnelheid wordt genomen op v_b= 27,5 m/s. Dit houdt in dat dit rapport geldig is voor windzones 1,2 en 3. Er wordt terreincategorie Geländekategorie II aangehouden. Voor Gekändekategorie I dient een aanvullende beschouwing te worden gemaakt.

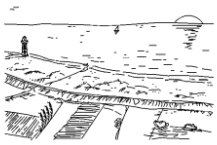
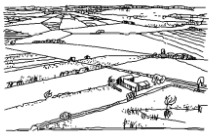
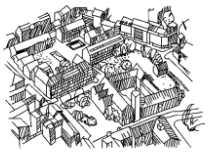
B2: Deutschland

Windzone	$v_{b,0}$	$q_{b,0}$
WZ 1	22,5 m/s	0,32 kN/m²
WZ 2	25,0 m/s	0,39 kN/m²
WZ 3	27,5 m/s	0,47 kN/m²
WZ 4	30,0 m/s	0,56 kN/m²

Bild NA.A.1 — Windzonenkarte für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland

Figuur 9: Windzones Duitsland

Tabelle NA.B.1 — Geländekategorien

Geländekategorie I Offene See; Seen mit mindestens 5 km freier Fläche in Windrichtung; glattes, flaches Land ohne Hindernisse Rauigkeitslänge $z_0 = 0{,}01$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}12$	
Geländekategorie II Gelände mit Hecken, einzelnen Gehöften, Häusern oder Bäumen, z. B. landwirtschaftliches Gebiet Rauigkeitslänge $z_0 = 0{,}05$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}16$	
Geländekategorie III Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete; Wälder Rauigkeitslänge $z_0 = 0{,}30$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}22$	
Geländekategorie IV Stadtgebiete, bei denen mindestens 15 % der Fläche mit Gebäuden bebaut sind, deren mittlere Höhe 15 m überschreitet Rauigkeitslänge $z_0 = 1{,}05$ m Profilexponent $\alpha = 0{,}30$	

Figuur 10: Terreincategorieën Duitsland

Belasting op 3d model:

#Op- en neerwaartse windbelasting op overkapping:

Dakvormfactoren

		φ=0 (leeg)	φ=1 (dicht)
	$c_{f,neer}$	$c_{f,opw}$	$c_{f,opw}$
α=15°	0,4	-0,8	-1,3
α=25°	0,7	-1	-1,3
α=-15°	0,5	-0,6	**-1,4**
α=-20°	**0,7**	-0,7	-1,3

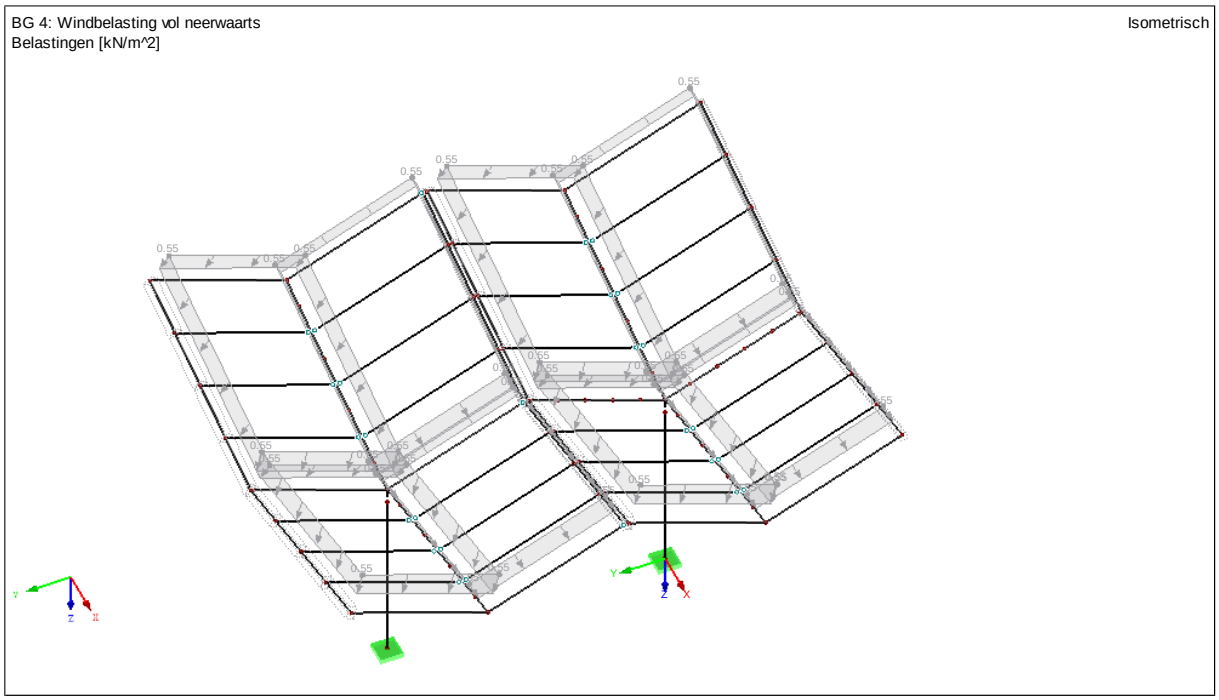
Er wordt gerekend met de maximale vormfactoren:
c_f=+0,70 (neerwaarts) en c_f= -1,40 (opwaarts)

Dit resulteert in de volgende windbelastingen:
$q_{wind,opw}$= 0,79 x 1,40 = 1,11 kN/m^2
$q_{wind,neer}$ = 0,79 x 0,70 = 0,55 kN/m^2

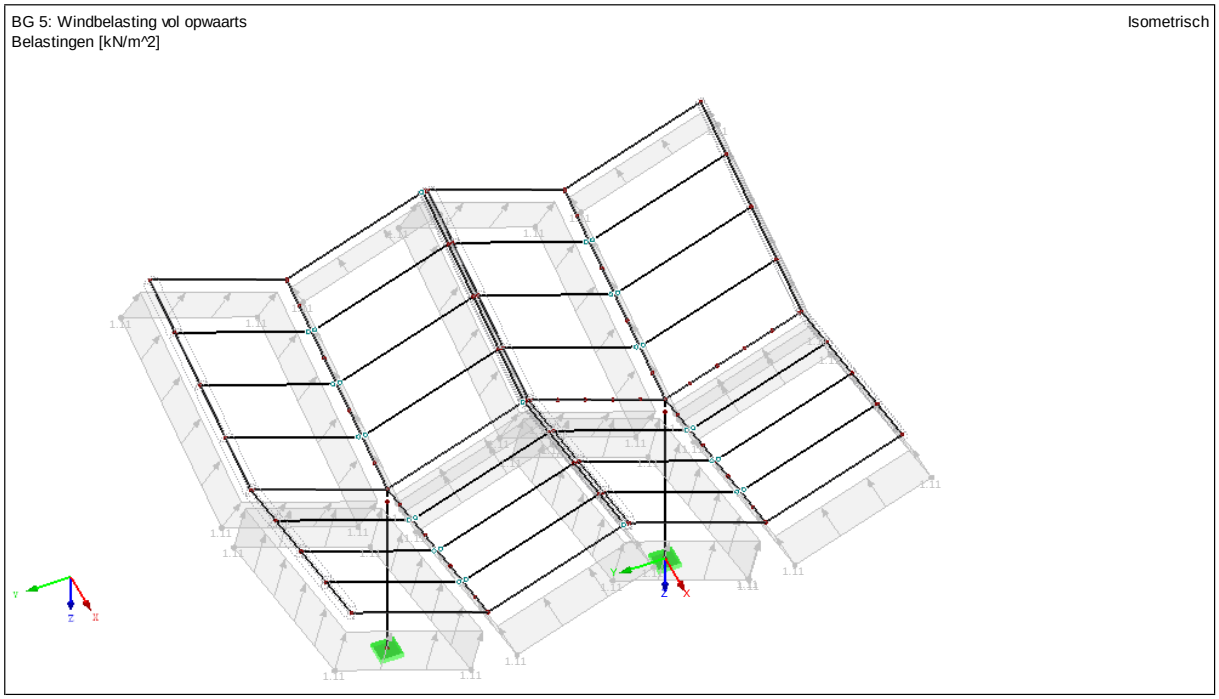
Wind aangeblazen vlak:
Op staalprofielen:
q_{wind}=0,300$_h$ x 0,79 x 2 = 0,47 kN/m^1

Op houten kolom:
$q_{wind,onder,1}$= 0,960$_h$ x 0,79 x 2 = 1,52 kN/m^1
$q_{wind,bov,1}$= 0,760$_h$ x 0,79 x 2 = 1,2 kN/m^1
$q_{wind,onder,2}$= 0,960$_h$ x 0,79 x 2 = 1,52 kN/m^1
$q_{wind,bov,2}$= 0,760$_h$ x 0,79 x 2 = 1,2 kN/m^1

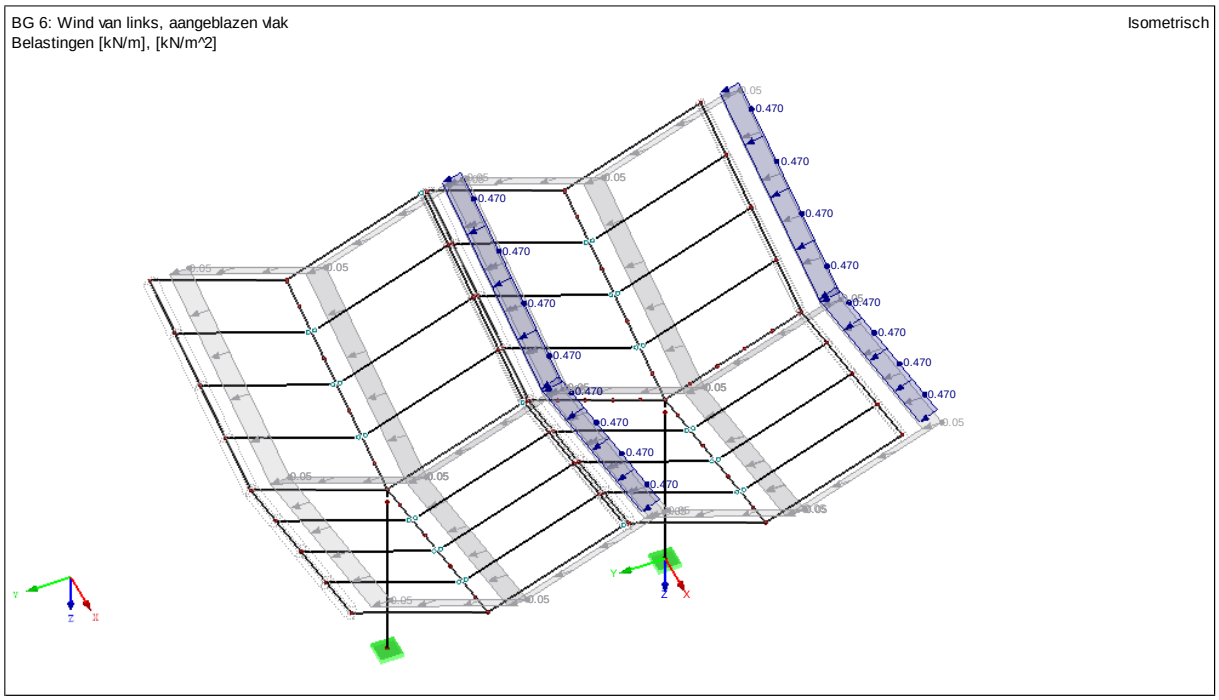
Windwrijving:
c_{fr}= 0,04 (onderzijde)
c_{fr}= 0,02 (bovenzijde)
$c_{fr,tot}$= 0,06
$q_{wind,wr}$= 0,79 x 0,06 = 0,047 kN/m^2



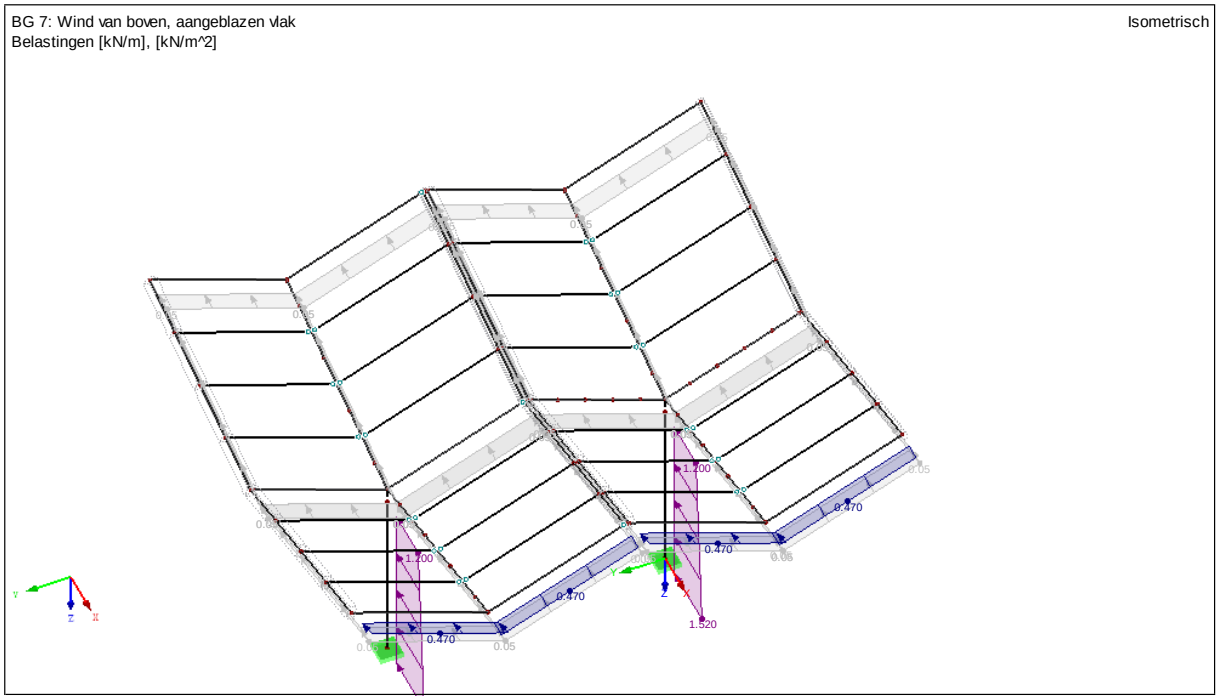
Figuur 11: Invoer BG4 windbelasting vol neerwaarts



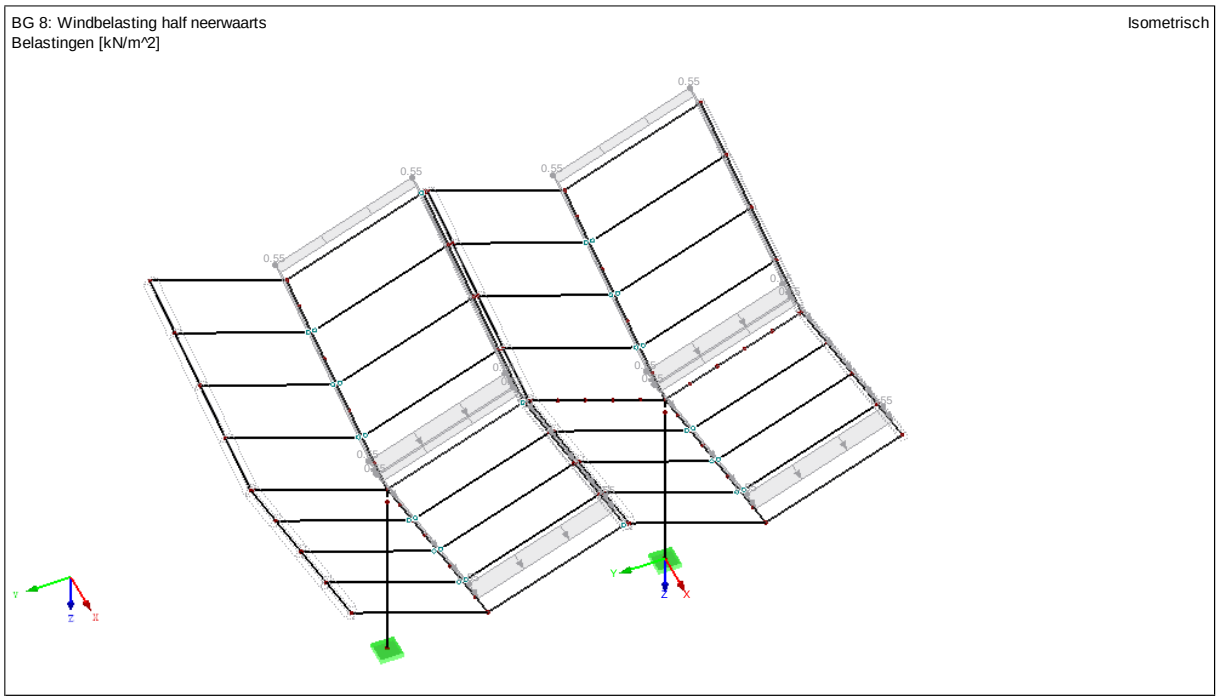
Figuur 12: Invoer BG5 windbelasting vol opwaarts



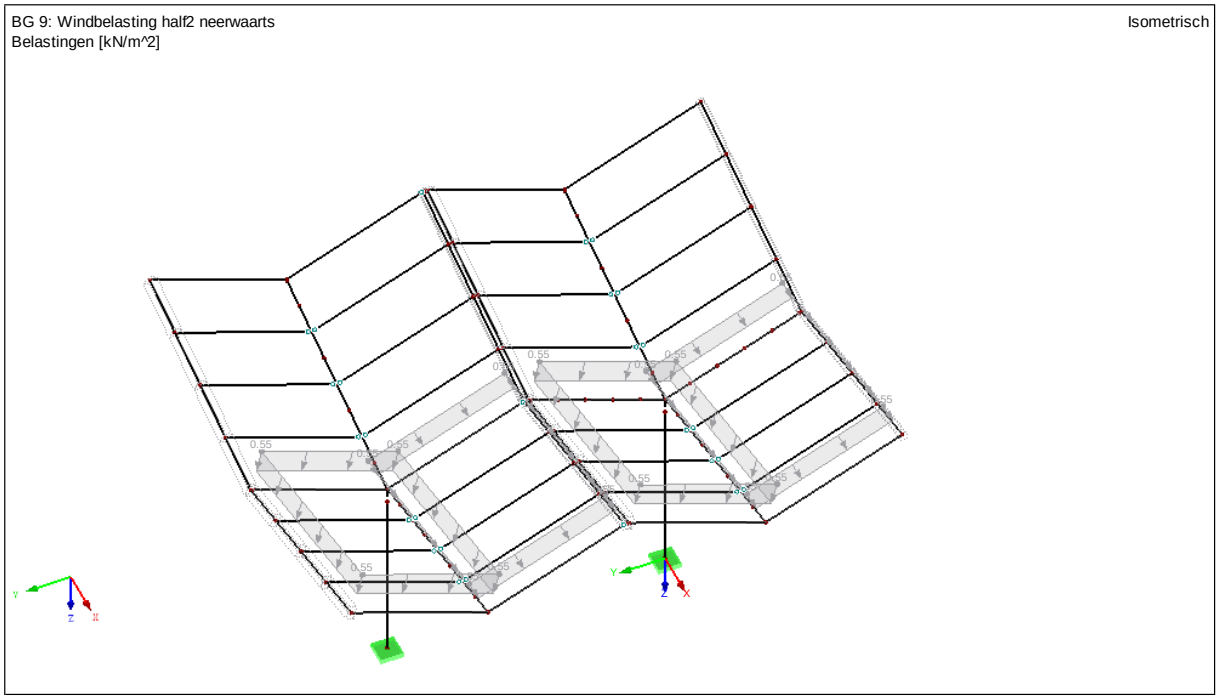
Figuur 13: Invoer BG6 wind van zijkant



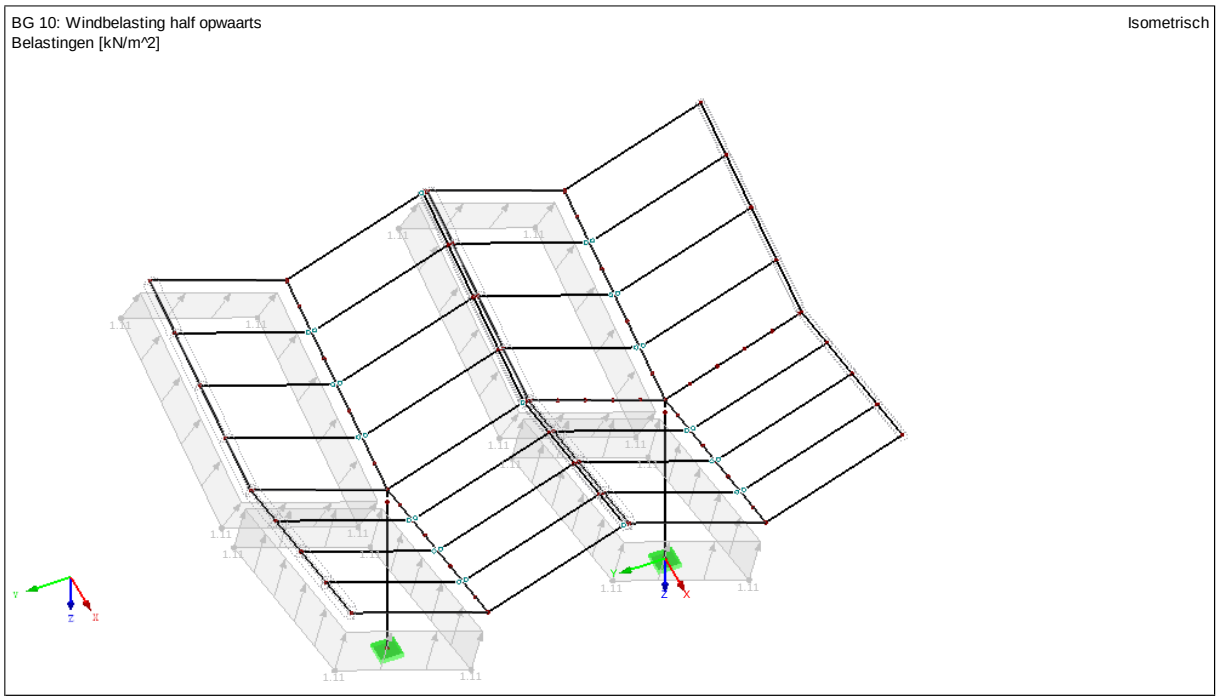
Figuur 14: Invoer BG7 wind van voren



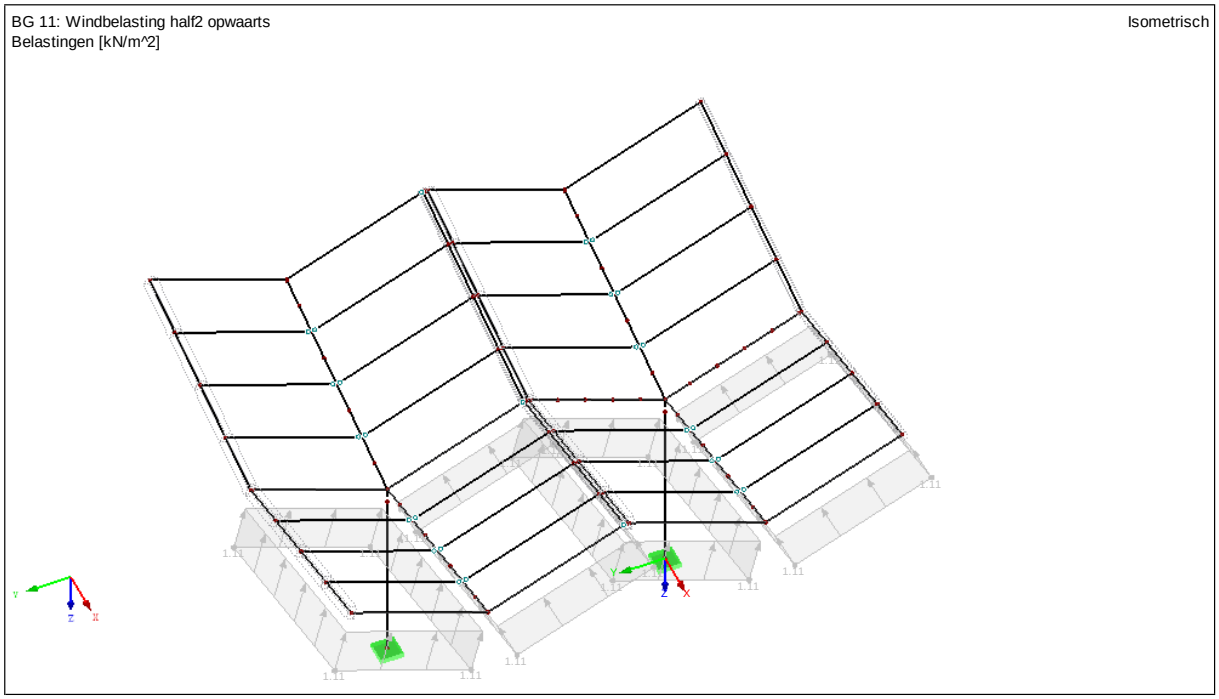
Figuur 15: Invoer BG8 wind neerwaarts half



Figuur 16: Invoer BG9 wind neerwaarts half



Figuur 17: Invoer BG10 wind opwaarts half



Figuur 18: Invoer BG11 wind opwaarts half

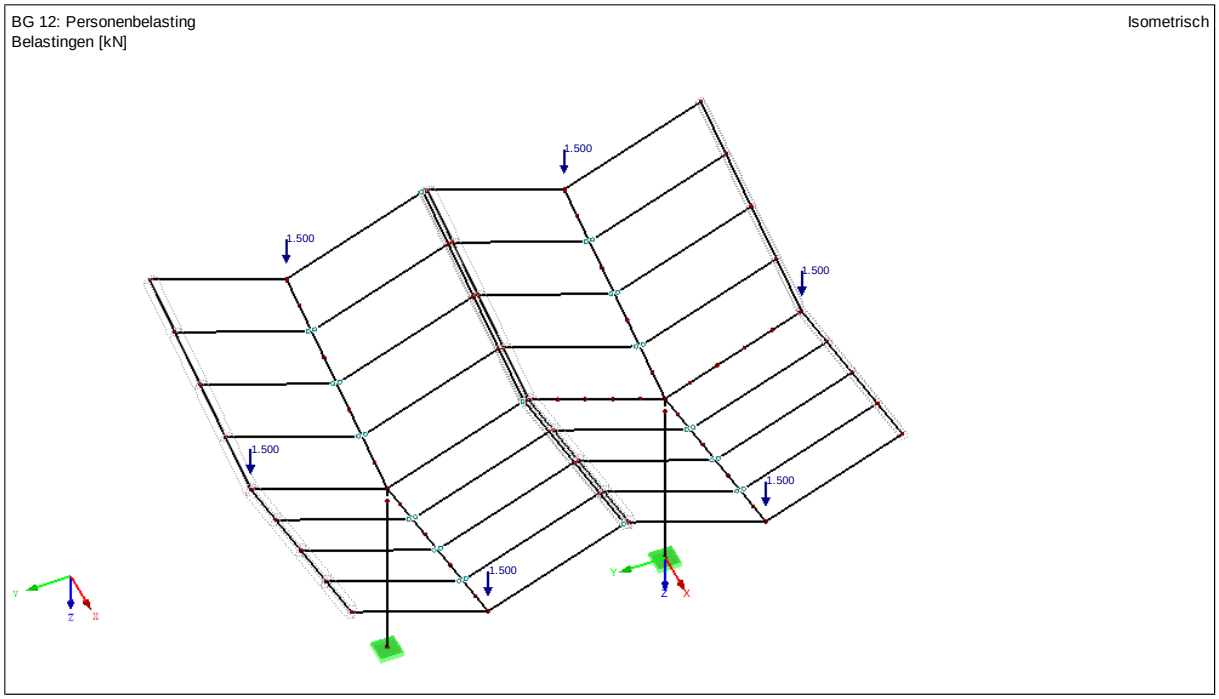
3.2.5 BG12: Opgelegde dakbelastingen

Onderstaande tabel geeft een samenvatting van de karakteristieke waarden van de opgelegde belastingen (veranderlijke belastingen). Het gestelde in NEN-EN 1991-1-1 blijft onverkort van kracht.

Klasse van belaste oppervlakte	**opgelegde belastingen**	
	q_k [kN/m^2]	**Q_k [kN]**
Klasse H (daken)		
dak (niet toegankelijk)	afh. van dakhelling[a]	1,5[b]
regenwaterbelasting	1,0	-
sneeuwbelasting	0,56	-
windbelasting: zie paragraaf windbelasting	-	-

[a] Zie tabel NB.4-6.10 NEN-EN 1991-1-1.
[b] Werkend op een oppervlakte van 0,1 m x 0,1 m.

Gezien de grote sneeuwbelasting zal de vlaklast van q_k= 1,0 kN/m^2 niet maatgevend zijn. De puntlast van F_k=1,5 kN wordt wel gemodelleerd.



Figuur 19: Invoer BG12 personenbelasting

3.2.6 Waterbelasting

Er komt een noodoverloop in het midden van de luifel. Er is verder niet gerekend met wateraccumulatie.

3.2.7 Temperatuurbelasting

De luifel kan naar alle zijden vrij uitzetten onder temperatuurbelasting. De temperatuurbelasting is verder niet meegenomen in deze berekening.

3.3 Overzicht Ψ-factoren en belastingcombinaties

Onderstaande psi-factoren zijn van toepassing in Nederland en Duitsland.

Nederland:

In onderstaande tabel zijn de waarden van de Ψ-factoren voor gebouwen gegeven.

Belasting	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Categorie H: daken	0	0	0
Sneeuwbelasting	0	0,2	0
Windbelasting	0	0,2	0
Temperatuur (geen brand)	0	0,5	0

De psi-factoren die geldig zijn in Nederland zijn niet maatgevend t.o.v. de psi-factoren in Duitsland. Onderstaande wordt dan ook gehanteerd.

Duitsland:

Belasting	Ψ_0	Ψ_1	Ψ_2
Categorie H: daken	0	0	0
Sneeuwbelasting tot 1000m ü.d.M.	0,5	0,2	0
Windbelasting	0,6	0,2	0
Temperatuur (geen brand)	0,6	0,5	0

De combinatiefactor wordt verrekend met de veiligheidsfactor in de belastingcombinatie:

	ULS	SLS
Sneeuw maximaal → factor wind:	$1{,}50_\gamma$ x 0,60 = 0,90	$1{,}0_\gamma$ x 0,60 = 0,60
Wind maximaal → factor sneeuw:	$1{,}50_\gamma$ x 0,50 = 0,75	$1{,}0_\gamma$ x 0,50 = 0,50

BG		ULS	ULS mom.	SLS	SLS mom
1	eigen gewicht	1,35	-	1	
2	permanente belasting	1,35	-	1	
3	sneeuw vol met ophoping	1,5	0,9	1	0,6
4	wind neerwaarts vol	1,5	0,75	1	0,5
5	wind opwaarts vol	1,5	0,75	1	0,5
6	wind van links	1,5	0,75	1	0,5
7	wind van boven	1,5	0,75	1	0,5
8	wind neer half	1,5	0,75	1	0,5
9	wind neer half 2	1,5	0,75	1	0,5
10	wind op half	1,5	0,75	1	0,5
11	wind op half 2	1,5	0,75	1	0,5
12	personen	1,5	0	1	0

Belasting	Belastingscombinatie			BG.1		BG.2		BG.3		BG.4		BG.5		BG.6		
Combin.	OS	Omschrijving	Te berekenen	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Factor	No.	Commentaar
BC1	0	PB+sneeuw	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3							PB+sneeuw
BC2	0	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG4	1,5	BG6			max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom
BC3	0	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG4	1,5	BG7			max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom
BC4	0	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG8	1,5	BG6			max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom
BC5	0	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG8	1,5	BG7			max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom
BC6	0	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG9	1,5	BG6			max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom
BC7	0	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	0,900	BG3	1,5	BG9	1,5	BG7			max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom
BC8	0	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG4	0,75	BG6			max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom
BC9	0	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG4	0,75	BG7			max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom
BC10	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG8	0,75	BG6			max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom
BC11	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG8	0,75	BG7			max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom
BC12	0	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG9	0,75	BG6			max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom
BC13	0	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG3	0,75	BG9	0,75	BG7			max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom
BC14	0	max.wind opw + wi li	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG5	1,5	BG6					max.wind opw + wi li
BC15	0	max.wind opw + wi bov	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG5	1,5	BG7					max.wind opw + wi bov
BC16	0	wind neer half + wi li	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG8	1,5	BG6					wind neer half + wi li
BC17	0	wind neer half + wi bov	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG8	1,5	BG7					wind neer half + wi bov
BC18	0	wind neer half 2 + wi li	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG9	1,5	BG6					wind neer half 2 + wi li
BC19	0	wind neer half 2 + wi bov	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,5	BG9	1,5	BG7					wind neer half 2 + wi bov
BC20	0	max.wind opw half + wi li	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG10	1,5	BG6					max.wind opw half + wi li
BC21	0	max.wind opw half + wi bov	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,500	BG10	1,5	BG7					max.wind opw half + wi bov
BC22	0	max.wind opw half 2 + wi li	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,5	BG11	1,5	BG6					max.wind opw half 2 + wi li
BC23	0	max.wind opw half 2 + wi bov	+	0,900	BG1	0,900	BG2	1,5	BG11	1,5	BG7					max.wind opw half 2 + wi bov
BC24	0	personen	+	1,350	BG1	1,350	BG2	1,500	BG12							personen
BC25	0	PB+sneeuw	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3							PB+sneeuw
BC26	0	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG4	1	BG6			max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom
BC27	0	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG4	1	BG7			max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom
BC28	0	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG8	1	BG6			max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom
BC29	0	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG8	1	BG7			max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom
BC30	0	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG9	1	BG6			max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom
BC31	0	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	0,600	BG3	1	BG9	1	BG7			max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom
BC32	0	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG4	0,5	BG6			max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom
BC33	0	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG4	0,5	BG7			max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom
BC34	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG8	0,5	BG6			max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom
BC35	0	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG8	0,5	BG7			max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom
BC36	0	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG9	0,5	BG6			max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom
BC37	0	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG3	0,5	BG9	0,5	BG7			max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom
BC38	0	max.wind opw + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG5	1	BG6					max.wind opw + wi li
BC39	0	max.wind opw + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG5	1	BG7					max.wind opw + wi bov
BC40	0	wind neer half + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG8	1	BG6					wind neer half + wi li
BC41	0	wind neer half + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG8	1	BG7					wind neer half + wi bov
BC42	0	wind neer half 2 + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG9	1	BG6					wind neer half 2 + wi li
BC43	0	wind neer half 2 + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG9	1	BG7					wind neer half 2 + wi bov
BC44	0	max.wind opw half + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG10	1	BG6					max.wind opw half + wi li
BC45	0	max.wind opw half + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG10	1	BG7					max.wind opw half + wi bov
BC46	0	max.wind opw half 2 + wi li	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG11	1	BG6					max.wind opw half 2 + wi li
BC47	0	max.wind opw half 2 + wi bov	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1	BG11	1	BG7					max.wind opw half 2 + wi bov
BC48	0	personen	+	1,000	BG1	1,000	BG2	1,000	BG12							personen

Figuur 20: Overzicht ingevoerde belastingcombinaties

Voor de omhullende combinatie worden de volgende belastingcombinaties vergeleken:

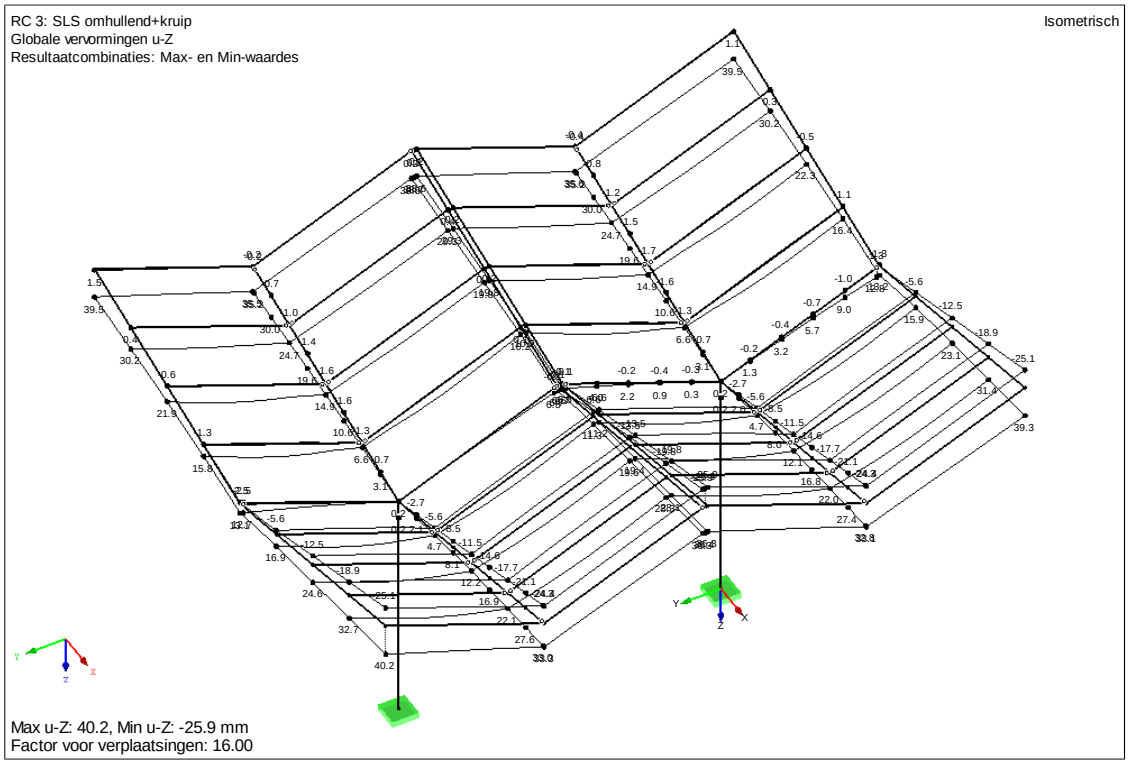
ULS:	belastingcombinaties 1 t/m 24
SLS:	belastingcombinaties 25 t/m 48
SLS inclusief kruip:	SLS omhullend + $0{,}80_{kdef}$ x (BG1+BG2)

4 Resultaten

In dit hoofdstuk worden de resultaten besproken en de verschillende staven gecontroleerd.

4.1 Vervormingen

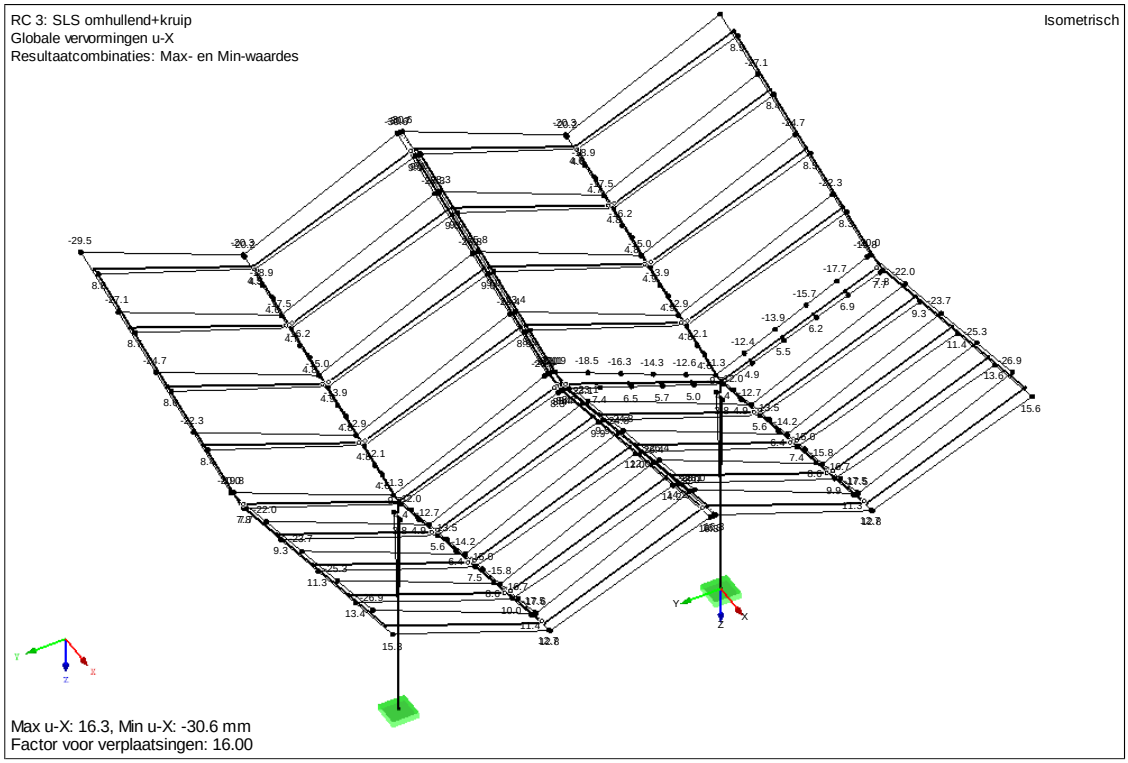
Voor de algehele vervormingen wordt gekeken naar de omhullende combinatie: SLS incl. kruip.



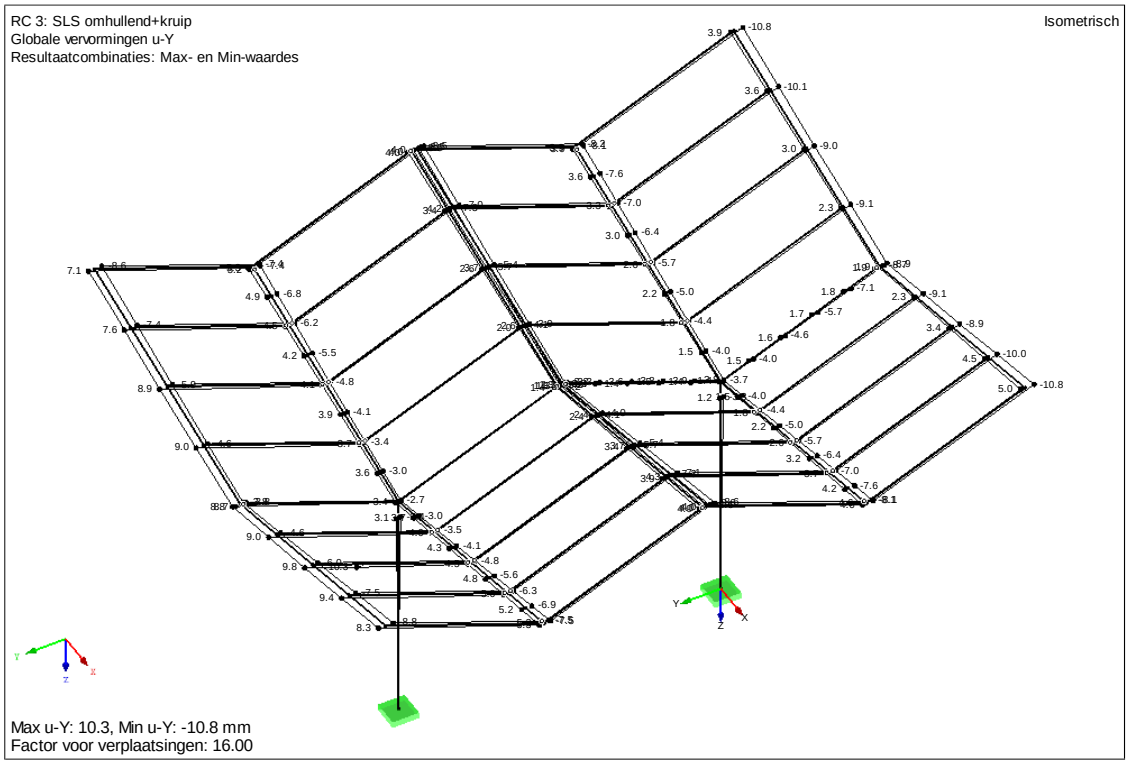
Figuur 21: Overzicht vervormingen SLS inclusief kruip

Toetsing diagonaal:	u_{op} = 40,2mm < u_{toe}=6364/125 = 50,9mm
Toetsing overstek korte richting:	u_{op} = 13,1mm < u_{toe}=3260/125 = 26,1mm
Toetsing overstek lange richting:	u_{op} = 35,2mm < u_{toe}=5160/125 = 41,3mm

Bovenstaande vervormingen dienen te kunnen worden opgenomen door de zonnepanelen en de bijbehorende detaillering. Beoordeling door leverancier zonnepanelen.



Figuur 22: Overzicht zijdelingse vervorming x-richting



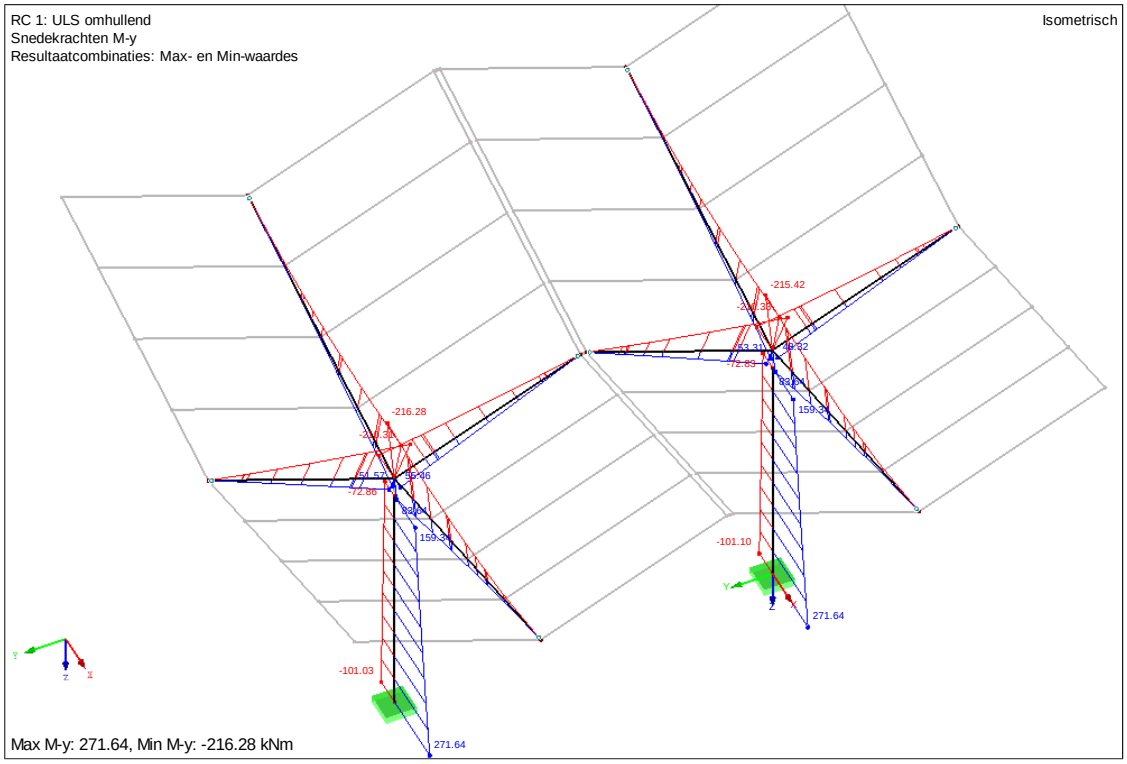
Figuur 23: Overzicht zijdelingse vervorming y-richting

Toetsing bij kolom: $u_{hor,op} = \sqrt{9{,}7^2+3{,}3^2} = 10{,}2\text{mm} < u_{hor,toe} = 4300/150 = 28{,}67\text{mm}$

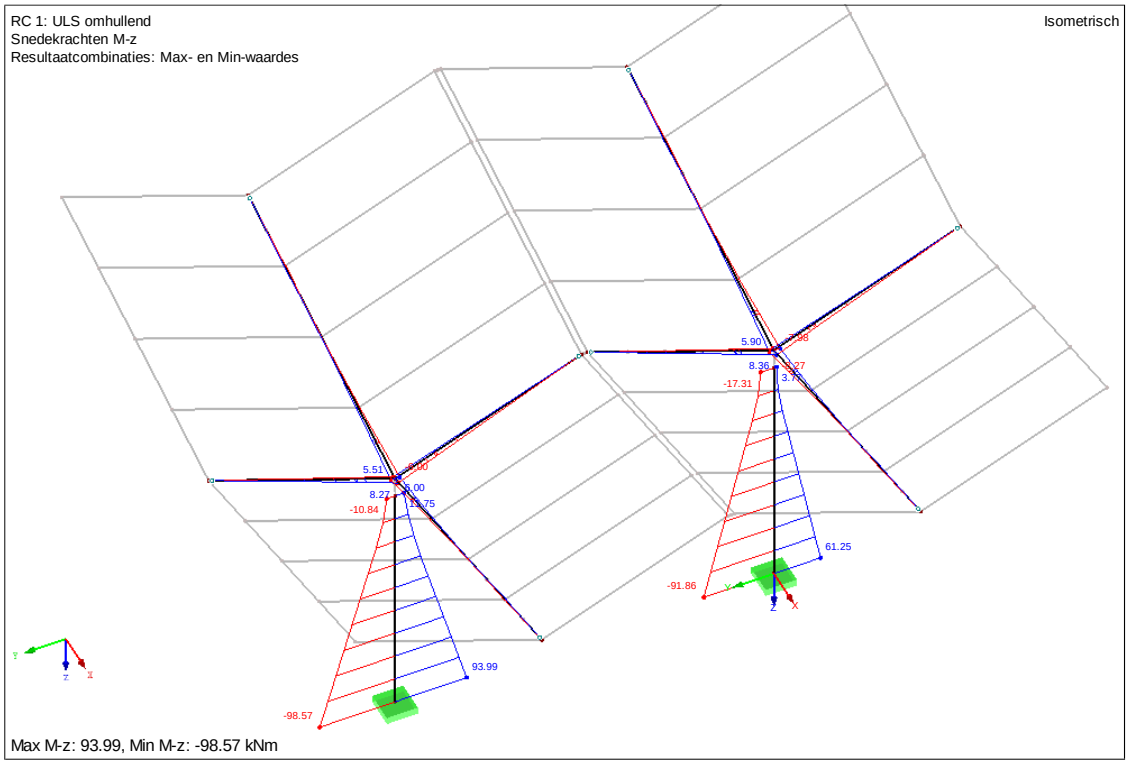
Toetsing hoogste punt: $u_{hor,op} = \sqrt{30{,}6^2+10{,}8^2} = 32{,}5\text{mm} < u_{hor,toe} = 7200/150 = 48\text{mm}$

4.2 Toetsing houten onderdelen

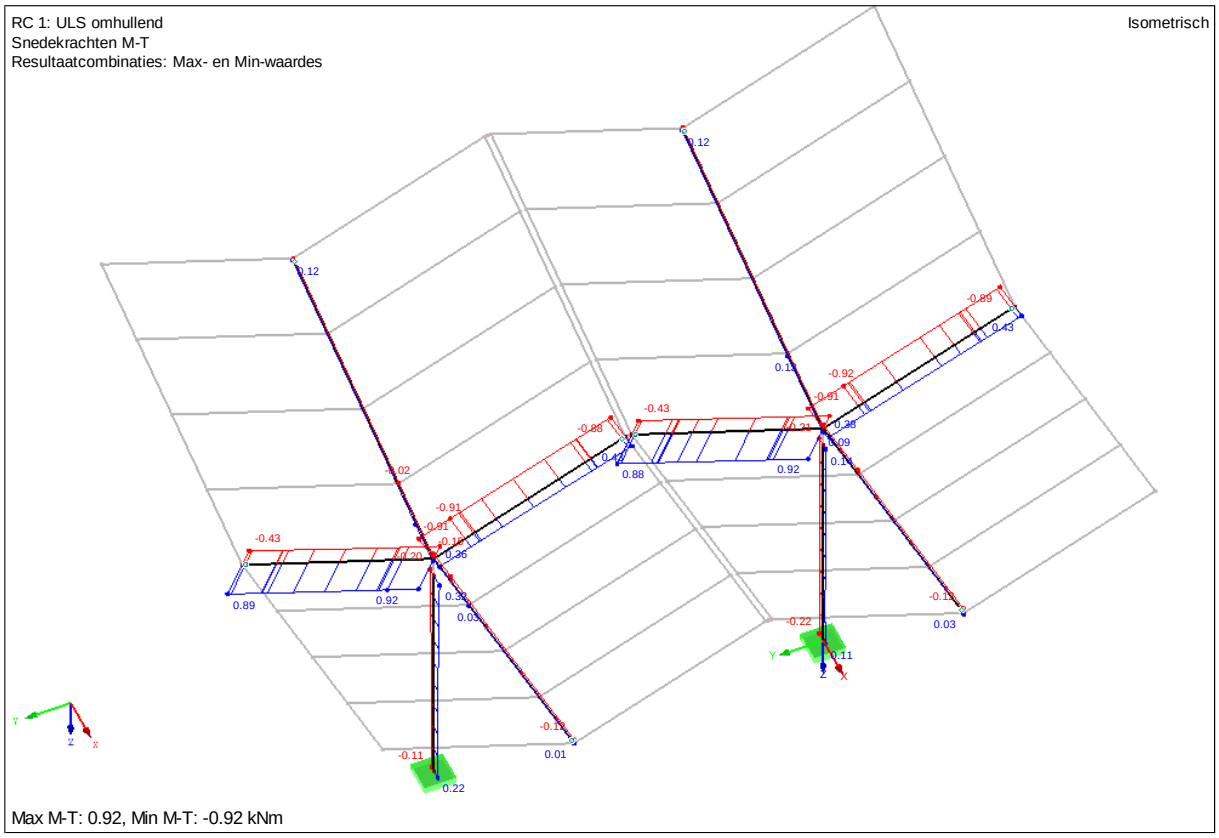
4.2.1 Overzicht krachten



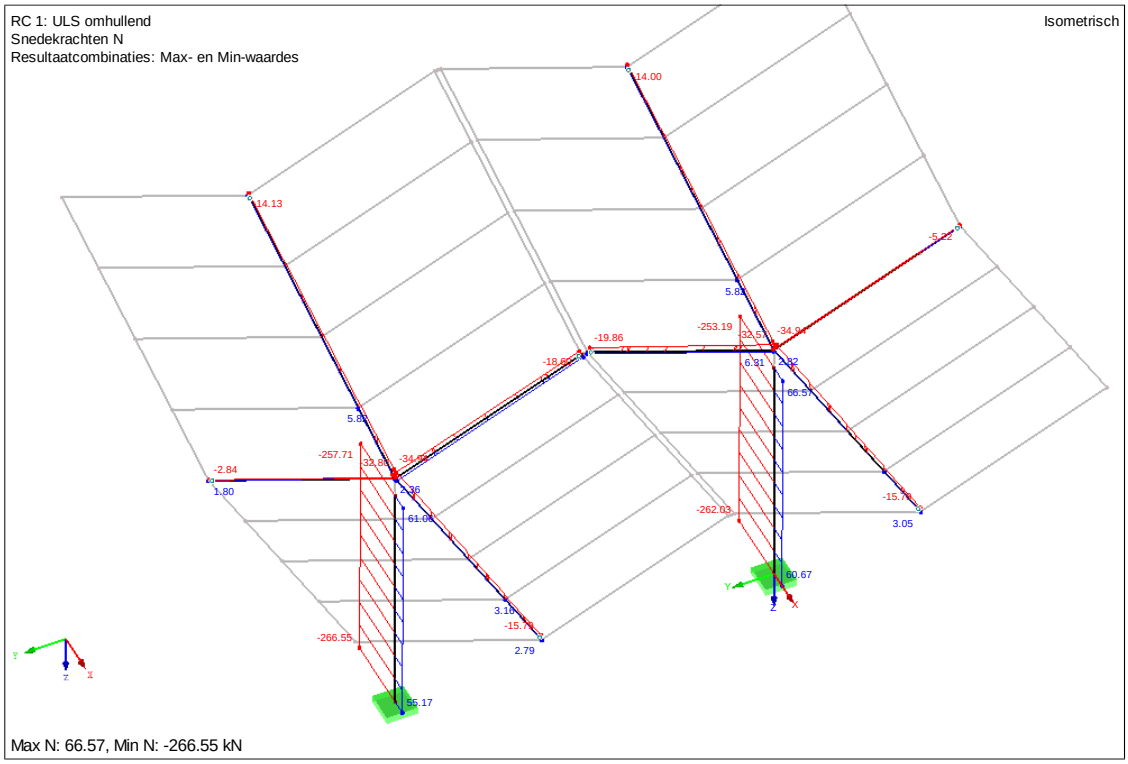
Figuur 24: Momenten M_y in ULS



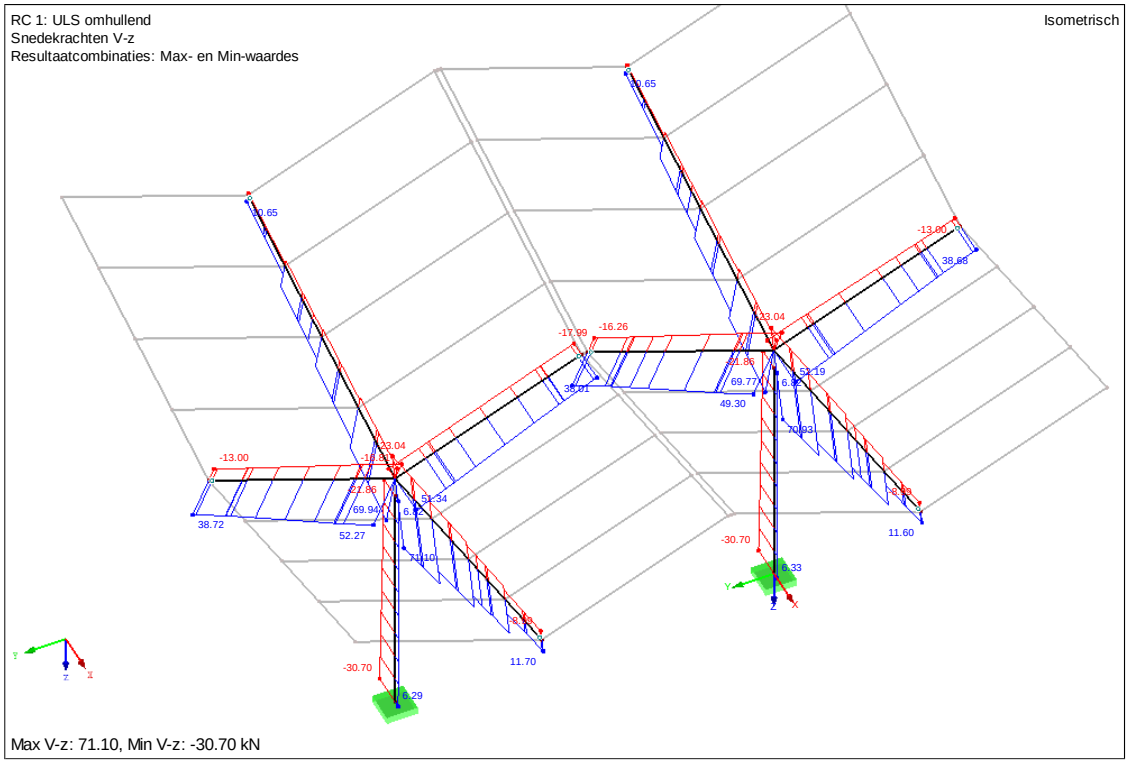
Figuur 25: Momenten M_z in ULS



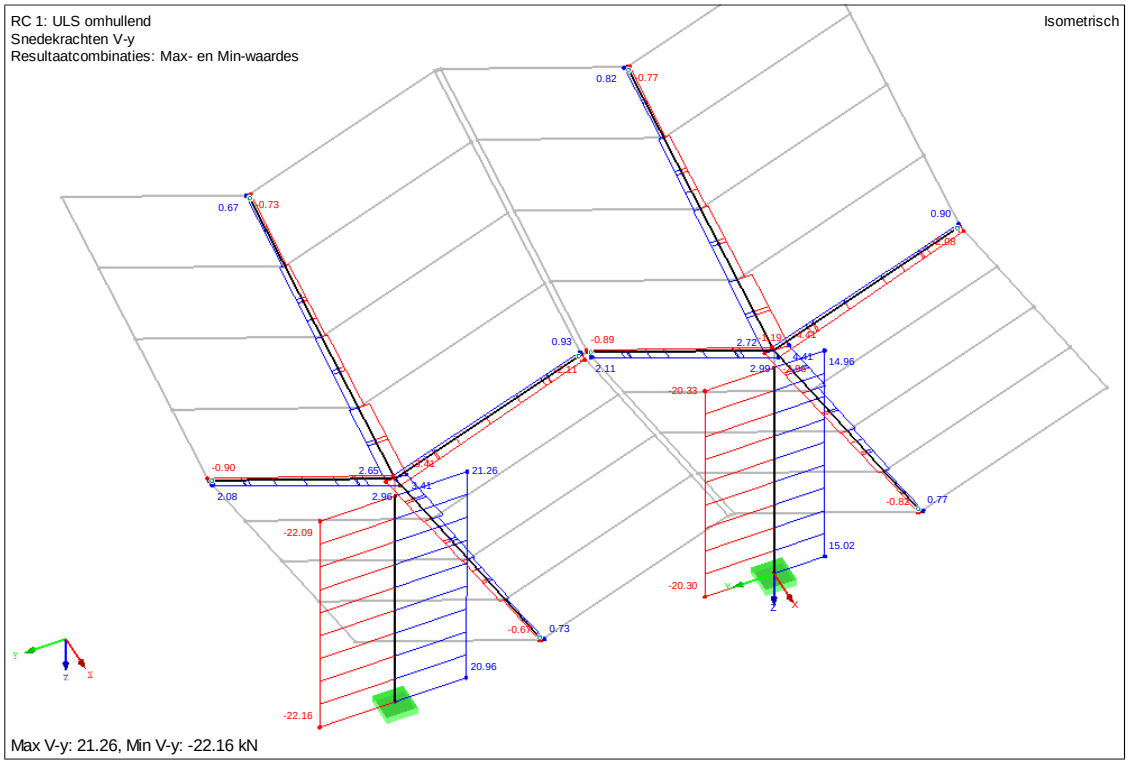
Figuur 26: Momenten M_{tor} in ULS



Figuur 27: Normaalkrachtenlijn in ULS



Figuur 28: Dwarskrachtenlijn V_z in ULS



Figuur 29: Dwarskrachten V_y in ULS

4.2.2 Dakliggers gebogen

Dimensies: 200x $730_{onder}/320_{boven}$ mm

Onderin (h=730mm)	Bovenin (h=320mm):
M_{dy}= -216 kNm/+84 kNm	M_{dy}= 0
$M_{d,z}$= 5,5 kNm	M_{dz}= 0
V_d= 71/-23 kN	V_d= 12/-9 kN
N_d= -35 kN/+6 kN	N_d= -20 kN/+6 kN

k_{cr}= 2,5/3,50 = 0,71

σ_{vd}= 1,5 x 66 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 200x730) = 0,96 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2

α = 0° bij gebogen liggers

Controle boogspant NEN-EN 1995 (art. 6.4.3)								V1.1	
b :	200	mm		Hout kw:	GL 28h				
h_{opleg} :	320	mm		Klim.kl :	2				
h_{ap} :	730	mm		γ_m :	1,3	fac. (kort)			
$M_{ap,d}$:	216	kNm		k_{mod} :	0,9	fac. (kort)			
t :	40	mm		$f_{v,d}$:	1,73	N/mm^2			
r_{in}	10450	mm		$f_{m,d}$:	19,38	N/mm^2			
r :	10815	mm		k_{mod} :	0,8	fac. f_{t90}			
alpha :	0	°		$f_{t,90,d}$:	0,31	N/mm^2	UC = 0,78		
Controle buigspanningen:									
k_l :	1,026	fac		k_p :	0,017	fac			
k_1 :	1,000	fac		k_5 :	0,000	fac			
k_2 :	0,350	fac		k_6 :	0,250	fac			
k_3 :	0,600	fac		k_7 :	0,000	fac			
k_4 :	0,000	fac		k_r :	1	fac			
$\sigma_{m,d}$ =	12,48	N/mm^2	<	k_l x f_{md} =	19,38	N/mm^2	UC = 0,64		(6.41)
Controle trekspanningen loodrecht op de vezelrichting:									
k_{dis} :	1,4	fac boog		k_p :	0,017	fac			
k_{vol} :	0,425	fac.		V =	0,722	mm^2			
l_{tot} boog :	10320	mm							
$\sigma_{t,90d}$ =	0,03	N/mm^2	<	k_{dis} x k_{vol} x f_{t90d} =	0,18	N/mm^2	UC = 0,19		(6.50)
Controle trekspanningen loodrecht op de vezelrichting + afschuiving									
V_d :	71	kN		k_{cr} :	0,71	(in Duitsland)			
τ_d :	1,02	N/mm^2							
aandeel afschuiving:				*aandeel trek ⊥ vezelrichting:*					
	0,59		+	0,19	<	1	UC = 0,78		(6.53)

DIN-EN 1995-1-1 NCI Zu 6.4.3. stelt dat: Indien de uitnutting van de trekspanningen loodrecht op de houtvezel groter zijn is η=0,80, dan wordt versterking van de doorsnede middels voldraadschroeven/platen aanbevolen. Gezien de UC< 0,80, hoeft deze versterking niet te worden aangebracht.

Om scheurvorming uit voorzorg te voorkomen, wordt aanbevolen enkele voldraadschroeven aan te brengen. Definitieve uitwerking/keuze aan de leverancier.

Controle knik met l_{buc}= 2x5,16=10,32m (=conservatief)
$h_{profiel}$= 2/3 x (760-320)+320 = 594mm

BEREKENING KOLOM OP 2 STEUNPUNTEN												V2.0
b (kolom):	200	mm		A	=	1188	cm^2		Hout kw:	GL 28h	keuze	
h (kolom):	594	mm		W_y	=	11761	cm^3		Gevolg Klasse :	CC2	keuze	
L_y :	10,32	m		I_y	=	3,49E+05	cm^4		Klim.kl :	2	keuze	
L_z :	5,16	m		k_h	=	1,00	fac		Belasting:	boven	keuze	
M_d :	216,00	kN		k_{mod}	=	0,90	fac		Steunen:	boven	keuze	
N_d :	32,00	kN										
Krachstwerking:									**$UC_{max,uls}$ =**	**0,93**		
Controle Uiterste grenstoestand: NEN 1995-1-1:2005+C1:2006												
10.6.b:druk+buiging:				$\sigma_{c;0;d}$	=	0,27	N/mm^2	<	$f_{c;0;u;d}$ =	20,16	N/mm^2	*UC : 0,01*
(kmod = 0,90)			art 6.3.2. vgl.6.23	$\sigma_{c;0;d}$ /(k_{cy} * $f_{c;o;d}$) + $\sigma_{m;y;d}/f_{m;y;d}$				=	0,27/(0,777*20,16)+18,37/20,16=			*UC : 0,93*
			art 6.3.2. vgl.6.24	$\sigma_{c;0;d}$ /(k_{cz} * $f_{c;o;d}$) + km * ($\sigma_{m;y;d}/f_{m;y;}$				=	0,27/(0,424*20,16)+(0,7*18,37)/20,16=			*UC : 0,67*
			art 6.3.3. vgl.6.33	(lef = 5832mm ; σm;crit = 94,57 N/mm2 ; λrel = 0,54 ; kcrit = 1,000)								
$M_{d(6.10.b)}$=	216,00	kNm		$\sigma_{m;d}$	=	18,37	N/mm^2	<	k_{crit} x $f_{m;d}$ =	20,16	N/mm^2	*UC : 0,91*
Nd =	32,00	kN	art 6.3.3. vgl.6.35	0,83 (buiging)				+	0,03 (druk)		=	*UC : 0,86*

4.2.3 Korte dakliggers

Dimensies: 200x $730_{onder}/320_{boven}$ mm

Onderin (h=730mm)
M_{dy}= -148 kNm/+59 kNm
M_{dz}= 8,3 kNm
V_d= 52 kN /-20 kN
N_d= -35 kN/+19 kN

Bovenin (h=320mm):
M_{dy}= 0 kNm
M_{dz}= 0 kNm
V_d= 39/-13 kN
N_d= -30 kN/+20 kN

k_{cr}= 2,5/3,50 = 0,71
σ_{vd}= 1,5 x 52 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 200x730) = 0,75 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2
σ_{vd}= 1,5 x 39 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 200x320) = 1,25 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2

Er wordt gerekend met de halve liggerhoogte (=conservatief):

BEREKENING KOLOM OP 2 STEUNPUNTEN												V2.0
b (kolom):	200	mm		A	=	1050	cm^2		Hout kw:	GL 28h	keuze	
h (kolom):	525	mm		W_y	=	9188	cm^3		Gevolg Klasse :	CC2	keuze	
L_y :	6,52	m		I_y	=	2,41E+05	cm^4		Klim.kl :	2	keuze	
L_z :	6,52	m		k_h	=	1,01	fac		Belasting:	boven	keuze	
M_d :	148,00	kN		k_{mod}	=	0,90	fac		Steunen:	boven	keuze	
N_d :	35,00	kN										
Krachstwerking:									**$UC_{max,uls}$ =**	**0,82**		
Controle Uiterste grenstoestand: NEN 1995-1-1:2005+C1:2006												
10.6.b:druk+buiging:				$\sigma_{c;0;d}$	=	0,33	N/mm^2	<	$f_{c;0;u;d}$ =	20,16	N/mm^2	*UC : 0,02*
(kmod = 0,90)			art 6.3.2. vgl.6.23	$\sigma_{c;0;d}$ /(k_{cy} * $f_{c;o;d}$) + $\sigma_{m;y;d}/f_{m;y;d}$				=	0,33/(0,929*20,16)+16,11/20,16=			*UC : 0,82*
			art 6.3.2. vgl.6.24	$\sigma_{c;0;d}$ /(k_{cz} * $f_{c;o;d}$) + km * ($\sigma_{m;y;d}/f_{m;y;}$				=	0,33/(0,273*20,16)+(0,7*16,11)/20,16=			*UC : 0,62*
			art 6.3.3. vgl.6.33	(lef = 6918mm ; σm;crit = 90,20 N/mm2 ; λrel = 0,56 ; kcrit = 1,000)								
$M_{d(6.10.b)}$=	148,00	kNm		$\sigma_{m;d}$	=	16,11	N/mm^2	<	k_{crit} x $f_{m;d}$ =	20,16	N/mm^2	*UC : 0,80*
Nd =	35,00	kN	art 6.3.3. vgl.6.35	0,64 (buiging)				+	0,06 (druk)		=	*UC : 0,70*

4.2.4 Houten kruiskolom

Dimensies: 200x $960_{onder}/760_{boven}$ mm

Bovenaan (h=760mm)
M_{dy}= -73 kNm/+160 kNm
M_{dz}= -18 kNm/+11 kNm
V_{dz}= -22 kN/+7 kN
V_{dy}= -22 kN/+19 kN
N_d= -258 kN/+67 kN

Onderaan (h=960mm):
M_d= -102 kNm/+272 kNm
M_{dz}= -100 kNm/+100 kNm
V_{dz}= -31 kN/+7 kN
V_{dy}= -22 kN/+19 kN
N_d= -267 kN/+61 kN

Er wordt een kruiskolom toegepast. De kruis wordt omgezet naar een vierkante doorsnede t.b.v. de controle, zie volgende pagina:
$I_{y,kruis}$= 768960x10^4 mm^4
$W_{y,kruis}$= 20236x$10^3$$mm^3$
A_y= 264000 mm^2

Doorsnede 200x775mm:
I_y= 1/12 x 200 x 775^3 = 775807 x10^4 mm^4
W_y= 1/6 x 200 x 775^2 = 20020 x 10^3 mm^3
A_y= 200x775 = 155000 mm^2 → dwarskracht niet maatgevend

Er wordt een ongunstige kniklente aangehouden van l_{buc}= 1,5x4,3l_y=6,45m. Door de inklemming onder en boven is l_{buc} in werkelijkheid kleiner.
De momenten in de sterkte en zwakke richting van de het profiel treden niet tegelijk op. Zie ook reactiekrachten op fundatie in paragraaf 4.4.

BEREKENING KOLOM OP 2 STEUNPUNTEN													V2.0
b (kolom):	200	mm		A	=	1550	cm^2		Hout kw:	GL 28h		keuze	
h (kolom):	775	mm		W_y	=	20021	cm^3		Gevolg Klasse :	CC2		keuze	
L_y :	6,45	m		I_y	=	7,76E+05	cm^4		Klim.kl :	2		keuze	
L_z :	6,45	m		k_h	=	1,00	fac		Belasting:	boven		keuze	
M_d :	272,00	kN		k_{mod}	=	0,90	fac		Steunen:	boven		keuze	
N_d :	267,00	kN											
Krachtswerking:									**$UC_{max,uls}$ =**	**0,78**			
Controle Uiterste grenstoestand: NEN 1995-1-1:2005+C1:2006													
10.6.b:druk+buiging:				$\sigma_{c;0;d}$	=	1,72	N/mm^2	<	$f_{c;0;u;d}$ =	20,16	N/mm^2		*UC : 0,09*
(kmod = 0,90)			art 6.3.2. vgl.6.23	$\sigma_{c;0;d}$ /(k_{cy} * $f_{c;o;d}$) + $\sigma_{m;y;d}$/$f_{m;y;d}$				=	1,72/(0,978*20,16)+13,59/20,16=				*UC : 0,76*
			art 6.3.2. vgl.6.24	$\sigma_{c;0;d}$ /(k_{cz} * $f_{c;o;d}$) + km * ($\sigma_{m;y;d}$/$f_{m;y;d}$				=	1,72/(0,279*20,16)+(0,7*13,59)/20,16=				*UC : 0,78*
			art 6.3.3. vgl.6.33	(lef = 7355mm ; σm;crit = 57,47 N/mm2 ; λrel = 0,70 ; kcrit = 1,000)									
$M_{d(6.10.b)}$=	272,00	kNm		$\sigma_{m;d}$	=	13,59	N/mm^2	<	k_{crit} x $f_{m;d}$ =	20,16	N/mm^2		*UC : 0,67*
Nd =	267,00	kN	art 6.3.3. vgl.6.35	0,45 (buiging)				+	0,31 (druk)		=		*UC : 0,76*

k_{cr}= 2,5/3,50 = 0,71
σ_{vd}= 1,5 x 31 x10^3 / (0,71$_{kcr}$ x 155000) = 0,43 N/mm^2 < f_{vd}= 3,50 x 0,90/1,25 =2,52 N/mm^2

Toetsing uitlopende vezel:
α=tan((960-730)/4300)-1= 3,1°
$k_{m,\alpha,trek}$= 1 / (1+(20,16$_{fmd}$ / (0,75x2,52 x tan 3,1)^2 + (20,16/0,43 x tan 3,1^2)^2 = 0,731 (trek) - form. 6.39
$k_{m,\alpha,druk}$= 1 / (1+(20,16$_{fmd}$ / (1,50x2,52 x tan 3,1)^2 + (20,16/1,80 x tan 3,1^2)^2 = 0,922 (druk) - form. 6.40

Controle buigspanning bij uitlopende vezel:
σ_{md} = 272x10^6/ (20236x10^3)$_{wy}$ =13,44 N/mm^2 < $f_{m,d}$= 0,731$_{km\alpha}$ x 20,16$_{fmd}$ = 14,74 N/mm^2

Doorsnede-eigenschappen

Bepalen van doorsnede-eigenschappen van een zelf samengestelde doorsnede, met gelijke elasticiteitmoduli. Resultaten worden weergegeven om de getekende assen y en z, de hoofdassen α en β, en de zelf gekozen assen η en ξ.

Invoer elementen

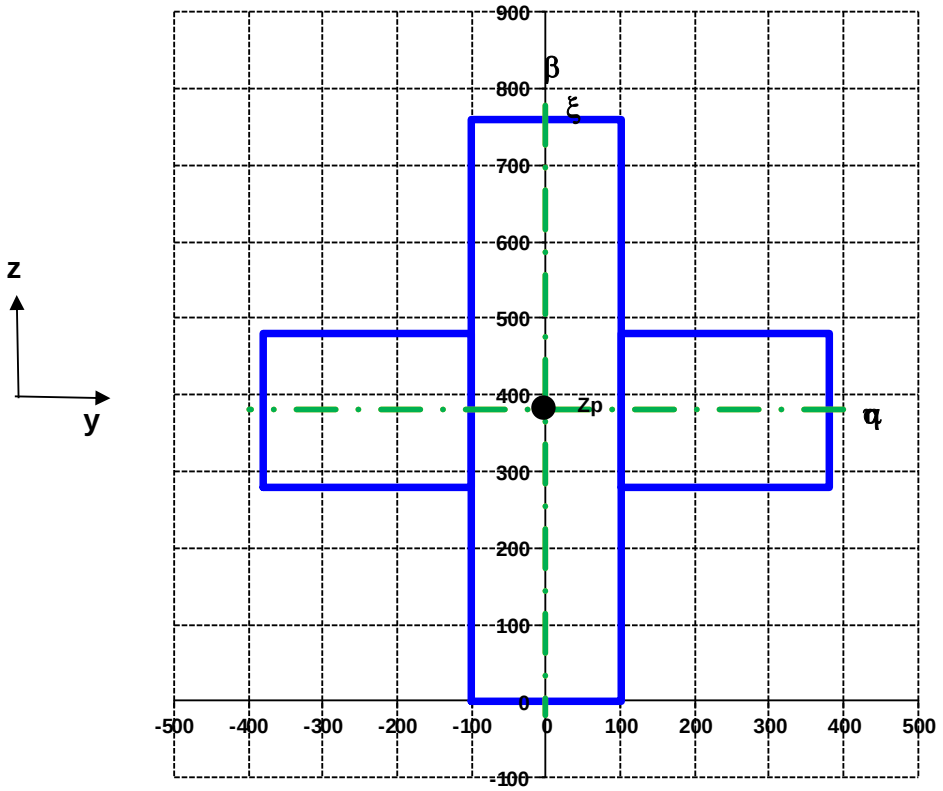
element nr.	breedte b (mm)	hoogte h (mm)	begincoördinaat y (mm)	begincoördinaat z (mm)	hoek met y-as (°)
1	200	760	-100	0	0
2	280	200	100	280	0
3	280	200	-380	280	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0

zwaartepunt $z_{p,y}$ (mm)	$z_{p,z}$ (mm)
0,0	380,0

oppervlakte A (mm^2)
264000,0

hoofdassen α	β
0,0 °	90,0 °

vrije askeuze η	ξ	
0,0 °	90,0 °	(t.o.v. y)
0,0 °	90,0 °	(t.o.v. α)

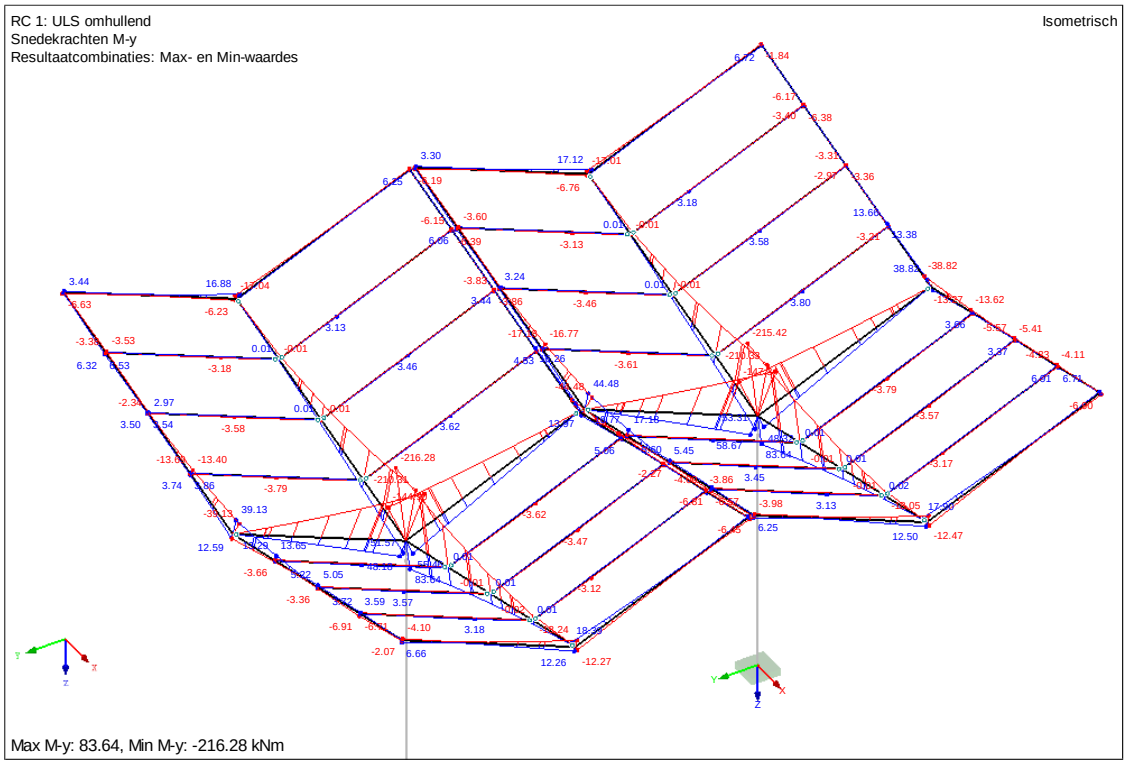


Doorsnede-eigenschappen

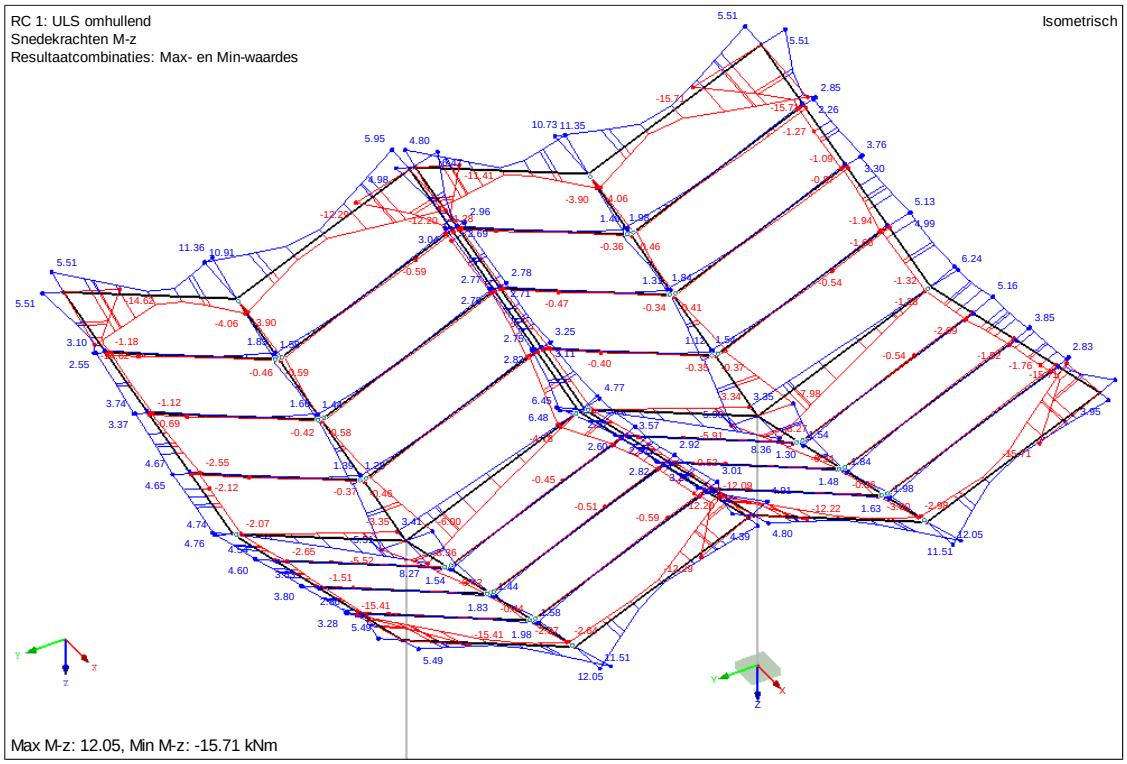
doorsnede-eigenschap		y- en z-as y	y- en z-as z	y- en z-as yz	hoofdassen α	hoofdassen β	hoofdassen αβ	vrije askeuze η	vrije askeuze ξ	vrije askeuze ηξ	
breedte	b	760,0	-	-	760,0	-	-	760,0	-	-	(mm)
hoogte	h	760,0	-	-	760,0	-	-	760,0	-	-	(mm)
uiterste vezel	e	380,0	380,0	-	380,0	380,0	-	380,0	380,0	-	(mm)
traagheidsmoment	I	7,69E+09	7,69E+09	0,00E+00	7,69E+09	7,69E+09	0,00E+00	7,69E+09	7,69E+09	0,00E+00	(mm^4)
traagheidsstraal	i	170,7	170,7	-	170,7	170,7	-	170,7	170,7	-	(mm)
weerstandsmoment	W	2,02E+07	2,02E+07	-	2,02E+07	2,02E+07	-	2,02E+07	2,02E+07	-	(mm^3)
polair traagheidsmomen	I_p	1,54E+10	-	-	1,54E+10	-	-	1,54E+10	-	-	(mm^4)
torsietraagheidsmoment	I_w	2,53E+09	-	-	2,53E+09	-	-	2,53E+09	-	-	(mm^4)

4.3 Toetsing stalen onderdelen

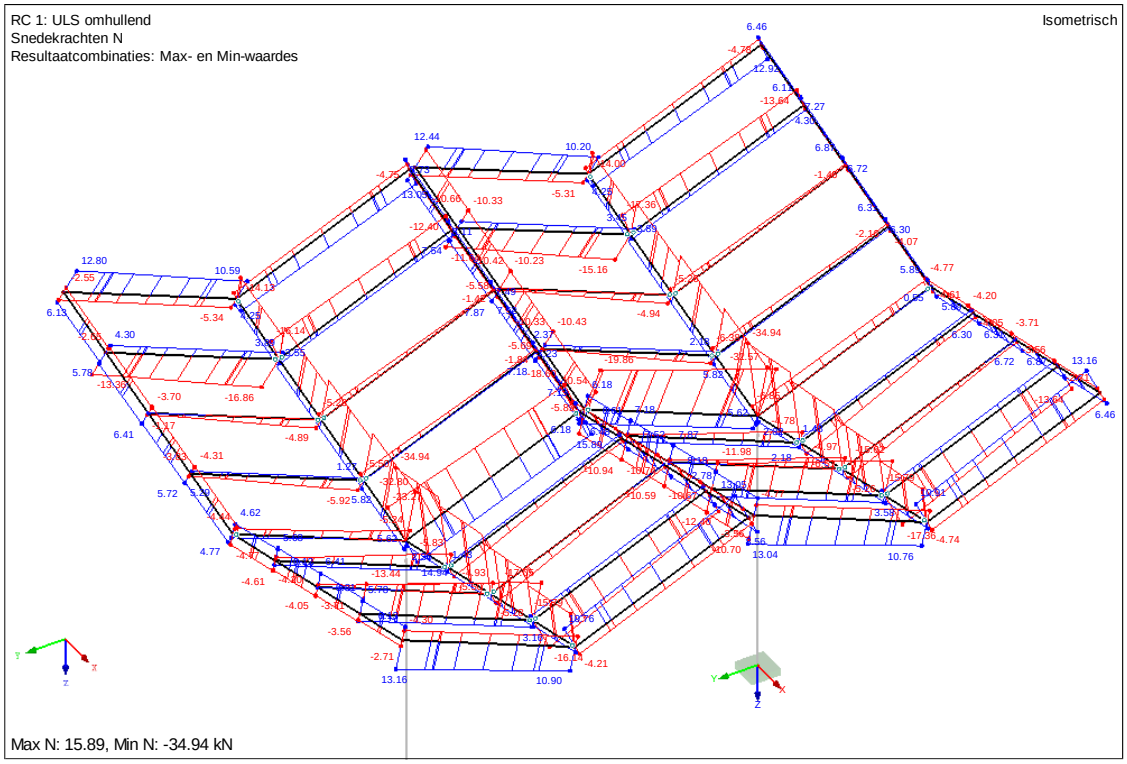
4.3.1 Overzicht krachten



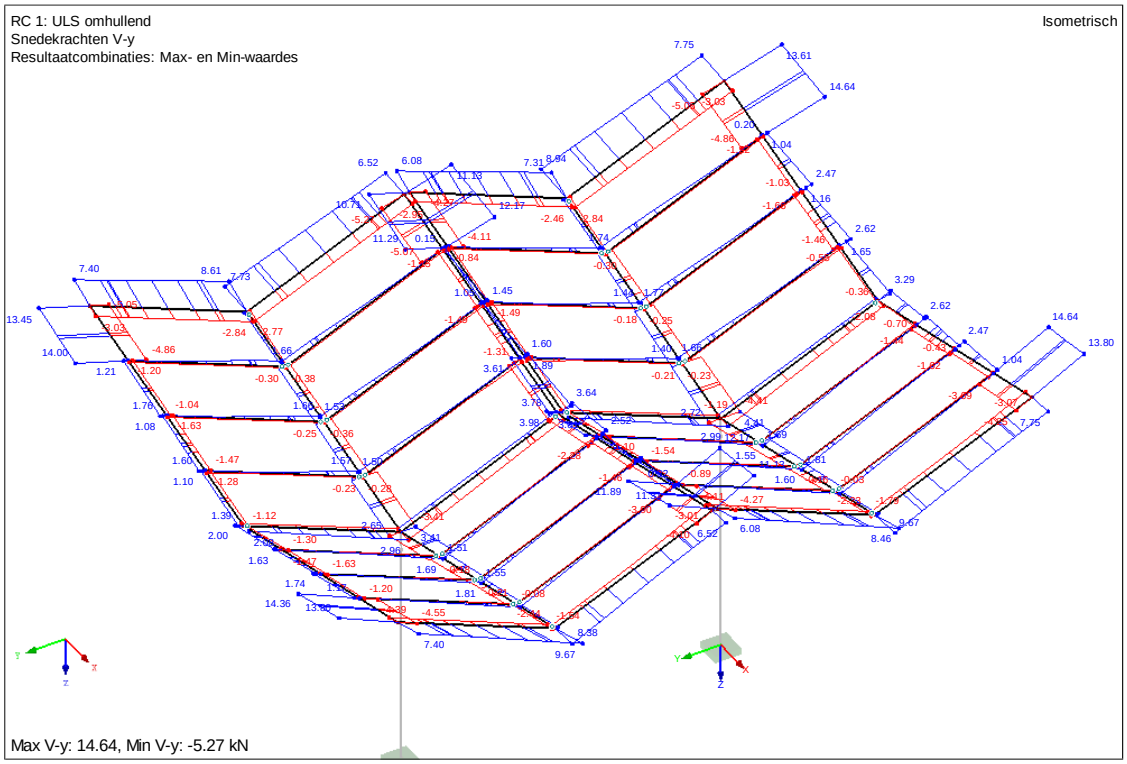
Figuur 30: Momenten M_y in ULS



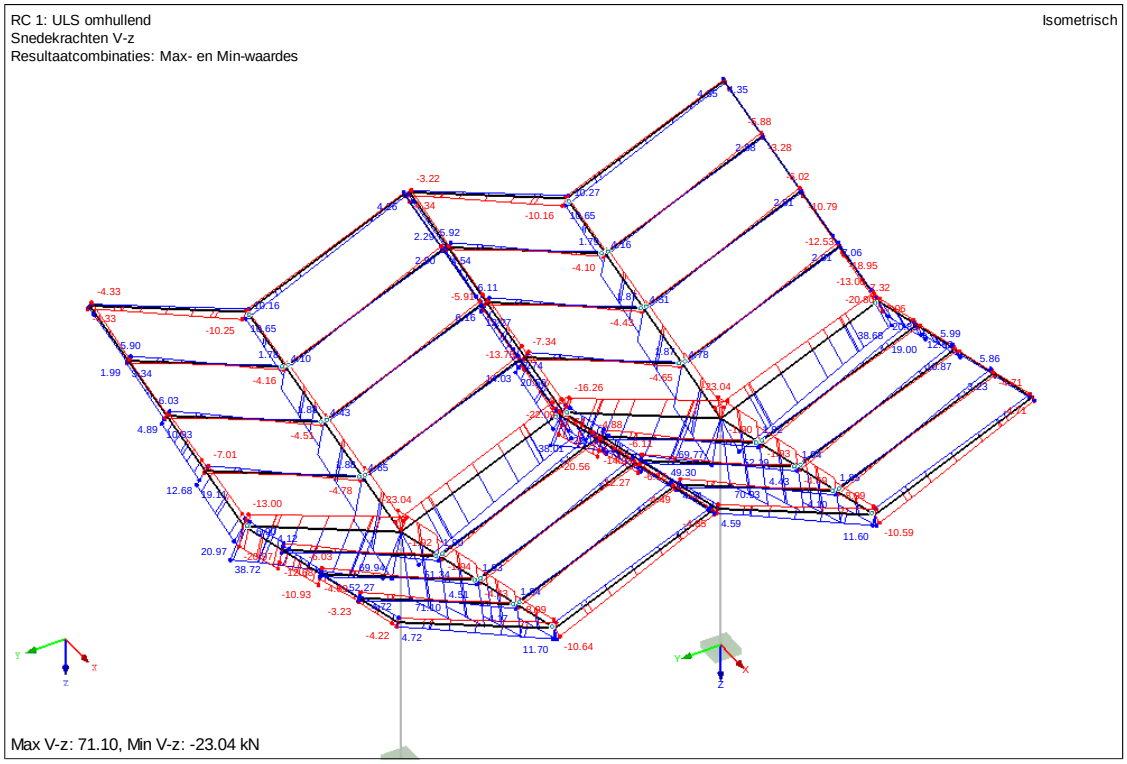
Figuur 31: Momenten M_z in ULS



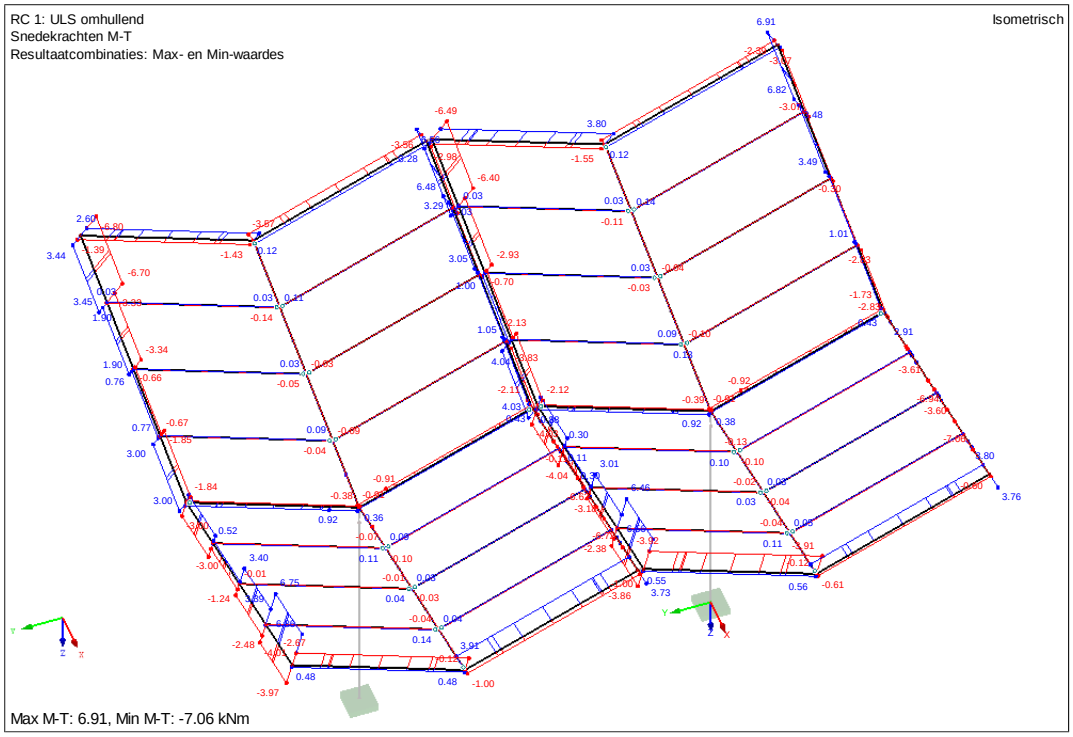
Figuur 32: Normaalkrachtenlijn in ULS



Figuur 33: Dwarskrachtenlijn V_y in ULS



Figuur 34: Dwarskrachtenlijn V_z in ULS



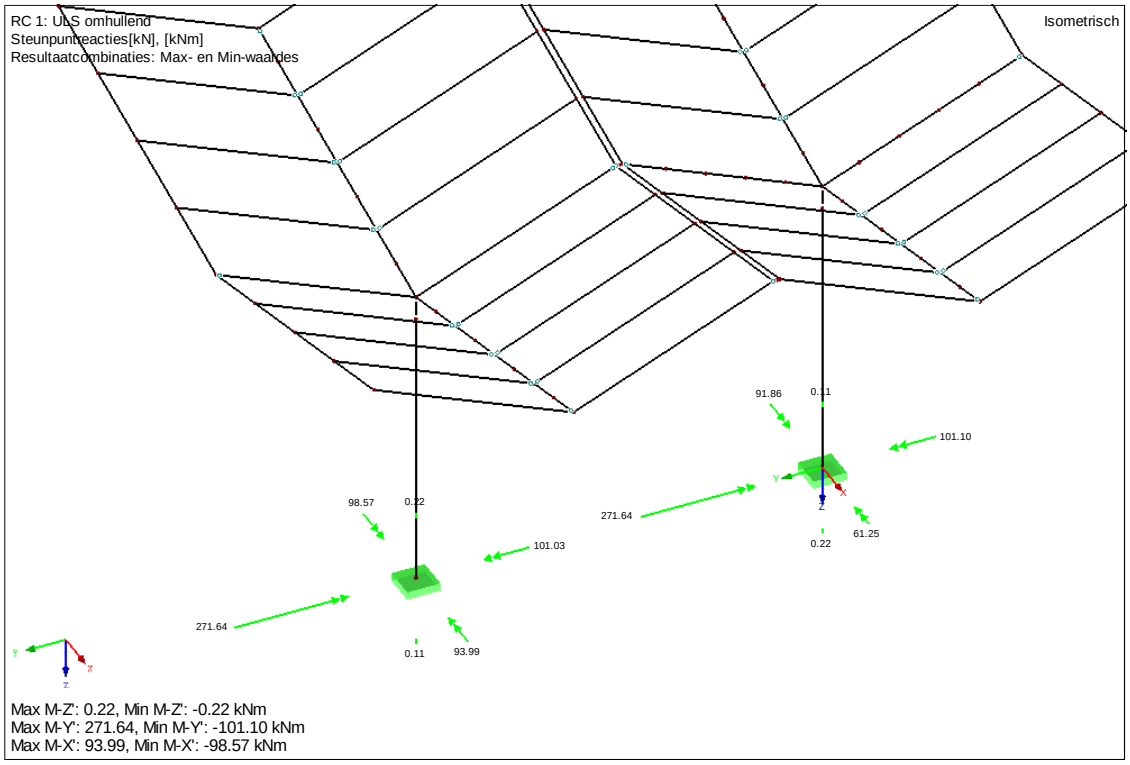
Figuur 35: Momenten M_{tor} in ULS

De toetsing van de profielen vindt plaats in RFEM.
De volgende unity checks volgen uit de berekening:

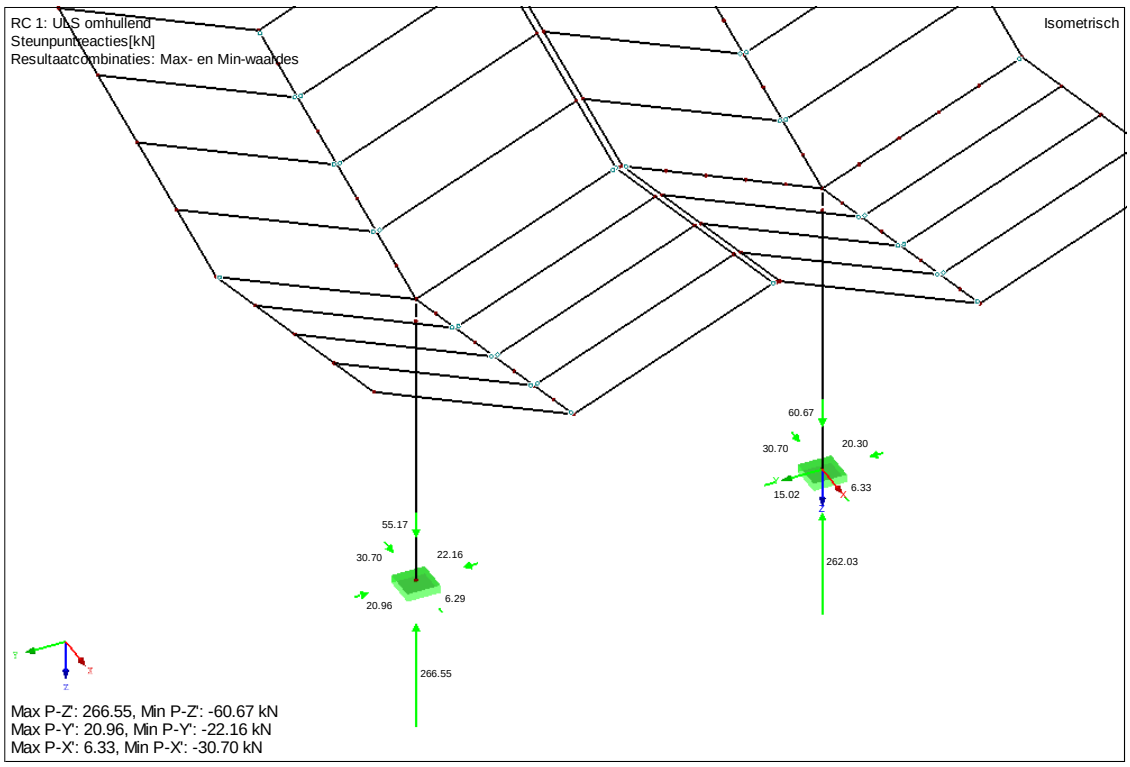
Koker 250x150x6: UC = 0,30 < 1,0
Koker 100x60x4: UC = 0,40 < 1,0

4.4 Overzicht reactiekrachten

In deze paragraaf is een overzicht te vinden van de reactiekrachten:



Figuur 36: Reactiekrachten momenten in ULS

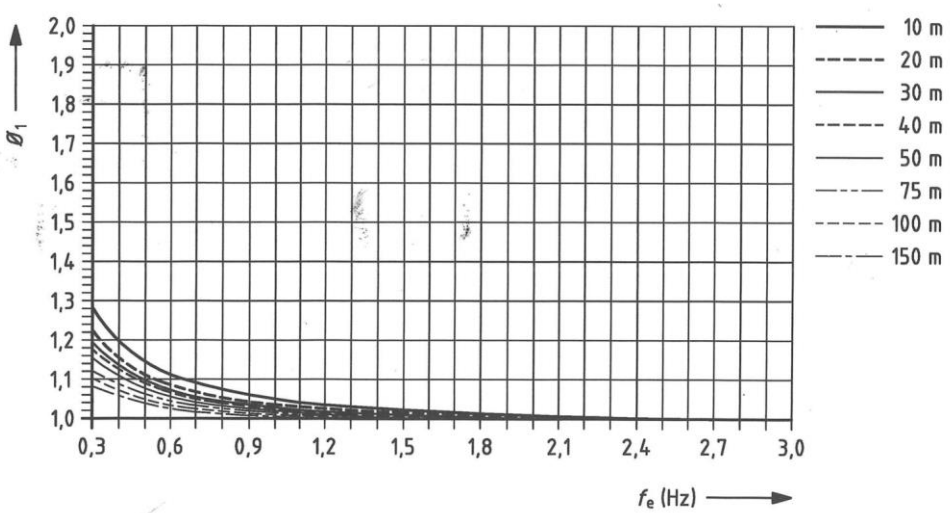


Figuur 37: Reactiekrachten horizontaal/verticaal in ULS

Knoop		Reactiekrachten [kN]			Reactiemomenten [kNm]			
No.		$P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	$M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$	
1	Max	6,33	15,02	262,03	61,25	271,64	0,22	
	Min	-30,70	-20,30	-60,67	-91,86	-101,10	-0,11	
	Max $P_{X'}$	**6,33**	3,21	188,52	-2,17	-101,10	-0,11	BC 6
	Min $P_{X'}$	**-30,70**	0,90	-5,21	4,80	271,64	0,22	BC 23
	Max $P_{Y'}$	0,00	**15,02**	-60,67	61,25	0,00	0,00	BC 14
	Min $P_{Y'}$	-17,97	**-20,30**	29,95	-89,01	70,95	0,00	BC 21
	Max $P_{Z'}$	-8,98	-11,28	**262,03**	-61,13	35,88	0,00	BC 9
	Min $P_{Z'}$	0,00	15,02	**-60,67**	61,25	0,00	0,00	BC 14
	Max $M_{X'}$	0,00	15,02	-60,67	**61,25**	0,00	0,00	BC 14
	Min $M_{X'}$	-17,97	-18,82	211,52	**-91,86**	71,57	0,00	BC 5
	Max $M_{Y'}$	-30,70	0,90	-5,21	4,80	**271,64**	0,22	BC 23
	Min $M_{Y'}$	6,33	3,21	188,52	-2,17	**-101,10**	-0,11	BC 6
	Max $M_{Z'}$	-30,70	0,90	-5,21	4,80	271,64	**0,22**	BC 23
	Min $M_{Z'}$	6,33	3,21	188,52	-2,17	-101,10	**-0,11**	BC 6
9	Max	6,29	20,96	266,55	93,99	271,64	0,11	
	Min	-30,70	-22,16	-55,17	-98,57	-101,03	-0,22	
	Max $P_{X'}$	**6,29**	15,14	100,34	62,44	-100,07	0,11	BC 18
	Min $P_{X'}$	**-30,70**	-0,90	-5,21	-4,79	271,64	-0,22	BC 23
	Max $P_{Y'}$	0,00	**20,96**	227,80	93,99	0,00	0,00	BC 2
	Min $P_{Y'}$	-17,97	**-22,16**	-40,37	-98,57	70,67	-0,01	BC 21
	Max $P_{Z'}$	0,00	16,97	**266,55**	82,13	0,00	0,00	BC 8
	Min $P_{Z'}$	-17,97	-3,50	**-55,17**	-18,74	70,67	0,00	BC 15
	Max $M_{X'}$	0,00	20,96	227,80	**93,99**	0,00	0,00	BC 2
	Min $M_{X'}$	-17,97	-22,16	-40,37	**-98,57**	70,67	-0,01	BC 21
	Max $M_{Y'}$	-30,70	-0,90	-5,21	-4,79	**271,64**	-0,22	BC 23
	Min $M_{Y'}$	6,29	19,69	203,05	87,00	**-101,03**	0,11	BC 6
	Max $M_{Z'}$	6,29	19,69	203,05	87,00	-101,03	**0,11**	BC 6
	Min $M_{Z'}$	-30,70	-0,90	-5,21	-4,79	271,64	**-0,22**	BC 23

5 Toetsing eigen frequentie

Voor luifels op vrijstaande kolommen kan de eigen frequentie van belang. Eigen frequenties kleiner dan 3,0 Hz zijn gevoelig voor resonantie, wanneer ze door wind worden aangewaaid. Dit kan leiden tot verhoging van de krachten en vervormingen. Er wordt gerekend volgens NEN 6702, aangezien in de Eurocode niets over dit onderwerp wordt vermeld. Er wordt gerekend met een dempingsmaat van 0,05 voor houtconstructies.



Figuur 38: Vergrotingsfactor $\theta_1$voor bouwwerken met een dempingsmaat van 0,05 (hout)

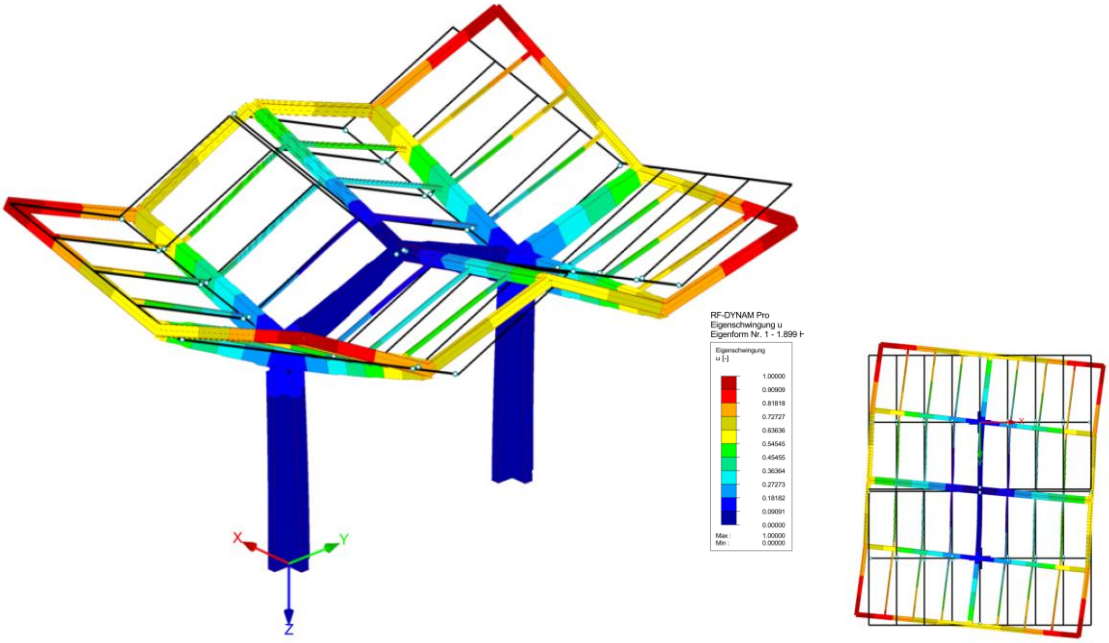
De eigen frequentie van het station wordt middels in het 3d pakket onderzocht. Dit zorgt voor de volgende eigen frequenties:

Tabel 1: Overzicht eigen frequenties

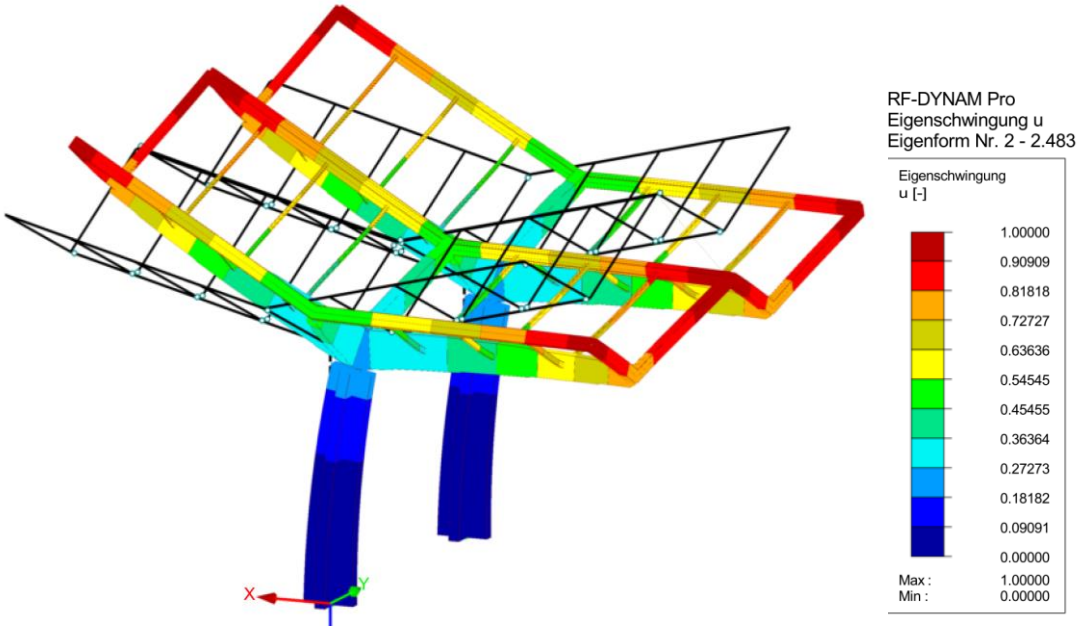
5.1 EIGENFREQUENTIES: ESF1

Vorm No.	Eigenwaarde λ	Hoekfrequentie ω [rad/s]	Eigenfrequentie f [Hz]	Eigenperiode T [s]	
1	142.309	11.929	1.899	0.527	
2	243.344	15.599	2.483	0.403	
3	459.871	21.445	3.413	0.293	
4	551.078	23.475	3.736	0.268	
5	565.965	23.790	3.786	0.264	
6	1441.657	37.969	6.043	0.165	
7	1532.769	39.151	6.231	0.160	
8	1725.015	41.533	6.610	0.151	
9	1759.040	41.941	6.675	0.150	
10	1865.235	43.188	6.874	0.145	

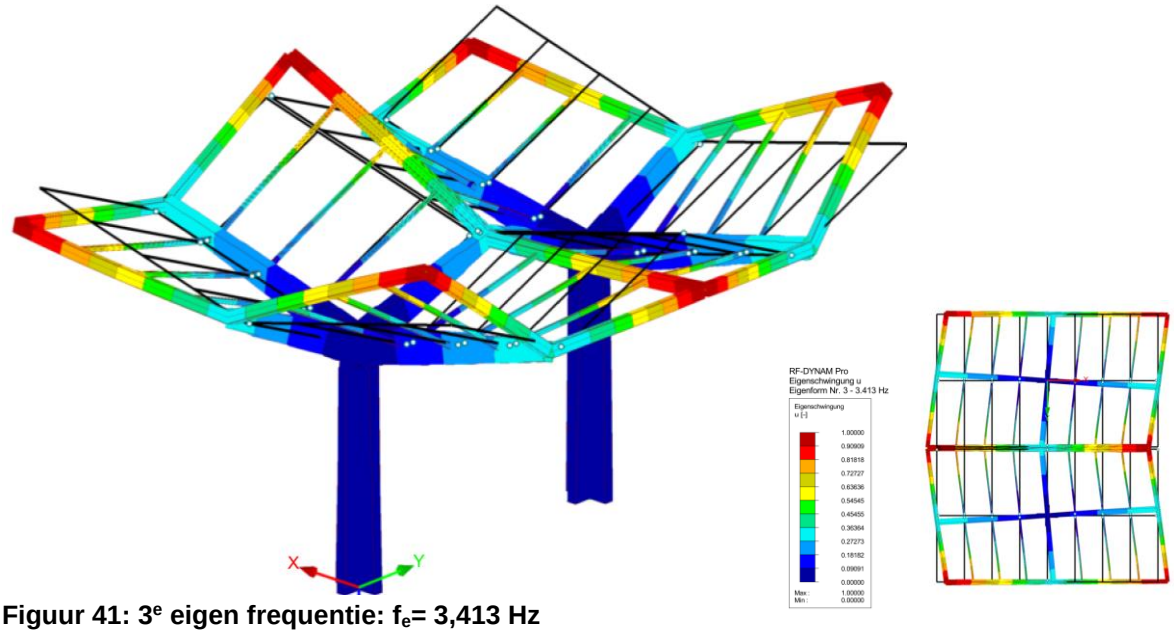
Zie ook aan het einde van bijlage II voor een overzicht van de in- en uitvoer.



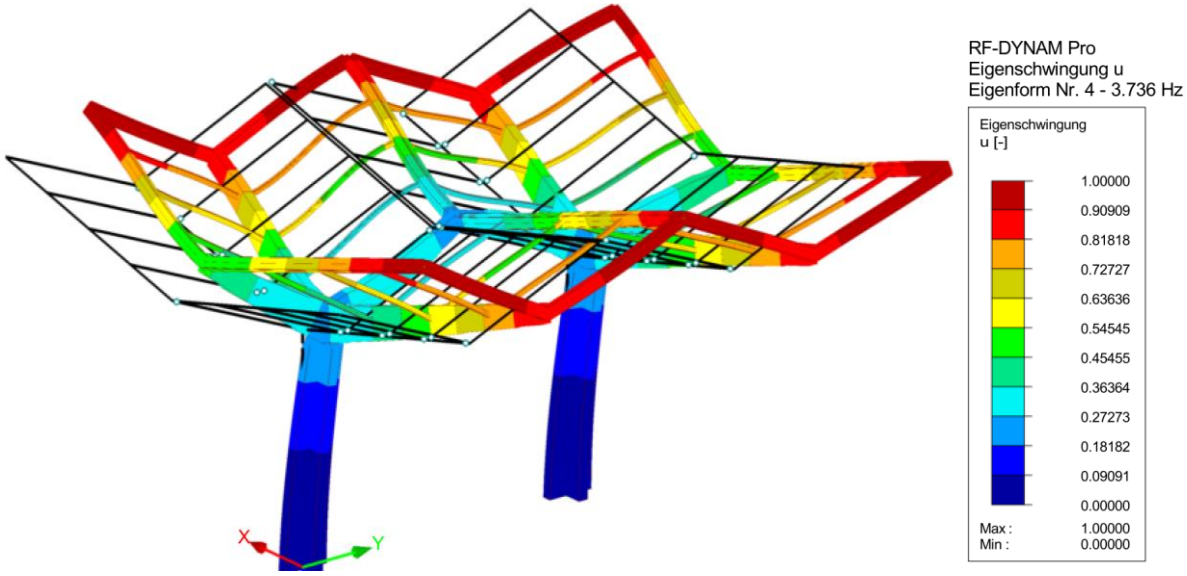
Figuur 39: 1e eigen frequentie: f_e= 1,899 Hz



Figuur 40: 2e eigen frequentie: f_e= 2,483 Hz



Figuur 41: 3e eigen frequentie: f_e= 3,413 Hz



Figuur 42: 4e eigen frequentie: f_e= 3,736 Hz

Aan de hand van bovenstaande eigen frequentie kan de dynamische vergrotingsfactor bepaald worden met:.

$$\phi_1 = \frac{1 + 7 \cdot I(h) \cdot \sqrt{(B+E)}}{1 + 7 \cdot I(h) \cdot \sqrt{B}}$$

waarbij:

$$E = \frac{0{,}0394 \cdot f_e^{-\frac{2}{3}}}{D \times (1 + 0{,}1 f_e \cdot h) \times (1 + 0{,}16 f_e \cdot b_m)}, \text{ en}$$

$$B = \frac{1}{0{,}94 + 0{,}021\, h^{\frac{2}{3}} + 0{,}029\, b^{\frac{2}{3}}}, \text{ en} \qquad I(h) = \frac{1}{\ln\left(\frac{h}{0{,}2}\right)}$$

1) 1,877 Hz → B = 0,868 en E=0,0546 → θ_1= 1,020
2) 2,483 Hz → B = 0,868 en E=0,0315 → θ_1= 1,011
3) 3,413 Hz → B = 0,865 en E=0,0158 → θ_1= 1,005
4) 3,736 Hz → B = 0,865 en E=0,0129 → θ_1= 1,005

Wanneer de vorm van de eigen frequentie gelijk is aan de vervorming behorende bij een bepaald belastinggeval, dient voor deze situatie de dynamische vergrotingsfactor te worden toegepast.

In alle gevallen is er voldoende ruimte in de sterkte en stijfheid van de verschillende onderdelen om deze factor van maximaal 102% op te vangen.

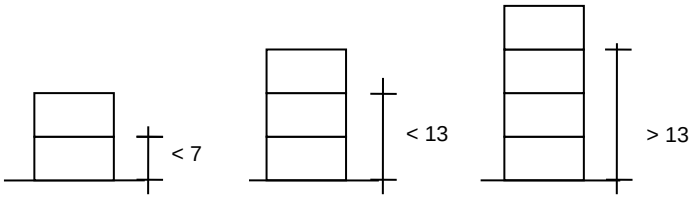
In Nederland mag nog worden gereduceerd in verband met de ontwerplevensduur van 15 jaren; de factor φ_t. Gezien deze factor niet is toegepast in deze berekening is er voldoende sterkte en stijfheid over om bovenstaande dynamische vergrotingsfactor op te vangen.

BIJLAGEN

Bijlage I: Overzicht brandwerendheidseisen

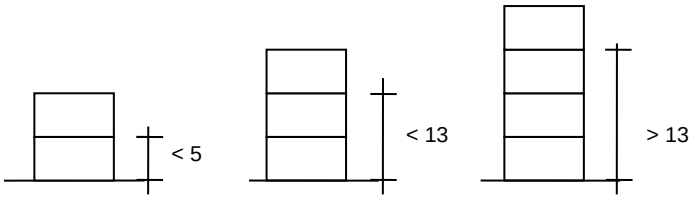
Uitgangspunten:
uitwerking bouwbesluit nieuwbouw (per september 2005)

Gebouwen met woonfunctie
(woningen, woongebouwen, woonwagen)



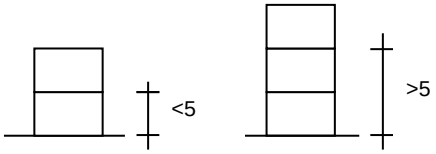
Hoogste verblijfsgebied	h ≤ 7 m	7 m < h ≤ 13 m	h > 13 m
basiseis	60 minuten	90 minuten	120 minuten
reductie	30 minuten	---	---

Gebouwen met gebruiksfunctie
(overige gebouwen)



Hoogste verblijfsgebied	h ≤ 5 m	5 m < h ≤ 13 m	h > 13 m
basiseis	60 minuten	90 minuten	120 minuten
reductie	30 minuten	30 minuten	30 minuten

Gebouwen zonder logiesfunctie
(kantoren / scholen / winkels / bedrijfsgebouwen / sporthal / schouwburg / station)



Hoogste verblijfsgebied	**h ≤ 5 m**	h > 5 m
basiseis	**geen eis**	90 minuten
reductie	-	30 minuten

opmerking:
reductie van 30 minuten op basis van geringe aanwezige permanente vuurbelasting (<500 MJ/m^2).

Bijlage II: Uitvoer 3d model

CONSTRUCTIEVE BEREKENING

PROJECT

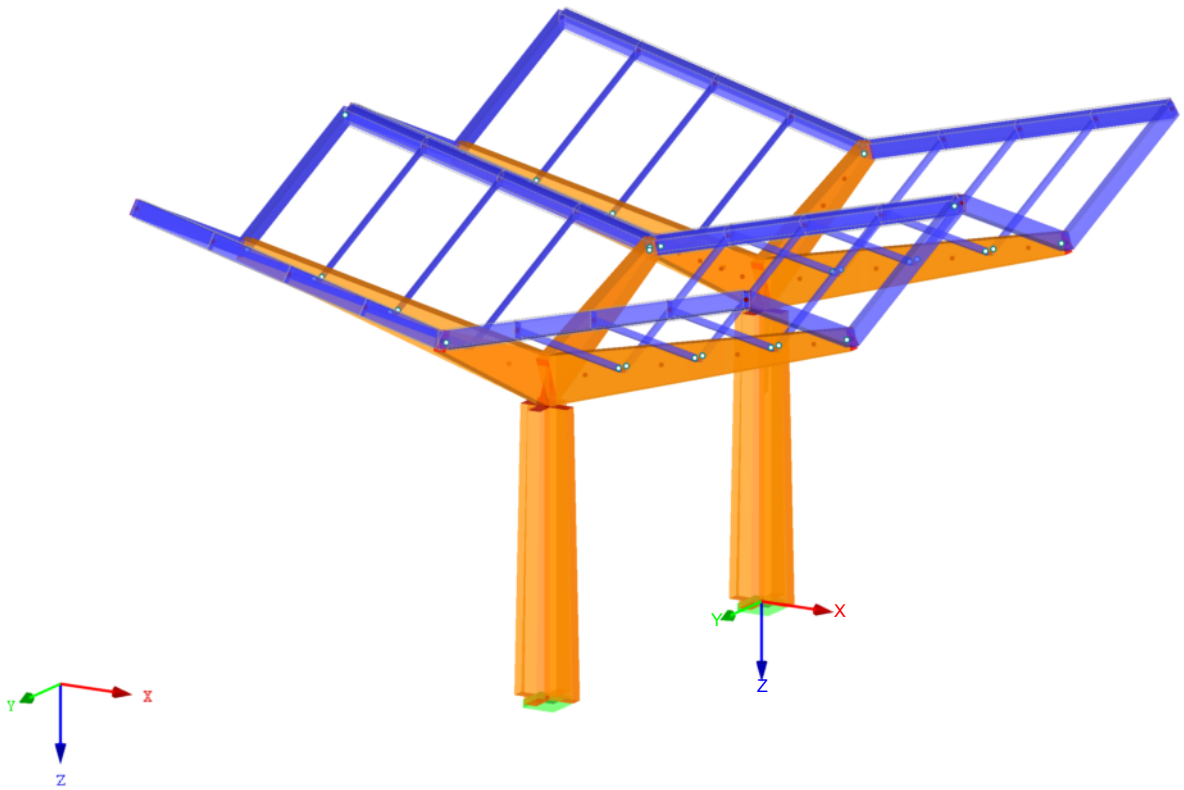
Fastned 4.0

KLANT

Fastned

AUTEUR

Isometrisch



INHOUD

ALGEMENE GEGEVENS MODEL

Algemeen	Modelnaam	:	Fastned 4.0-definitief
	Modelomschrijving	:	Fastned 4.0
	Modeltype	:	3D
	Positieve richting van globale z-as	:	Naar beneden
	Classificatie van belastingsgevallen en combinaties	:	Volgens norm: EN 1990 Nationale Bijlage: NEN:2011 - Netherlands

Opties	☐	RF-FORM-FINDING - Vind aanvangsevenwichtsvormen van membranen en kabelconstructies
	☐	RF-CUTTING-PATTERN
	☐	Leidingwerk berekening
	☐	Gebruik CQC regel
	☐	CAD/BIM model mogelijk maken

Standaard zwaartekracht		
g	:	10.00 m/s^2

EE-NETINSTELLINGEN

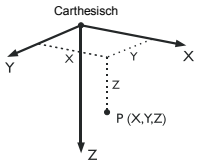
Algemeen	Doellengte van eindige elementen	l_{FE}	:	0.5 m
	Max. afstand tussen een knoop en een lijn om in de lijn te integreren	ε	:	0.0 m
	Max. aantal netknopen (in duizenden)		:	500

Staven	Aantal staafverdelingen van kabels,	:	10
	Elastische bedding, voutes of plastische karakteristiek		
	☒ Stel staafverdelingen in voor grote vervorming of post-kritische berekening		

EE-NETINSTELLINGEN

☒ Gebruik staafverdeling door de knopen die op de staaf liggen

Vlakken	Max. verh. van EE-rechthoekdiagonalen	Δ_D	:	1.800
	Max. uit-het-vlak hoek van twee EE uit het vlak	α	:	0.50 °
	Vorm van de eindige elementen		:	Driehoeken en schalen ☒ Gelijke Vierhoeken genereren indien mogelijk



1.1 KNOPEN

Knoop No.	Knooptype	Reference Node	Coordinate System	Knoopcoördinaten X [m]	Y [m]	Z [m]	Opm.
1	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.000	0.000	
2	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.000	-7.215	
3	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	0.000	-5.940	
4	Standaard	-	Carthesisch	5.000	0.000	-5.940	
6	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	-3.000	-7.215	
7	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-3.000	-5.940	
8	Standaard	-	Carthesisch	5.000	-3.000	-7.215	
9	Standaard	-	Carthesisch	0.000	6.100	0.000	
10	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	9.100	-7.215	
11	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.000	-7.215	
12	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.000	-5.940	
13	Standaard	-	Carthesisch	5.000	3.000	-7.215	
22	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	-3.000	-6.259	
23	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	-3.000	-6.577	
24	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	-3.000	-6.896	
25	Standaard	-	Carthesisch	1.250	-3.000	-6.259	
26	Standaard	-	Carthesisch	2.500	-3.000	-6.577	
27	Standaard	-	Carthesisch	3.750	-3.000	-6.896	
28	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	3.000	-6.259	
29	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	3.000	-6.577	
30	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	3.000	-6.896	
31	Standaard	-	Carthesisch	1.250	3.000	-6.259	
32	Standaard	-	Carthesisch	2.500	3.000	-6.577	
33	Standaard	-	Carthesisch	3.750	3.000	-6.896	
34	Standaard	-	Carthesisch	0.000	6.100	-4.665	
35	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	6.100	-5.940	
38	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.100	-7.215	
39	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.100	-5.940	
40	Standaard	-	Carthesisch	5.000	3.100	-7.215	
42	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	9.100	-7.215	
44	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.000	-4.665	
46	Standaard	-	Carthesisch	0.000	9.100	-5.940	
47	Standaard	-	Carthesisch	5.000	9.100	-7.215	
56	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	3.100	-6.259	
57	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	3.100	-6.577	
58	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	3.100	-6.896	
59	Standaard	-	Carthesisch	1.250	3.100	-6.259	
66	Standaard	-	Carthesisch	2.500	3.100	-6.577	
67	Standaard	-	Carthesisch	3.750	3.100	-6.896	
68	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	9.100	-6.259	
69	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	9.100	-6.577	
70	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	9.100	-6.896	
71	Standaard	-	Carthesisch	1.250	9.100	-6.259	
72	Standaard	-	Carthesisch	2.500	9.100	-6.577	
73	Standaard	-	Carthesisch	3.750	9.100	-6.896	
153	Standaard	-	Carthesisch	0.000	6.100	-4.300	
158	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.000	-4.300	
164	Standaard	-	Carthesisch	5.000	6.100	-5.940	
165	Standaard	-	Carthesisch	0.625	6.100	-4.824	
166	Standaard	-	Carthesisch	1.250	6.100	-4.984	
167	Standaard	-	Carthesisch	1.875	6.100	-5.143	
168	Standaard	-	Carthesisch	2.500	6.100	-5.302	
169	Standaard	-	Carthesisch	3.125	6.100	-5.462	
170	Standaard	-	Carthesisch	3.750	6.100	-5.621	
171	Standaard	-	Carthesisch	4.375	6.100	-5.781	
179	Standaard	-	Carthesisch	-0.625	6.100	-4.824	
180	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	6.100	-4.984	
181	Standaard	-	Carthesisch	-1.875	6.100	-5.143	
182	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	6.100	-5.302	
183	Standaard	-	Carthesisch	-3.125	6.100	-5.462	
184	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	6.100	-5.621	
185	Standaard	-	Carthesisch	-4.375	6.100	-5.781	
186	Standaard	-	Carthesisch	-0.625	0.000	-4.824	
187	Standaard	-	Carthesisch	-1.250	0.000	-4.984	
188	Standaard	-	Carthesisch	-1.875	0.000	-5.143	
189	Standaard	-	Carthesisch	-2.500	0.000	-5.302	
190	Standaard	-	Carthesisch	-3.125	0.000	-5.462	
191	Standaard	-	Carthesisch	-3.750	0.000	-5.621	
192	Standaard	-	Carthesisch	-4.375	0.000	-5.781	
209	Standaard	-	Carthesisch	0.625	0.000	-4.824	
210	Standaard	-	Carthesisch	1.250	0.000	-4.984	
211	Standaard	-	Carthesisch	1.875	0.000	-5.143	
212	Standaard	-	Carthesisch	2.500	0.000	-5.302	
213	Standaard	-	Carthesisch	3.125	0.000	-5.462	
214	Standaard	-	Carthesisch	3.750	0.000	-5.621	
215	Standaard	-	Carthesisch	4.375	0.000	-5.781	
224	Standaard	-	Carthesisch	0.000	0.551	-4.899	
225	Standaard	-	Carthesisch	0.000	1.151	-5.154	

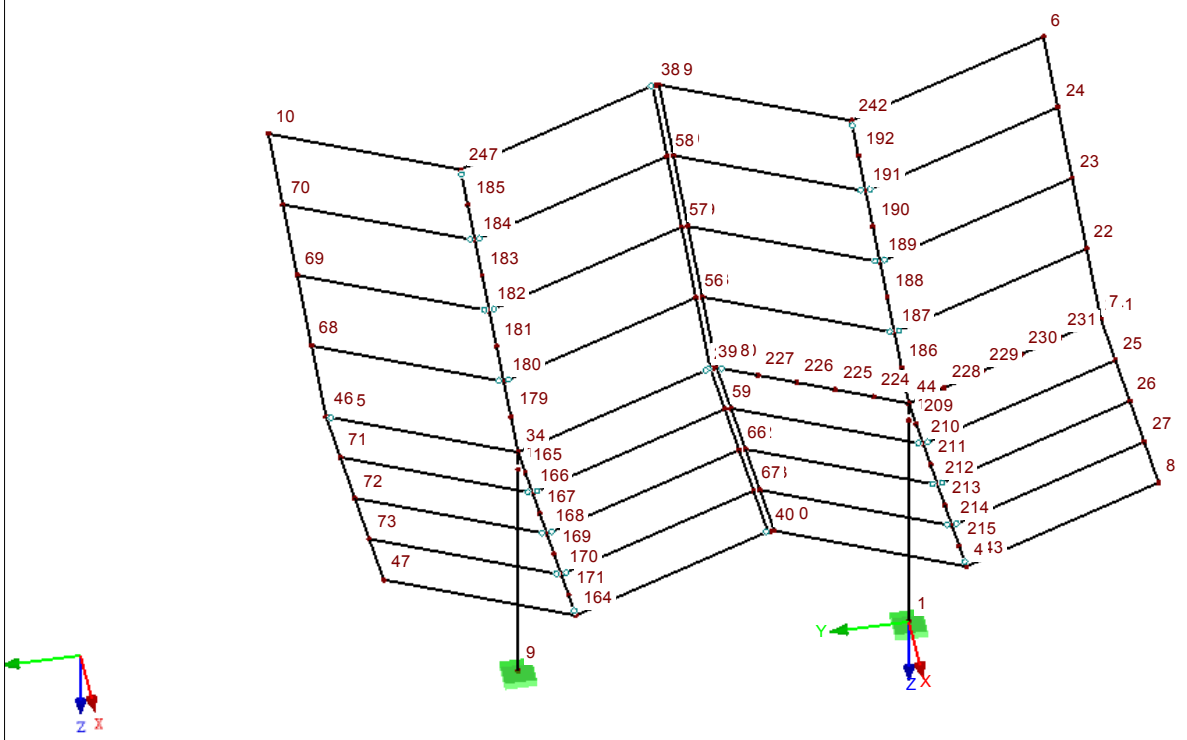
1.1 KNOPEN

Knoop No.	Knooptype	Reference Node	Coordinate System	Knoopcoördinaten X [m]	Y [m]	Z [m]	Opm.
226	Standaard	-	Carthesisch	0.000	1.751	-5.409	
227	Standaard	-	Carthesisch	0.000	2.351	-5.664	
228	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-0.551	-4.899	
229	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-1.151	-5.154	
230	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-1.751	-5.409	
231	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-2.351	-5.664	
240	Standaard	-	Carthesisch	0.000	2.946	-5.917	
241	Standaard	-	Carthesisch	0.000	-2.946	-5.917	
242	Standaard	-	Carthesisch	-4.964	0.000	-5.931	
243	Standaard	-	Carthesisch	4.964	0.000	-5.931	
244	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.154	-5.917	
245	Standaard	-	Carthesisch	0.000	9.046	-5.917	
246	Standaard	-	Carthesisch	4.964	6.100	-5.931	
247	Standaard	-	Carthesisch	-4.964	6.100	-5.931	
248	Standaard	-	Carthesisch	0.000	3.050	-5.940	
249	Standaard	-	Carthesisch	-5.000	3.050	-7.215	
250	Standaard	-	Carthesisch	5.000	3.050	-7.215	

KNOOPNUMMERING

Knoopnummering

Isometrisch



1.2 LIJNEN

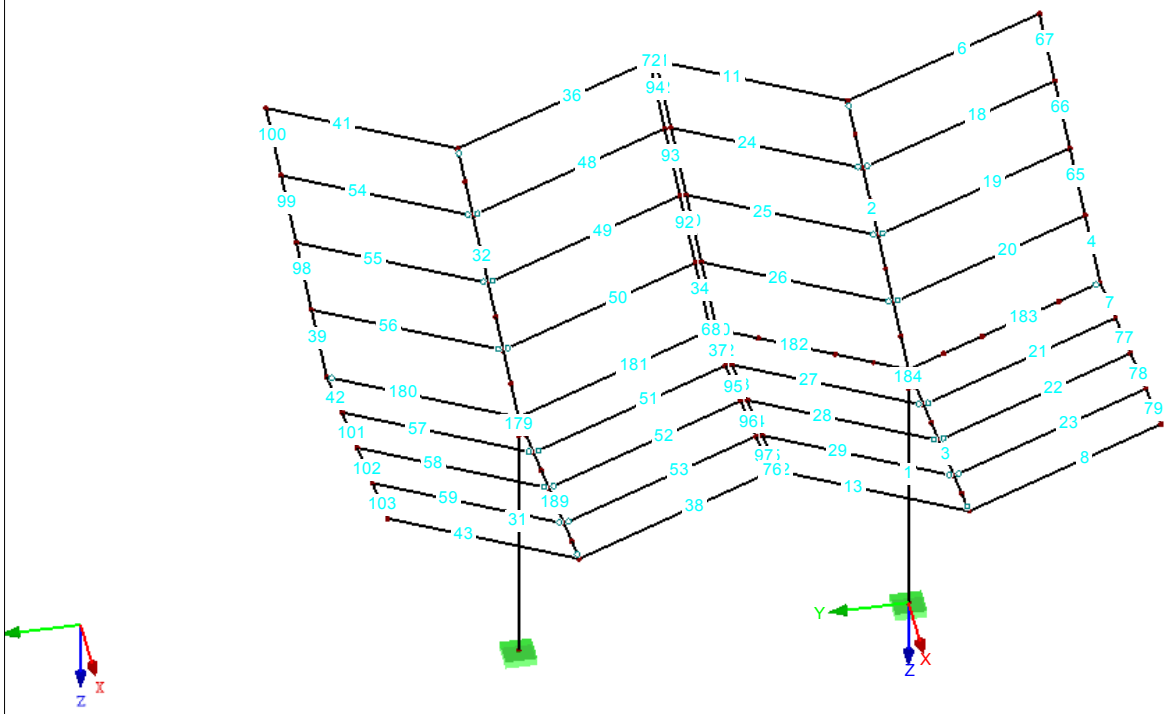
Lijn No.	Lijntype	Knopen No.	Lijnlengte L [m]		Opm.
1	Polylijn	1,158	4.300	Z	
2	Polylijn	44,3	5.160	XZ	
3	Polylijn	44,4	5.160	XZ	
4	Polylijn	7,22	1.290	XZ	
6	Polylijn	3,6	3.260	YZ	
7	Polylijn	7,25	1.290	XZ	
8	Polylijn	4,8	3.260	YZ	
9	Polylijn	12,28	1.290	XZ	
11	Polylijn	3,11	3.260	YZ	
12	Polylijn	12,31	1.290	XZ	
13	Polylijn	4,13	3.260	YZ	
18	Polylijn	191,24	3.260	YZ	
19	Polylijn	189,23	3.260	YZ	
20	Polylijn	187,22	3.260	YZ	
21	Polylijn	210,25	3.260	YZ	
22	Polylijn	212,26	3.260	YZ	
23	Polylijn	214,27	3.260	YZ	
24	Polylijn	191,30	3.260	YZ	

1.2 LIJNEN

Lijn No.	Lijntype	Knopen No.	Lijnlengte L [m]		Opm.
25	Polylijn	189,29	3.260	YZ	
26	Polylijn	187,28	3.260	YZ	
27	Polylijn	210,31	3.260	YZ	
28	Polylijn	212,32	3.260	YZ	
29	Polylijn	214,33	3.260	YZ	
31	Polylijn	9,153	4.300	Z	
32	Polylijn	34,35	5.160	XZ	
34	Polylijn	39,56	1.290	XZ	
36	Polylijn	35,38	3.260	YZ	
37	Polylijn	39,59	1.290	XZ	
38	Polylijn	164,40	3.260	YZ	
39	Polylijn	46,68	1.290	XZ	
41	Polylijn	35,42	3.260	YZ	
42	Polylijn	46,71	1.290	XZ	
43	Polylijn	164,47	3.260	YZ	
48	Polylijn	184,58	3.260	YZ	
49	Polylijn	182,57	3.260	YZ	
50	Polylijn	180,56	3.260	YZ	
51	Polylijn	166,59	3.260	YZ	
52	Polylijn	168,66	3.260	YZ	
53	Polylijn	170,67	3.260	YZ	
54	Polylijn	184,70	3.260	YZ	
55	Polylijn	182,69	3.260	YZ	
56	Polylijn	180,68	3.260	YZ	
57	Polylijn	166,71	3.260	YZ	
58	Polylijn	168,72	3.260	YZ	
59	Polylijn	170,73	3.260	YZ	
65	Polylijn	22,23	1.290	XZ	
66	Polylijn	23,24	1.290	XZ	
67	Polylijn	24,6	1.290	XZ	
68	Polylijn	39,248	0.050	Y	
72	Polylijn	38,249	0.050	Y	
76	Polylijn	40,250	0.050	Y	
77	Polylijn	25,26	1.290	XZ	
78	Polylijn	26,27	1.290	XZ	
79	Polylijn	27,8	1.290	XZ	
80	Polylijn	28,29	1.290	XZ	
81	Polylijn	29,30	1.290	XZ	
82	Polylijn	30,11	1.290	XZ	
83	Polylijn	31,32	1.290	XZ	
84	Polylijn	32,33	1.290	XZ	
85	Polylijn	33,13	1.290	XZ	
92	Polylijn	56,57	1.290	XZ	
93	Polylijn	57,58	1.290	XZ	
94	Polylijn	58,38	1.290	XZ	
95	Polylijn	59,66	1.290	XZ	
96	Polylijn	66,67	1.290	XZ	
97	Polylijn	67,40	1.290	XZ	
98	Polylijn	68,69	1.290	XZ	
99	Polylijn	69,70	1.290	XZ	
100	Polylijn	70,42	1.290	XZ	
101	Polylijn	71,72	1.290	XZ	
102	Polylijn	72,73	1.290	XZ	
103	Polylijn	73,47	1.290	XZ	
179	Polylijn	153,34	0.365	Z	
180	Polylijn	34,46	3.260	YZ	
181	Polylijn	34,39	3.260	YZ	
182	Polylijn	44,12	3.260	YZ	
183	Polylijn	44,7	3.260	YZ	
184	Polylijn	158,44	0.365	Z	
189	Polylijn	34,164	5.160	XZ	nieuwe halve lange ligger
190	Polylijn	248,12	0.050	Y	
191	Polylijn	249,11	0.050	Y	
192	Polylijn	250,13	0.050	Y	

LIJNNUMMERING

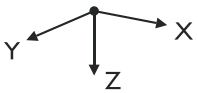
Lijnnummering — Isometrisch



1.3 MATERIALEN

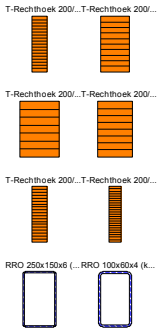
Matl. No.	Modulus E [N/mm²]	Modulus G [N/mm²]	Coëff. v. Poisson ν [-]	Vol. gewicht γ [kN/m³]	Therm. uitz. α [1/°C]	Materiaalfactor γ_M [-]	Materiaal Model
3	Gelamineerd hout GL28h | DIN 1052:2008-12						
	12600.0	780.0	7.077	5.00	5.00E-06	1.30	Isotroop Lineair Elastisch
5	Staal S 355 | DIN EN 1993-1-1:2010-12						
	210000.0	81000.0	0.296	78.50	1.20E-05	1.00	Isotroop Lineair Elastisch

1.7 STEUNPUNTEN

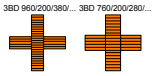


Stnpnt. No.	Knopen No.	Assenstelsel	Kolom in Z	Randvoorwaarden u_X	u_Y	u_Z	φ_X	φ_Y	φ_Z
3	1,9	Globaal X,Y,Z	☐	☒	☒	☒	☒	☒	☒

1.13 DOORSNEDES

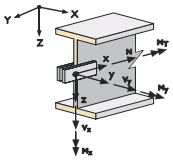


Sneden No.	Matl. No.	J [cm⁴] / A [cm²]	I_y [cm⁴] / A_y [cm²]	I_z [cm⁴] / A_z [cm²]	Hoofdassen α [°]	Rotatie α' [°]	Globale maatvoering [mm] Breedte b	Hoogte h
1	T-Rechthoek 200/730							
	3	161082.30	648361.75	48666.67	0.00	0.00	200.0	730.0
		1460.00	1216.67	1216.67				
3	T-Rechthoek 200/380							
	3	67946.14	91453.34	25333.33	0.00	0.00	200.0	380.0
		760.00	633.33	633.33				
4	T-Rechthoek 200/280							
	3	41788.59	36586.67	18666.67	0.00	0.00	200.0	280.0
		560.00	466.67	466.67				
5	T-Rechthoek 200/320							
	3	52156.51	54613.34	21333.33	0.00	0.00	200.0	320.0
		640.00	533.33	533.33				
13	T-Rechthoek 200/760							
	3	169079.97	731626.69	50666.67	0.00	0.00	200.0	760.0
		1520.00	1266.67	1266.67				
14	T-Rechthoek 200/960							
	3	222405.22	1474560.13	64000.00	0.00	0.00	200.0	960.0



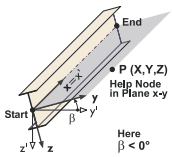
1.13 DOORSNEDES

Sneden No.	Matl. No.	J [cm⁴] / A [cm²]	I_y [cm⁴] / A_y [cm²]	I_z [cm⁴] / A_z [cm²]	Hoofdassen α [°]	Rotatie α' [°]	Globale maatvoering [mm] Breedte b	Hoogte h
		1920.00	1600.00	1600.00				
15	RRO 250x150x6 (koudgevormd)							
	5	3886.00	3886.00	1768.00	0.00	0.00	150.0	250.0
		45.60	12.49	26.58				
17	RRO 100x60x4 (koudgevormd)							
	5	156.00	153.00	68.70	0.00	0.00	60.0	100.0
		11.70	3.25	6.99				
18	3BD 960/200/380/200							
	3	501198.13	1525226.75	1525226.68	0.00	0.00	960.0	960.0
		3440.00	1905.10	1905.10				
19	3BD 760/200/280/200							
	3	392502.41	768960.06	768960.01	0.00	0.00	760.0	760.0
		2640.00	1588.04	1588.04				



1.14 STAAFEINDSCHARNIEREN

Vrijgave No.	Referentie Systeem	Normaal-/ Afschuifscharnier of Veer[kN/m] u_x	u_y	u_z	Momentscharnier of veer[kNm/rad] φ_x	φ_y	φ_z	Opm.
1	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
6	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☒	☐	☒	
7	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
8	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
9	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	
10	Lok. x,y,z	☐	☐	☒	☐	☐	☐	
11	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☐	
12	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☐	☒	
13	Lok. x,y,z	☐	☐	☐	☐	☒	☒	



1.17 STAVEN

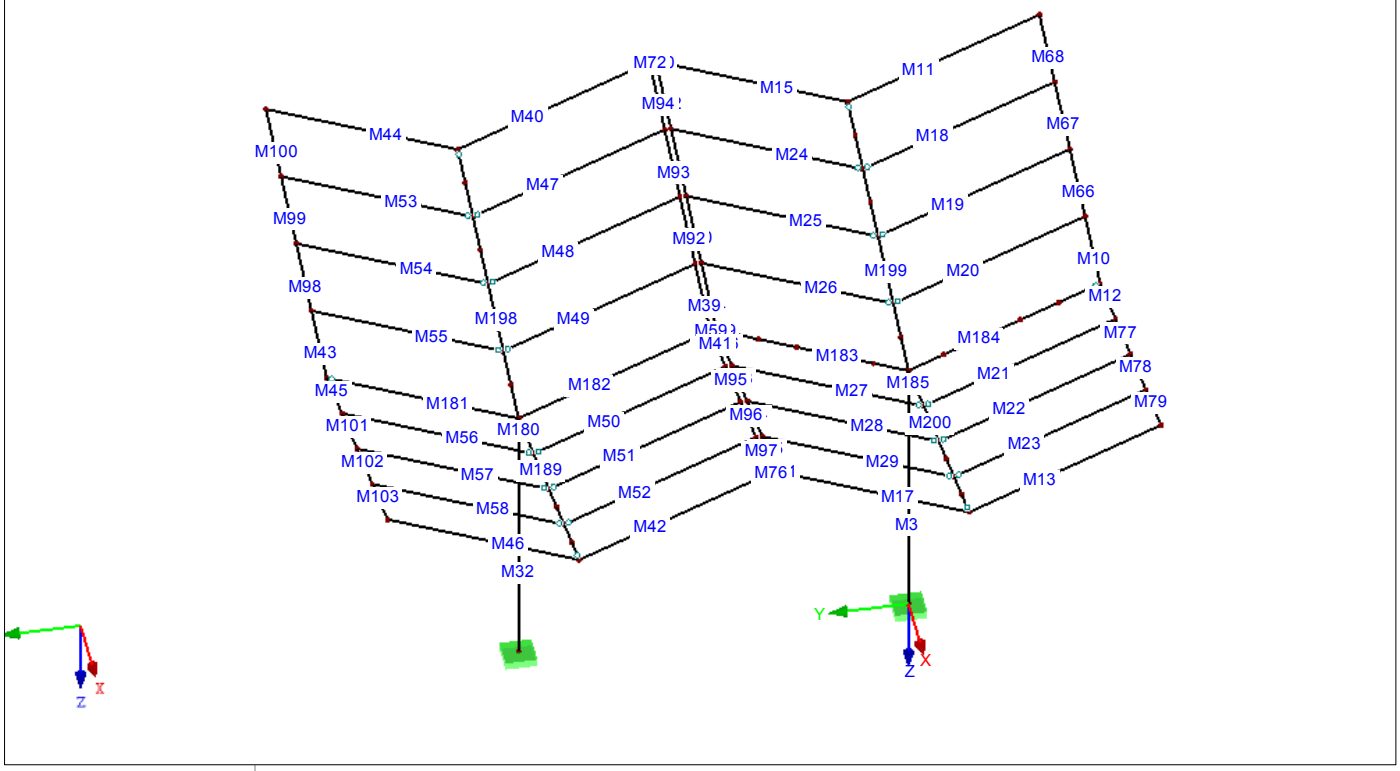
Stf. No.	Lijn No.	Staaf	Rotatie Type	β [°]	Doorsnede Begin	Einde	Scharnier No. Begin	Einde	Exc. No.	Deel No.	Lengte L [m]	
3	1	Ligger	Hoek	0.00	18	19	-	-	-	-	Lineair	Z
10	4	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
11	6	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
12	7	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
13	8	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
14	9	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
15	11	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
16	12	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
17	13	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
18	18	Ligger	Knoop	23 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
19	19	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
20	20	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
21	21	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
22	22	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
23	23	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
24	24	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
25	25	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
26	26	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
27	27	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
28	28	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
29	29	Ligger	Knoop	44 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
32	31	Ligger	Hoek	0.00	18	19	-	-	-	-	Lineair	Z
39	34	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
40	36	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
41	37	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
42	38	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
43	39	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
44	41	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
45	42	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
46	43	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	YZ
47	48	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
48	49	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
49	50	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
50	51	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
51	52	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
52	53	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
53	54	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
54	55	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
55	56	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
56	57	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
57	58	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
58	59	Ligger	Knoop	34 / x-y	17	17	11	-	-	-	-	YZ
59	68	Koppeling R-H	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
66	65	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
67	66	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
68	67	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
72	72	Koppeling R-H	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
76	76	Koppeling R-H	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
77	77	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
78	78	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
79	79	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
80	80	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
81	81	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
82	82	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
83	83	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ

1.17 STAVEN

Stf. No.	Lijn No.	Staaf	Rotatie Type	Rotatie β [°]	Doorsnede Begin	Doorsnede Einde	Scharnier No. Begin	Scharnier No. Einde	Exc. No.	Deel No.	Lengte L [m]	
84	84	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
85	85	Ligger	Knoop	44 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
92	92	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
93	93	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
94	94	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
95	95	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
96	96	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
97	97	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
98	98	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
99	99	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
100	100	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
101	101	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
102	102	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
103	103	Ligger	Knoop	34 / x-y	15	15	-	-	-	-	-	XZ
180	179	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Z
181	180	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
182	181	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
183	182	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
184	183	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	YZ
185	184	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Z
189	189	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
198	32	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
199	2	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
200	3	Ligger	Hoek	0.00	1	5	-	13	-	-	Lineair	XZ
239	190	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
240	191	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y
241	192	Koppeling R-R	Hoek	0.00	0	0	-	-		-	-	Y

STAAFNUMMERING

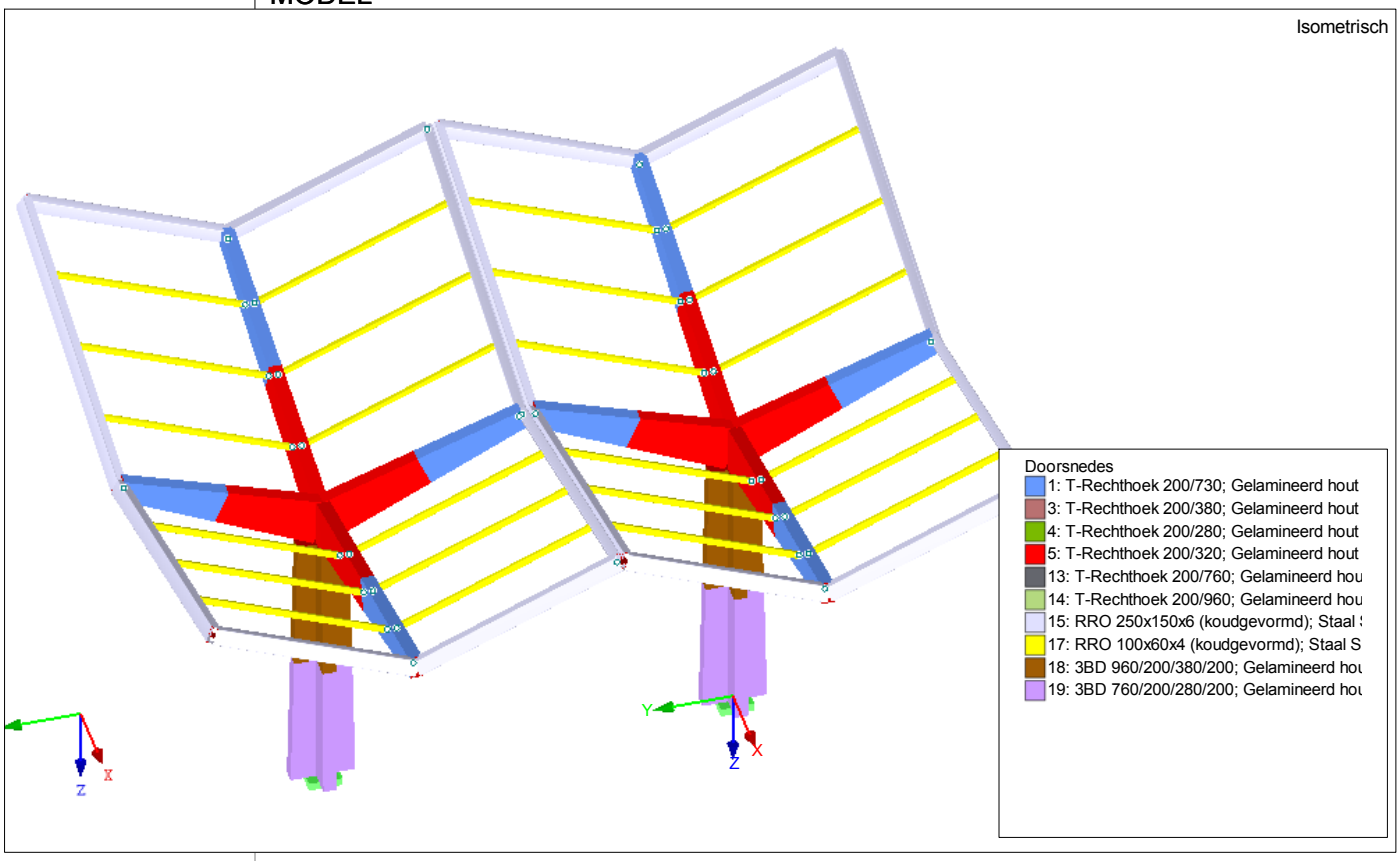
Staafnummering | Isometrisch



1.21 STAAFVERZAMELINGEN

Staafverz No.	Staafverzameling Omschrijving	Type	Staaf No.	Lengte [m]	Opm.
1	Doorgaande staven 1	Doorg. staaf	43,98-100	5.160	
2	Doorgaande staven 2	Doorg. staaf	45,101-103	5.160	
3	Doorgaande staven 3	Doorg. staaf	39,92-94	5.160	
4	Doorgaande staven 4	Doorg. staaf	41,95-97	5.160	
5	Doorgaande staven 5	Doorg. staaf	14,80-82	5.160	
6	Doorgaande staven 6	Doorg. staaf	16,83-85	5.160	
7	Doorgaande staven 7	Doorg. staaf	10,66-68	5.160	
8	Doorgaande staven 8	Doorg. staaf	12,77-79	5.160	

MODEL


Isometrisch
Doorsnedes
1: T-Rechthoek 200/730; Gelamineerd hout
3: T-Rechthoek 200/380; Gelamineerd hout
4: T-Rechthoek 200/280; Gelamineerd hout
5: T-Rechthoek 200/320; Gelamineerd hout
13: T-Rechthoek 200/760; Gelamineerd hou
14: T-Rechthoek 200/960; Gelamineerd hou
15: RRO 250x150x6 (koudgevormd); Staal S
17: RRO 100x60x4 (koudgevormd); Staal S
18: 3BD 960/200/380/200; Gelamineerd hou
19: 3BD 760/200/280/200; Gelamineerd hou
Z
X
Y
Z
X

2.1 BELASTINGSGEVALLEN

Bel. Geval	BG omschrijving	EN 1990 | NEN:2011 Actiecategorie	Eigen gewicht - Factor in richting Actief	X	Y	Z
BG1	Eigen gewicht	Blijvend	☒	0.000	0.000	1.000
BG2	Permanente belasting	Blijvend	☐			
BG3	Sneeuwbelasting	Sneeuw (H ≤ 1000 m a.s.l.)	☐			
BG4	Windbelasting vol neerwaarts	Wind	☐			
BG5	Windbelasting vol opwaarts	Wind	☐			
BG6	Wind van links, aangeblazen vlak	Wind	☐			
BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak	Wind	☐			
BG8	Windbelasting half neerwaarts	Wind	☐			
BG9	Windbelasting half2 neerwaarts	Wind	☐			
BG10	Windbelasting half opwaarts	Wind	☐			
BG11	Windbelasting half2 opwaarts	Wind	☐			
BG12	Personenbelasting	Opgelegd - Categorie H: Daken	☐			

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
BC1	ULS	PB+sneeuw	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
	PB+sneeuw					
BC2	ULS	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom					
BC3		max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom					
BC4		max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom					
BC5		max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom					
BC6		max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom					
BC7		max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	0.90	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom					
BC8		max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.75	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom					
BC9		max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.75	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom					
BC10		max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.75	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom					
BC11		max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.75	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom					
BC12		max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.75	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.75	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom					
BC13		max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG3	Sneeuwbelasting

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor		Belastingsgeval
			4	0.75	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.75	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom					
BC14		max.wind opw + wi li	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi li					
BC15		max.wind opw + wi bov	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi bov					
BC16		wind neer half + wi li	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi li					
BC17		wind neer half + wi bov	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi bov					
BC18		wind neer half 2 + wi li	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi li					
BC19		wind neer half 2 + wi bov	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi bov					
BC20		max.wind opw half + wi li	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi li					
BC21		max.wind opw half + wi bov	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi bov					
BC22		max.wind opw half 2 + wi li	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi li					
BC23		max.wind opw half 2 + wi bov	1	0.90	BG1	Eigen gewicht
			2	0.90	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi bov					
BC24		personen	1	1.35	BG1	Eigen gewicht
			2	1.35	BG2	Permanente belasting
			3	1.50	BG12	Personenbelasting
	personen					
BC25		karaktistiek PB+sneeuw	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
	PB+sneeuw					
BC26		max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. wind neer + wi li + (sneeuw)mom					
BC27		max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer + wi bov + (sneeuw) mom					
BC28		max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi li + (sneeuw)mom					
BC29		max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half + wi bov + (sneeuw)mom					
BC30		max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi li + (sneeuw)mom					
BC31		max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	0.60	BG3	Sneeuwbelasting
			4	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind neer half 2 + wi bov + (sneeuw)mom					
BC32		max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max. sneeuw + (wind neer + wi li)mom					
BC33		max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG4	Windbelasting vol neerwaarts
			5	0.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer + wi bov) mom					
BC34		max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi li)mom					
BC35		max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			5	0.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw + (wind neer half + wi bov)mom					
BC36		max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.50	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2+wi li)mom					
BC37		max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG3	Sneeuwbelasting
			4	0.50	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			5	0.50	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.sneeuw+(wind neer half 2 + wi bov)mom					
BC38		max.wind opw + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi li					
BC39		max.wind opw + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG5	Windbelasting vol opwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw + wi bov					
BC40		wind neer half + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi li					
BC41		wind neer half + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG8	Windbelasting half neerwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half + wi bov					
BC42		wind neer half 2 + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi li					
BC43		wind neer half 2 + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG9	Windbelasting half2 neerwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	wind neer half 2 + wi bov					
BC44		max.wind opw half + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi li					
BC45		max.wind opw half + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG10	Windbelasting half opwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half + wi bov					
BC46		max.wind opw half 2 + wi li	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.00	BG6	Wind van links, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi li					
BC47		max.wind opw half 2 + wi bov	1	1.00	BG1	Eigen gewicht
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG11	Windbelasting half2 opwaarts
			4	1.00	BG7	Wind van boven, aangeblazen vlak
	max.wind opw half 2 + wi bov					
BC48		personen	1	1.00	BG1	Eigen gewicht

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
			2	1.00	BG2	Permanente belasting
			3	1.00	BG12	Personenbelasting
	personen					

2.7 RESULTAATCOMBINATIES

Result Combin	Omschrijving	Belasting
RC1	ULS omhullend	BC1 of tot BC24
RC2	SLS omhullend	BC30 of tot BC48
RC3	SLS omhullend+kruip	0.8*BG1/b + 0.8*BG2/b + RC2

BG2
Permanente belasting

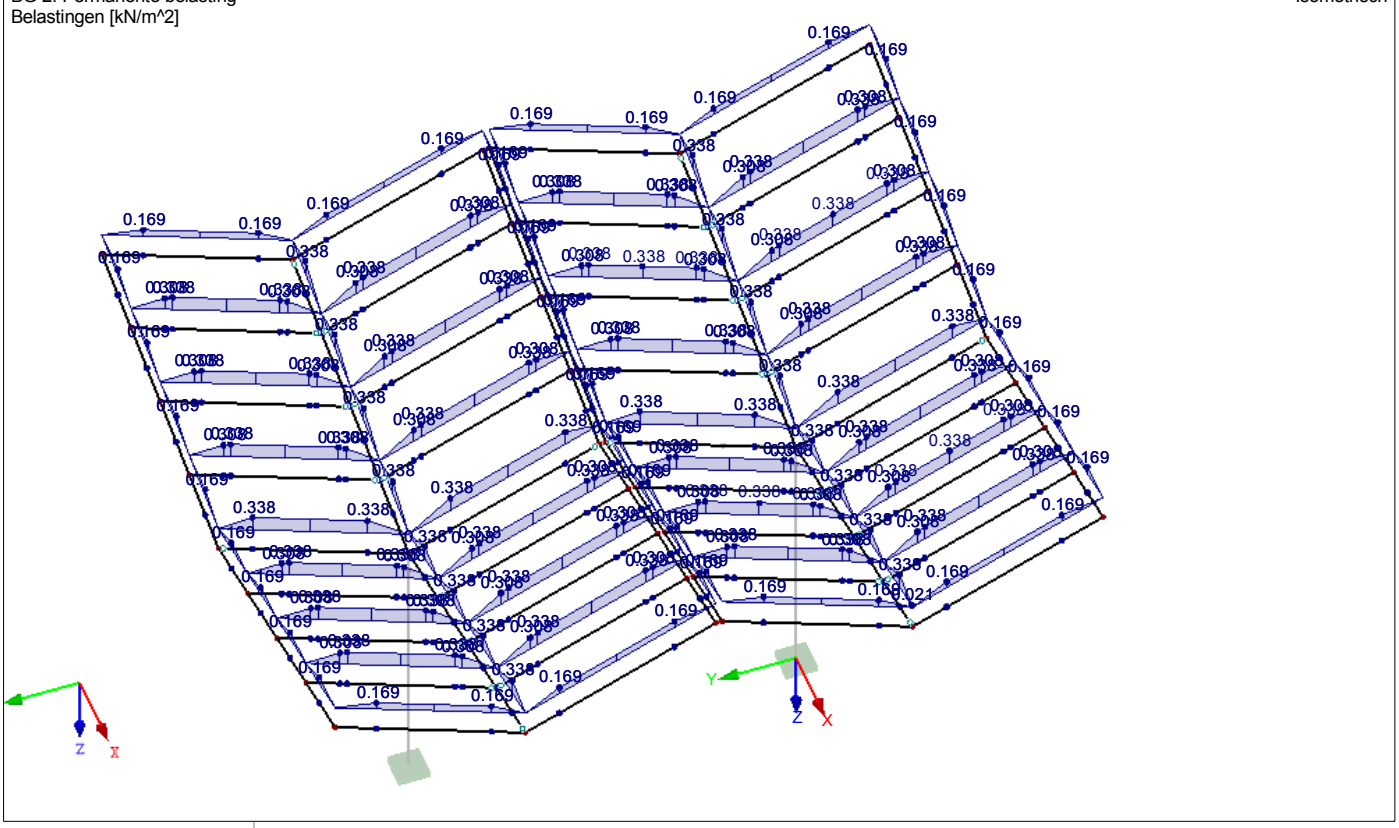
3.15 GEGENEREERDE LASTEN BG2: Permanente belasting

No.	Belastingomschrijving					
1	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:		:	☒ ZL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.26	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	17.612	kN
		ΣP Staven	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	17.612	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken	X	:	0.000	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven	X	:	0.000	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	
2	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:		:	☒ ZL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.26	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	17.612	kN
		ΣP Staven	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	17.612	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken	X	:	107.432	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven	X	:	107.432	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	39-58,92-103,181,182, 189,198	

BG2: PERMANENTE BELASTING

BG 2: Permanente belasting
Belastingen [kN/m^2]

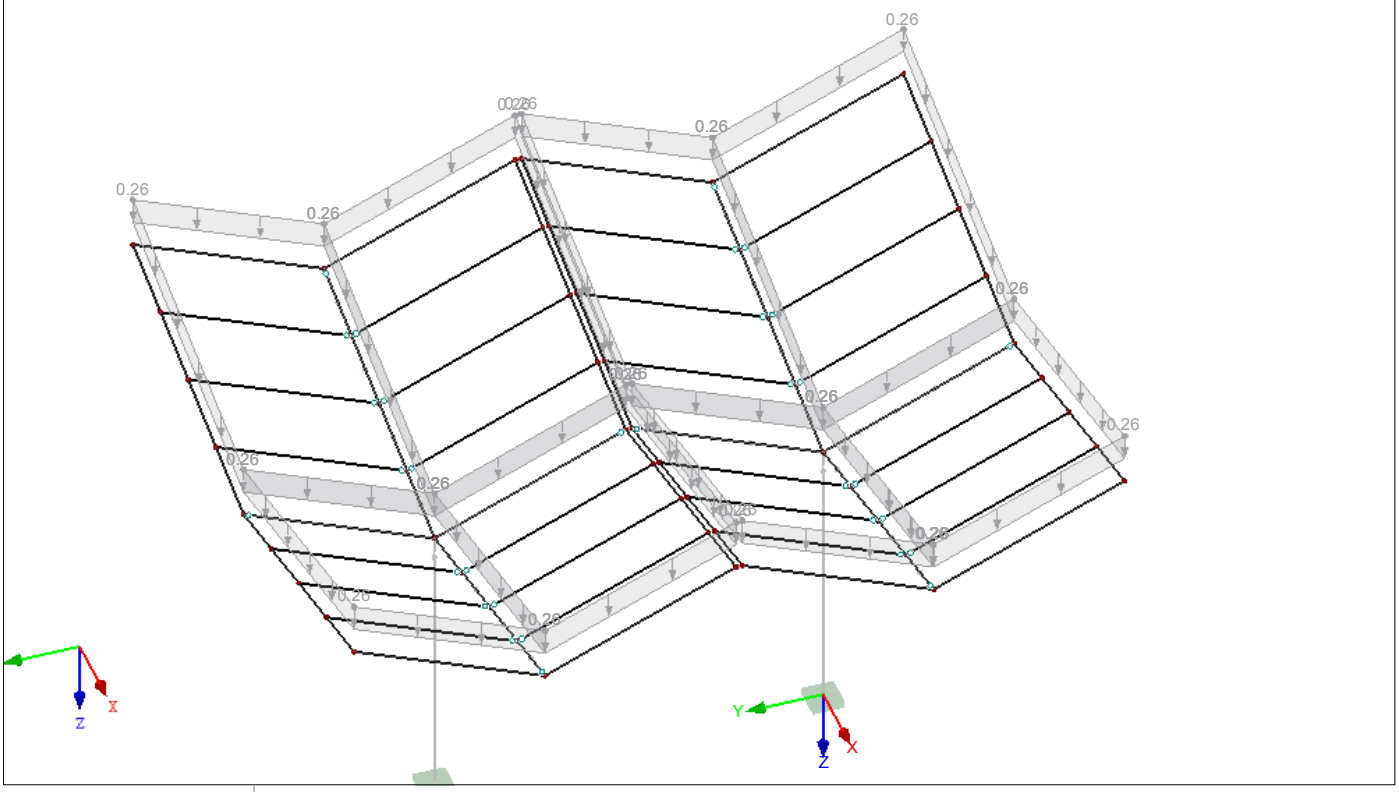
Isometrisch



BG2: PERMANENTE BELASTING

BG 2: Permanente belasting
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG3
Sneeuwbelasting

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

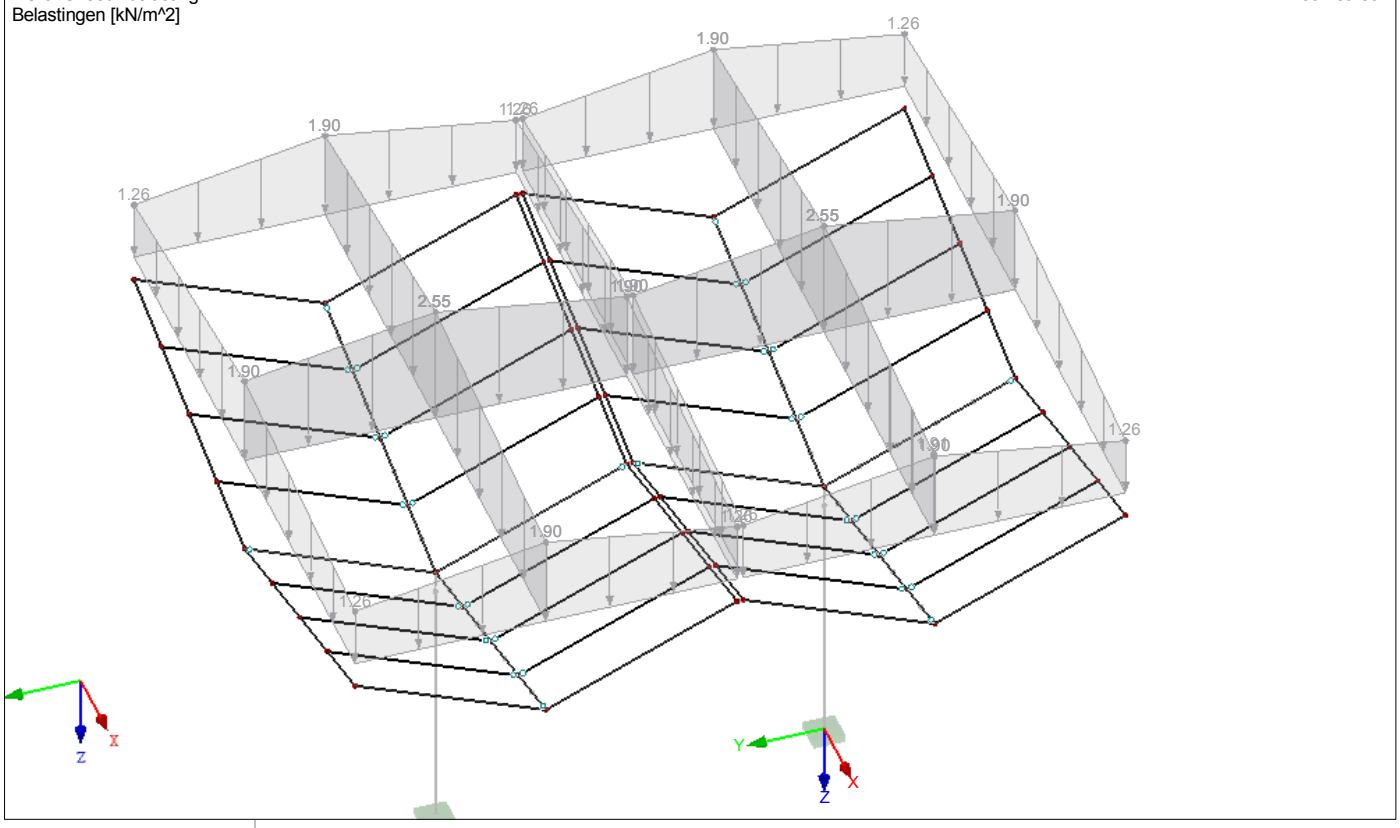
BG3: Sneeuwbelasting

No.	Belastingomschrijving					
1	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan geprojecteerde vlak:		:	☒ ZP	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Variërend in	Z1	:	-7.22	m
			p1	:	1280.00	N/m²
			Z2	:	-5.94	m
			p2	:	1890.00	N/m²
			Z3	:	-4.66	m
			p3	:	2570.00	N/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	114.100	kN
		ΣP Staven	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	114.103	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken	X	:	696.010	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven	X	:	696.026	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	60.000	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	39-58,92-103,181,182, 189,198	
3	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan geprojecteerde vlak:		:	☒ ZP	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Assen van Hoekprofielen				
	Vlaklast grootte	☒ Variërend in	Z1	:	-7.22	m
			p1	:	1280.00	N/m²
			Z2	:	-5.94	m
			p2	:	1890.00	N/m²
			Z3	:	-4.66	m
			p3	:	2570.00	N/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	Σ P Vlakken	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	114.100	kN
		ΣP Staven	X	:	0.000	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	114.103	kN
	Totale moment bij de oorsprong	Σ M Vlakken	X	:	0.000	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM Staven	X	:	0.000	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	60.000	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	

BG3: SNEEUWBELASTING

BG 3: Sneeuwbelasting
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG4
Windbelasting vol neerwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

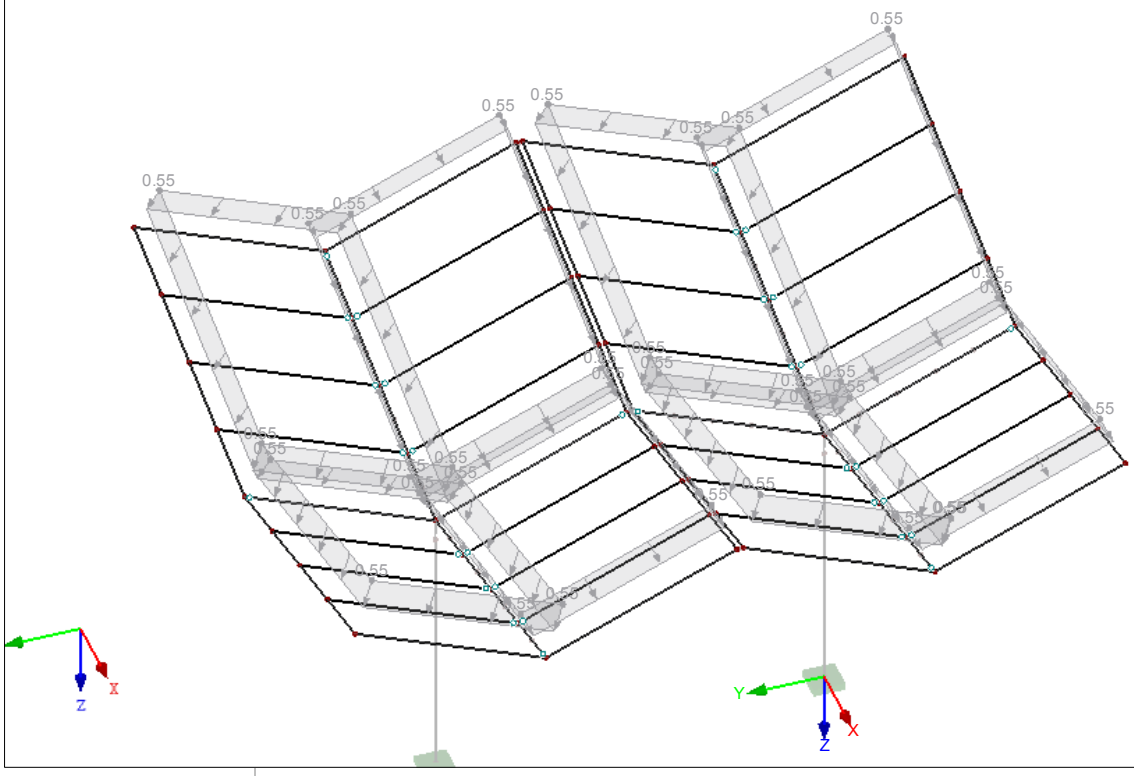
BG4: Windbelasting vol neerwaarts

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.55 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	33.000 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	33.000 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	201.300 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	201.300 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16
		Σ cel vlak		:	66.965 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	39-58,92-103,181,182, 189,198
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.55 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	33.000 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	33.000 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	0.000 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	0.000 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16
		Σ cel vlak		:	66.965 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200

BG4: WINDBELASTING VOL NEERWAARTS

BG 4: Windbelasting vol neerwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG5
Windbelasting vol opwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

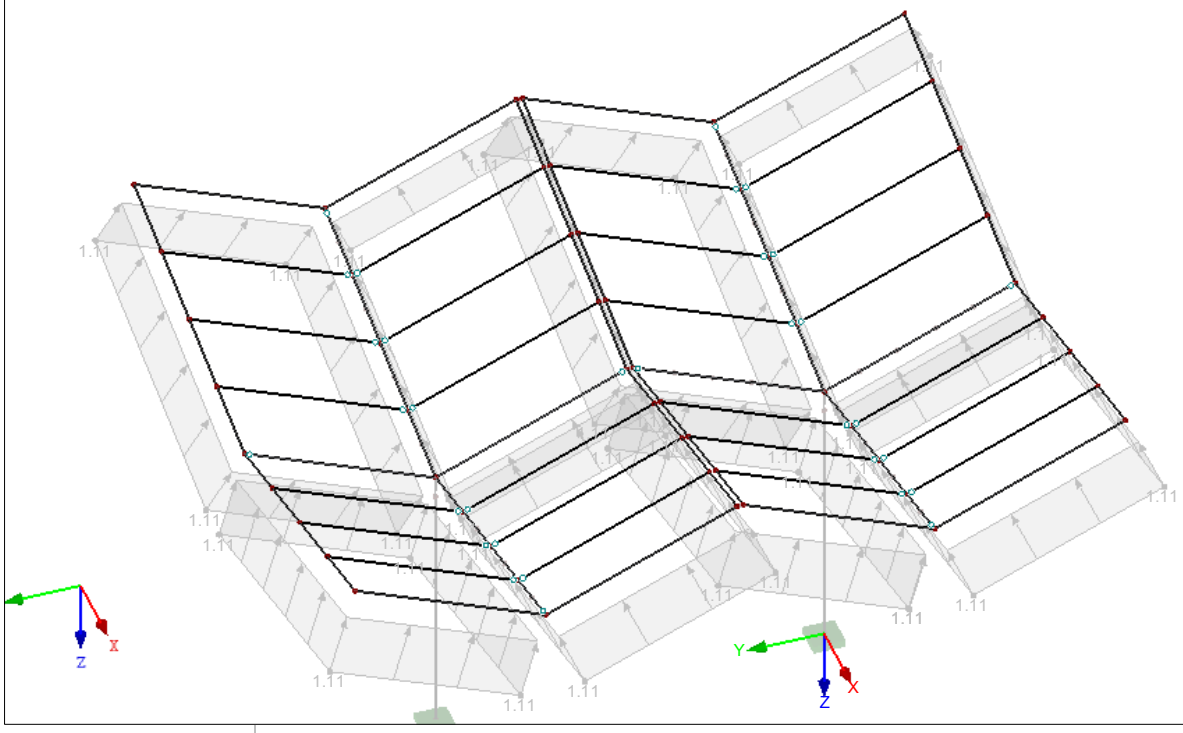
BG5: Windbelasting vol opwaarts

No.	Belastingomschrijving				
2	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-1.11 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-66.600 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-66.600 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	0.000 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	0.000 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16
		Σ cel vlak		:	66.965 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-1.11 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-66.600 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-66.600 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	-406.260 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	-406.260 kNm
			Y	:	0.000 kNm
			Z	:	0.000 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16
		Σ cel vlak		:	66.965 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	39-58,92-103,181,182, 189,198

BG5: WINDBELASTING VOL OPWAARTS

BG 5: Windbelasting vol opwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG6
Wind van links, aangeblazen vlak

3.2 STAAFBELASTINGEN — BG6: Wind van links, aangeblazen vlak

No.	Referentie tot	Op Staven No.	Belasting Type	Belasting Verdeling	Belasting Richting	Referentie Lengte	Lastparameters Symbool	Waarde	Eenheid
1	Staven	10,12,39, 41,66-68, 77-79,92-97	Kracht	Gelijkmatig	y	Ware Lengte	p	0.470	kN/m

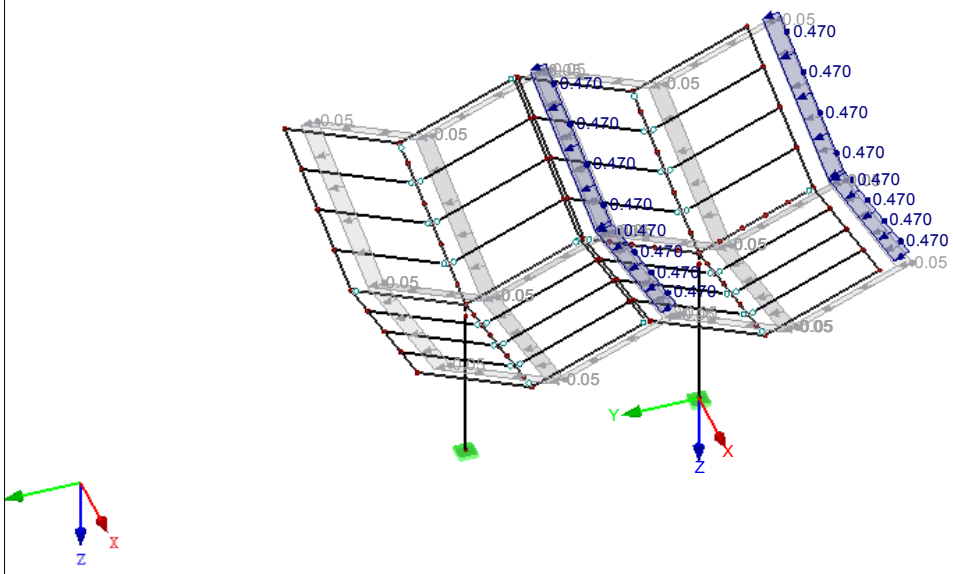
3.15 GEGENEREERDE LASTEN — BG6: Wind van links, aangeblazen vlak

No.	Belastingomschrijving					
1	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:		:	☒ YL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000	kN
			Y	:	3.147	kN
			Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000	kN
			Y	:	3.147	kN
			Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	18.695	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	18.695	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	39-58,92-103,181,182, 189,198	
2	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:		:	☒ YL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000	kN
			Y	:	3.147	kN
			Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000	kN
			Y	:	3.147	kN
			Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	18.695	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	18.695	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	

BG6: WIND VAN LINKS, AANGEBLAZEN VLAK

BG 6: Wind van links, aangeblazen vlak
Belastingen [kN/m], [kN/m^2]

Isometrisch



BG7
Wind van boven, aangeblazen vlak

3.2 STAAFBELASTINGEN — BG7: Wind van boven, aangeblazen vlak

No.	Referentie tot	Op Staven No.	Belasting Type	Belasting Verdeling	Belasting Richting	Referentie Lengte	Lastparameters Symbool	Waarde	Eenheid
1	Staven	13,17,42,46	Kracht	Gelijkmatig	y	Ware Lengte	p	0.470	kN/m
3	Staven	3,32	Kracht	Verlopende Doorsn.	XL	Ware Lengte	p_1	-1.520	kN/m
							p_2	-1.200	kN/m
							A	0.000	%
							B	100.000	%

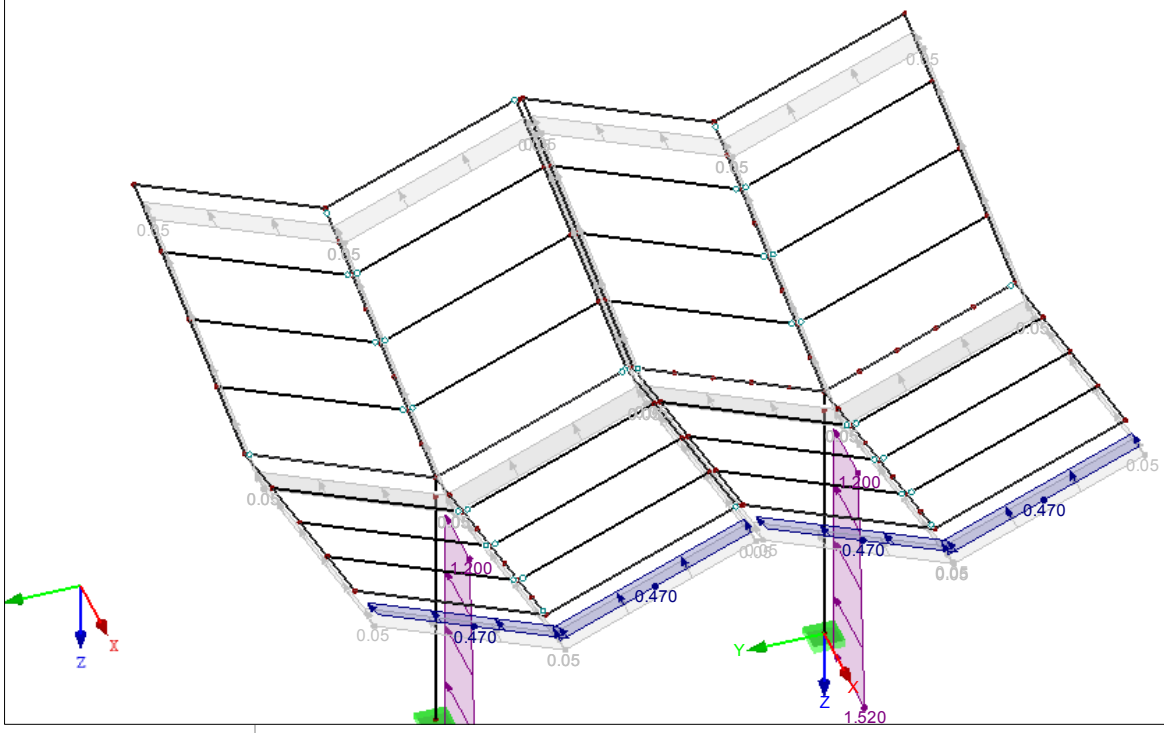
3.15 GEGENEREERDE LASTEN — BG7: Wind van boven, aangeblazen vlak

No.	Belastingomschrijving					
1	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:		:	☒ XL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	8,4,44,7; 4,13,12,44,243; 7,44,3,6; 44,12,11,3	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	-3.147	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	-3.147	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	0.000	kNm
			Y	:	18.695	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	0.000	kNm
			Y	:	18.695	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	10-29,66-68,77-85,183, 184,199,200	
3	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Globaal gerelateerd aan echte vlak:		:	☒ XL	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-0.05	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	40,164,34,39; 164,47,46,34; 34,46,42,35; 34,35,38,39	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	-3.147	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	0.000	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	-3.147	kN
			Y	:	0.000	kN
			Z	:	0.000	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	0.000	kNm
			Y	:	18.695	kNm
			Z	:	19.199	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	0.000	kNm
			Y	:	18.695	kNm
			Z	:	19.199	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	16	
		Σ cel vlak		:	66.965	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	39-58,92-103,181,182, 189,198	

BG7: WIND VAN BOVEN, AANGEBLAZEN VLAK

BG 7: Wind van boven, aangeblazen vlak
Belastingen [kN/m], [kN/m^2]

Isometrisch



BG8
Windbelasting half neerwaarts

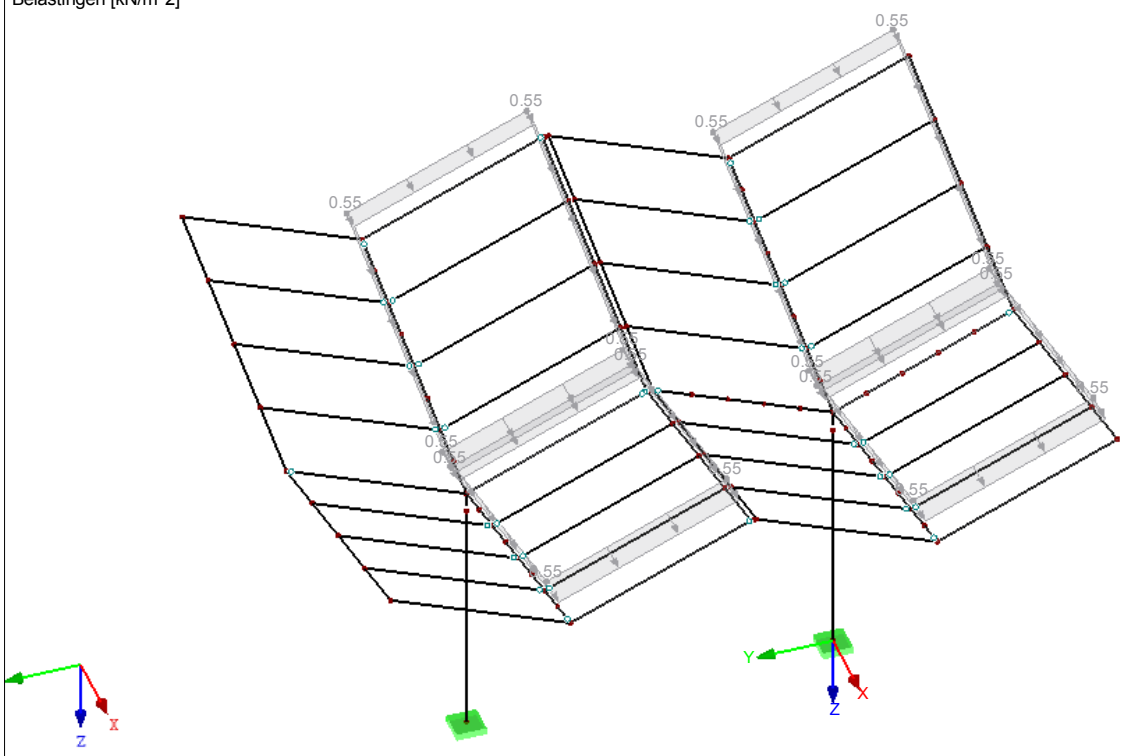
3.15 GEGENEREERDE LASTEN — BG8: Windbelasting half neerwaarts

No.	Belastingomschrijving					
3	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	34,35,38,39; 34,39,40,164	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000	kN
			Y	:	-7.013	kN
			Z	:	16.500	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000	kN
			Y	:	-7.012	kN
			Z	:	16.500	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	34.246	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	34.246	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8	
		Σ cel vlak		:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	39-42,47-52,92-97,182, 189,198	
4	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.55	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	44,3,6,7; 44,7,8,4	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000	kN
			Y	:	-7.013	kN
			Z	:	16.500	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000	kN
			Y	:	-7.012	kN
			Z	:	16.500	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	-66.404	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	-66.404	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8	
		Σ cel vlak		:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	10-13,18-23,66-68, 77-79,184,199,200	

BG8: WINDBELASTING HALF NEERWAARTS

BG 8: Windbelasting half neerwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG9
Windbelasting half2 neerwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

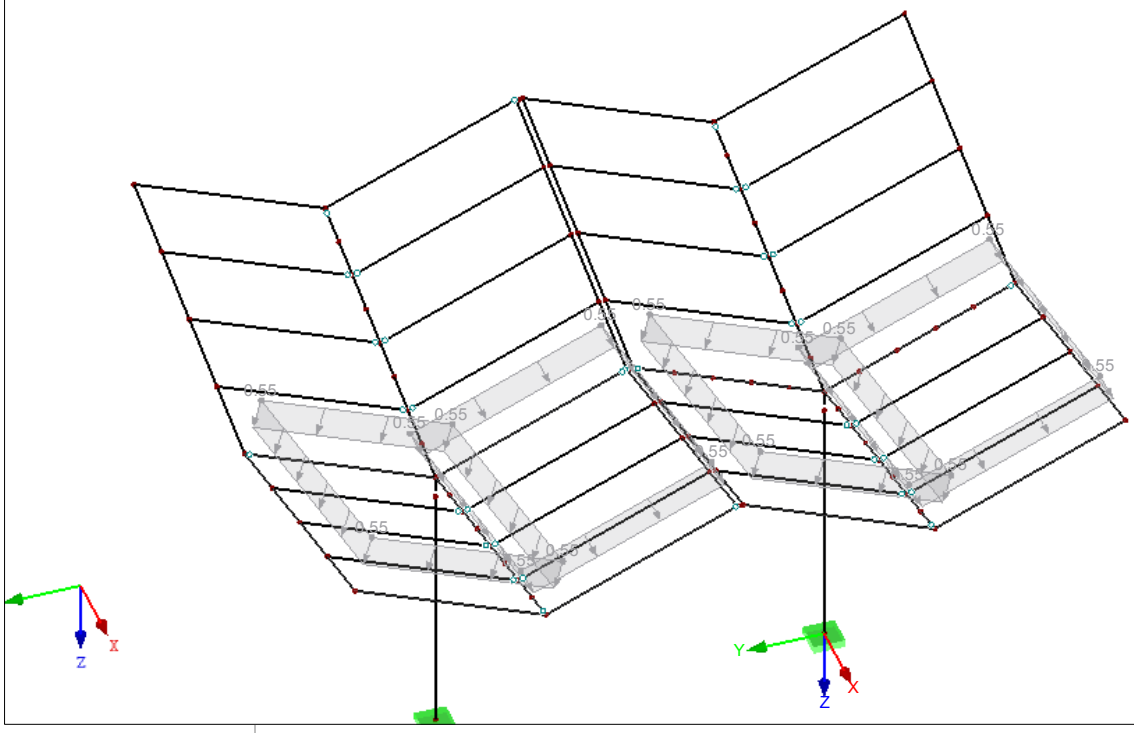
BG9: Windbelasting half2 neerwaarts

No.	Belastingomschrijving				
3	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.55 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	46,34,164,47; 34,39,40,164
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	4.208 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	16.500 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	4.207 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	16.500 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	100.650 kNm
			Y	:	-66.243 kNm
			Z	:	-25.666 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	100.650 kNm
			Y	:	-66.243 kNm
			Z	:	-25.666 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8
		Σ cel vlak		:	33.483 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	41,42,45,46,50-52, 56-58,95-97,101-103, 181,182,189
4	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	0.55 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	12,44,4,13; 44,7,8,4
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	4.208 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	16.500 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	4.207 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	16.500 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	0.000 kNm
			Y	:	-66.243 kNm
			Z	:	0.000 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	0.000 kNm
			Y	:	-66.243 kNm
			Z	:	0.000 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8
		Σ cel vlak		:	33.483 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	12,13,16,17,21-23, 27-29,77-79,83-85,183, 184,200

BG9: WINDBELASTING HALF2 NEERWAARTS

BG 9: Windbelasting half2 neerwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG10
Windbelasting half opwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

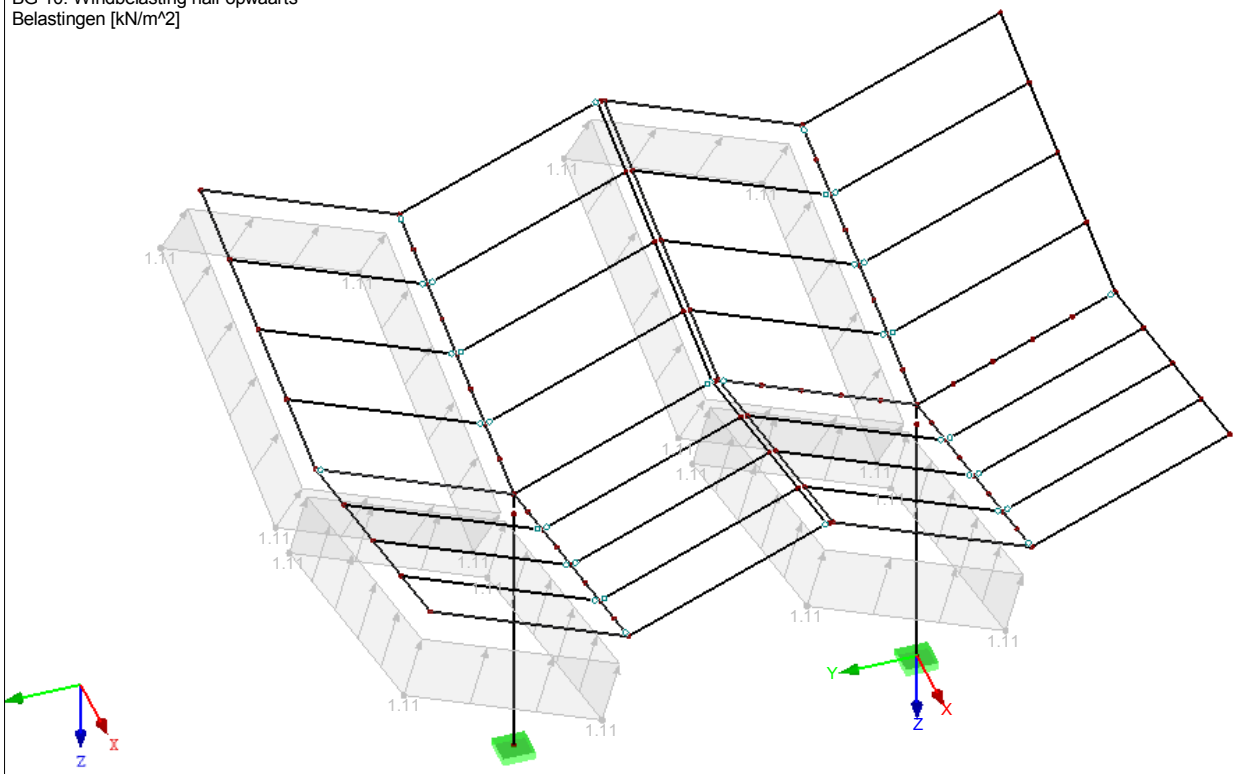
BG10: Windbelasting half opwaarts

No.	Belastingomschrijving					
1	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	13,12,44,4; 12,11,3,44	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000	kN
			Y	:	-14.153	kN
			Z	:	-33.300	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000	kN
			Y	:	-14.153	kN
			Z	:	-33.300	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	-134.016	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	-134.016	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8	
		Σ cel vlak		:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	14-17,24-29,80-85,183, 199,200	
3	Van Vlaklasten via vlak					
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z	
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z	
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak				
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd				
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-1.11	kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	47,46,34,164; 46,42,35,34	
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer	
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	0.000	kN
			Y	:	-14.153	kN
			Z	:	-33.300	kN
		ΣP_{Staven}	X	:	0.000	kN
			Y	:	-14.153	kN
			Z	:	-33.300	kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	-337.146	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	-337.146	kNm
			Y	:	0.000	kNm
			Z	:	0.000	kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8	
		Σ cel vlak		:	33.483	m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	43-46,53-58,98-103,181, 189,198	

BG10: WINDBELASTING HALF OPWAARTS

BG 10: Windbelasting half opwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG11
Windbelasting half2 opwaarts

3.15 GEGENEREERDE LASTEN

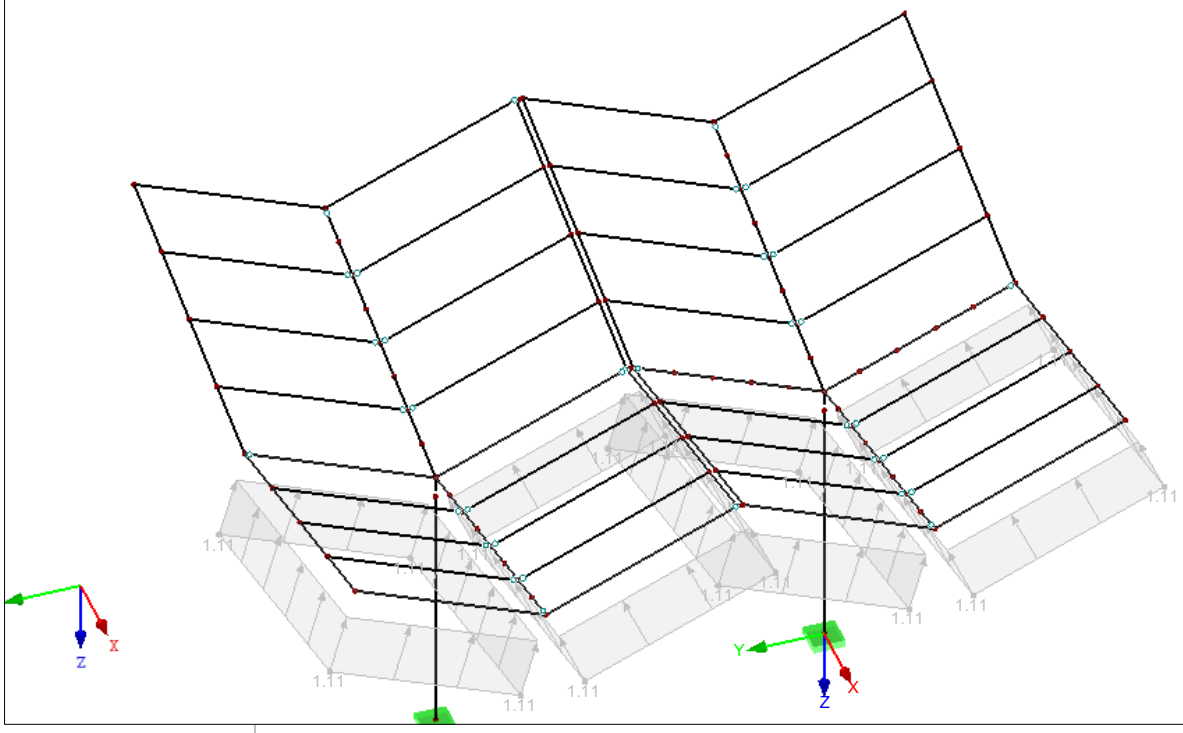
BG11: Windbelasting half2 opwaarts

No.	Belastingomschrijving				
1	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-1.11 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	12,44,4,13; 44,7,8,4
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	-8.492 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-33.300 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	-8.491 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-33.300 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	0.000 kNm
			Y	:	133.690 kNm
			Z	:	0.000 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	0.000 kNm
			Y	:	133.689 kNm
			Z	:	0.000 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8
		Σ cel vlak		:	33.483 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	12,13,16,17,21-23, 27-29,77-79,83-85,183, 184,200
2	Van Vlaklasten via vlak				
	Vlaklastrichting	Loodrecht op vlak		:	☒ z
	Staafbelastingrichting	Richting van genereerde staafbelastingen:		:	☒ Globaal in X, Y, Z
	Lasttoewijzingsbereik	☒ Volledig gesloten vlak			
	Lastverdelingstype:	☒ Gecombineerd			
	Vlaklast grootte	☒ Constant		:	-1.11 kN/m²
	Grens van vlaklast vlak	Hoekknopen		:	46,34,164,47; 34,39,40,164
		Aanwijzing		:	Elke rij in de lijst geeft een vlak weer
	Gegenereerde totale belastingen in richting	$\Sigma P_{Vlakken}$	X	:	-8.492 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-33.300 kN
		ΣP_{Staven}	X	:	-8.491 kN
			Y	:	0.000 kN
			Z	:	-33.300 kN
	Totale moment bij de oorsprong	$\Sigma M_{Vlakken}$	X	:	-203.130 kNm
			Y	:	133.690 kNm
			Z	:	51.798 kNm
		ΣM_{Staven}	X	:	-203.130 kNm
			Y	:	133.689 kNm
			Z	:	51.798 kNm
	Cellen geselecteerd voor genereren	Σ aantal cellen		:	8
		Σ cel vlak		:	33.483 m²
	Converteren van Vlaklasten naar Staaf No.			:	41,42,45,46,50-52, 56-58,95-97,101-103, 181,182,189

BG11: WINDBELASTING HALF2 OPWAARTS

BG 11: Windbelasting half2 opwaarts
Belastingen [kN/m^2]

Isometrisch



BG12
Personenbelasting

3.1 KNOOPBELASTINGEN - PER COMPONENT - COÖRDINATENSYSTEEM

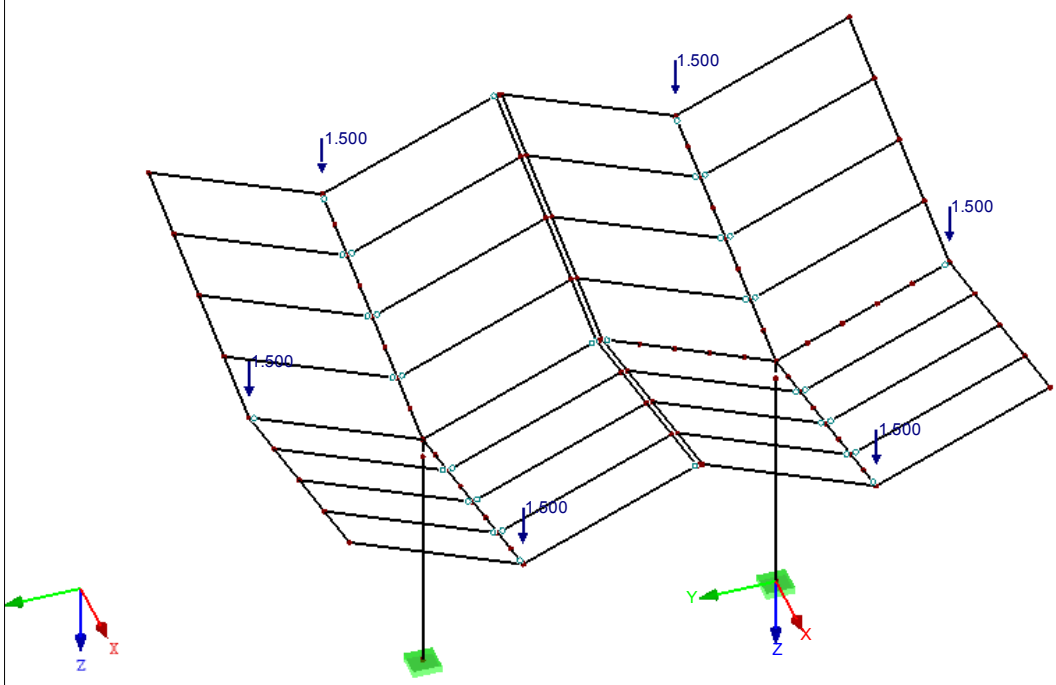
BG12: Personenbelasting

No.	Op Knoop No.	Coördinaten Syteem	Kracht [kN] P_X	P_Y	P_Z	Moment [kNm] M_X	M_Y	M_Z
1	3,4,7,35,46,164	0 | Globaal XYZ	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000	0.000

BG12: PERSONENBELASTING

BG 12: Personenbelasting
Belastingen [kN]

Isometrisch



4.1 KNOPEN - REACTIEKRACHTEN

Knoop No.	BG/BC	Reactiekrachten [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Reactiemomenten [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$
1	BG1	0.00	-0.98	31.02	-5.46	0.00	0.00
	BG2	0.00	-0.81	17.61	-4.32	0.00	0.00
	BG3	0.00	-5.10	114.10	-27.04	0.00	0.00
	BG4	0.00	-1.71	33.00	-9.24	0.00	0.00
	BG5	0.00	3.45	-66.60	18.64	0.00	0.00
	BG6	0.00	7.63	-3.03	28.12	0.00	0.00
	BG7	-11.98	-0.05	0.64	-0.25	47.17	0.00
	BG8	0.00	-7.87	28.11	-35.61	0.00	0.00
	BG9	4.21	-0.86	16.50	-4.62	-66.24	-0.07
	BG10	0.00	-12.43	-9.86	-53.23	0.00	0.00
	BG11	-8.49	1.73	-33.30	9.32	133.69	0.14
	BG12	0.00	0.85	4.50	0.92	0.00	0.00
	BC1	0.00	-9.98	236.80	-53.97	0.00	0.00
	BC2	0.00	1.94	213.27	-9.10	0.00	0.00
	BC3	-17.97	-9.58	218.81	-51.95	71.57	0.00
	BC4	0.00	-7.31	205.99	-49.04	0.00	0.00
	BC5	-17.97	-18.82	211.52	-91.86	71.57	0.00
	BC6	6.33	3.21	188.52	-2.17	-101.10	-0.11
	BC7	-11.66	-8.31	194.06	-44.98	-29.63	-0.10
	BC8	0.00	-5.53	259.26	-39.68	0.00	0.00
	BC9	-8.98	-11.28	262.03	-61.13	35.88	0.00
	BC10	0.00	-10.15	255.63	-59.69	0.00	0.00
	BC11	-8.98	-15.91	258.40	-81.14	35.88	0.00
	BC12	3.16	-4.89	246.89	-36.20	-50.82	-0.05
	BC13	-5.83	-10.65	249.66	-57.64	-14.96	-0.05
	BC14	0.00	15.02	-60.67	61.25	0.00	0.00
	BC15	-17.97	3.50	-55.16	18.77	70.67	0.00
	BC16	0.00	-2.76	103.29	-24.53	0.00	0.00
	BC17	-17.97	-14.28	108.81	-67.20	71.17	0.00
	BC18	6.33	7.76	85.85	22.13	-100.14	-0.11
	BC19	-11.66	-3.76	91.37	-20.53	-29.08	-0.10
	BC20	0.00	-8.79	24.44	-46.46	0.00	0.00
	BC21	-17.97	-20.30	29.95	-89.01	70.95	0.00
	BC22	-12.78	12.42	-10.73	47.34	200.76	0.21
	BC23	-30.70	0.90	-5.21	4.80	271.64	0.22
	BC24	0.00	-1.14	72.41	-11.83	0.00	0.00
	BC25	0.00	-6.85	162.73	-36.92	0.00	0.00
	BC26	0.00	1.10	147.05	-7.07	0.00	0.00
	BC27	-11.98	-6.58	150.73	-35.57	47.54	0.00
	BC28	0.00	-5.06	142.18	-33.62	0.00	0.00
	BC29	-11.98	-12.74	145.87	-62.11	47.54	0.00
	BC30	4.22	1.95	130.55	-2.45	-67.04	-0.07
	BC31	-7.77	-5.73	134.23	-30.94	-19.54	-0.07
	BC32	0.00	-3.88	177.71	-27.42	0.00	0.00
	BC33	-5.99	-7.72	179.55	-41.68	23.81	0.00
	BC34	0.00	-6.97	175.28	-40.71	0.00	0.00
	BC35	-5.99	-10.81	177.12	-54.97	23.81	0.00
	BC36	2.11	-3.46	169.46	-25.10	-33.64	-0.04
	BC37	-3.89	-7.30	171.30	-39.36	-9.83	-0.03
	BC38	0.00	9.29	-21.00	36.96	0.00	0.00
	BC39	-11.98	1.62	-17.32	8.61	47.18	0.00
	BC40	0.00	-2.02	73.72	-17.32	0.00	0.00
	BC41	-11.98	-9.70	77.40	-45.74	47.37	0.00
	BC42	4.22	4.99	62.10	13.76	-66.62	-0.07
	BC43	-7.77	-2.69	65.78	-14.66	-19.29	-0.07
	BC44	0.00	-6.58	35.75	-34.92	0.00	0.00
	BC45	-11.98	-14.25	39.42	-63.31	47.30	0.00
	BC46	-8.51	7.57	12.30	27.67	134.01	0.14
	BC47	-20.47	-0.11	15.98	-0.71	181.28	0.15
	BC48	0.00	-0.94	53.13	-8.86	0.00	0.00
9	BG1	0.00	0.98	31.03	5.45	0.00	0.00
	BG2	0.00	0.81	17.61	4.31	0.00	0.00
	BG3	0.00	5.10	114.11	27.00	0.00	0.00
	BG4	0.00	1.71	33.00	9.22	0.00	0.00
	BG5	0.00	-3.45	-66.60	-18.61	0.00	0.00
	BG6	0.00	7.64	6.61	28.12	0.00	0.00
	BG7	-11.98	0.05	0.64	0.25	47.18	0.00
	BG8	0.00	-6.16	4.89	-26.38	0.00	0.00
	BG9	4.21	0.86	16.50	4.61	-66.24	0.07
	BG10	0.00	-15.88	-56.74	-71.84	0.00	0.00
	BG11	-8.49	-1.73	-33.30	-9.31	133.69	-0.14
	BG12	0.00	-0.85	4.50	-0.92	0.00	0.00
	BC1	0.00	9.98	236.83	53.88	0.00	0.00
	BC2	0.00	20.96	227.80	93.99	0.00	0.00
	BC3	-17.97	9.58	218.83	51.86	71.57	0.00
	BC4	0.00	9.17	185.58	40.12	0.00	0.00
	BC5	-17.97	-2.21	176.62	-1.96	71.43	-0.01
	BC6	6.29	19.69	203.05	87.00	-101.03	0.11
	BC7	-11.66	8.31	194.08	44.91	-29.63	0.10
	BC8	0.00	16.97	266.55	82.13	0.00	0.00
	BC9	-8.98	11.28	262.06	61.03	35.88	0.00
	BC10	0.00	11.08	245.43	55.14	0.00	0.00
	BC11	-8.98	5.39	240.95	34.06	35.84	0.00
	BC12	3.15	16.34	254.18	78.64	-50.80	0.05
	BC13	-5.83	10.65	249.69	57.55	-14.96	0.05
	BC14	0.00	7.88	-46.21	23.00	0.00	0.00
	BC15	-17.97	-3.50	-55.17	-18.74	70.67	0.00
	BC16	0.00	4.62	82.90	15.78	0.00	0.00
	BC17	-17.97	-6.76	73.94	-26.15	71.03	-0.01
	BC18	6.29	15.14	100.34	62.44	-100.07	0.11
	BC19	-11.66	3.76	91.38	20.50	-29.08	0.10
	BC20	0.00	-10.77	-31.42	-56.79	0.00	0.00

4.1 KNOPEN - REACTIEKRACHTEN

Knoop No.	BG/BC	Reactiekrachten [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Reactiemomenten [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$
9	BC21	-17.97	-22.16	-40.37	-98.57	70.67	-0.01
	BC22	-12.69	10.48	3.74	37.02	200.61	-0.22
	BC23	-30.70	-0.90	-5.21	-4.79	271.64	-0.22
	BC24	0.00	1.14	72.41	11.81	0.00	0.00
	BC25	0.00	6.85	162.75	36.86	0.00	0.00
	BC26	0.00	14.16	156.73	63.54	0.00	0.00
	BC27	-11.98	6.58	150.75	35.52	47.54	0.00
	BC28	0.00	6.30	128.59	27.72	0.00	0.00
	BC29	-11.98	-1.29	122.62	-0.27	47.48	0.00
	BC30	4.20	13.32	140.23	58.89	-67.01	0.07
	BC31	-7.77	5.73	134.25	30.89	-19.54	0.07
	BC32	0.00	11.52	182.56	55.64	0.00	0.00
	BC33	-5.99	7.72	179.57	41.62	23.81	0.00
	BC34	0.00	7.59	168.49	37.71	0.00	0.00
	BC35	-5.99	3.79	165.50	23.69	23.80	0.00
	BC36	2.10	11.09	174.31	53.32	-33.63	0.04
	BC37	-3.89	7.30	171.32	39.30	-9.83	0.03
	BC38	0.00	5.97	-11.35	19.26	0.00	0.00
	BC39	-11.98	-1.62	-17.32	-8.60	47.18	0.00
	BC40	0.00	3.26	60.13	11.50	0.00	0.00
	BC41	-11.98	-4.33	54.16	-16.43	47.30	0.00
	BC42	4.20	10.28	71.76	42.58	-66.58	0.07
	BC43	-7.77	2.69	65.79	14.64	-19.29	0.07
	BC44	0.00	-6.46	-1.50	-33.99	0.00	0.00
	BC45	-11.98	-14.05	-7.46	-61.86	47.18	-0.01
	BC46	-8.47	7.70	21.95	28.60	133.94	-0.15
	BC47	-20.47	0.11	15.98	0.71	181.28	-0.15
	BC48	0.00	0.94	53.14	8.85	0.00	0.00

4.1 KNOPEN - REACTIEKRACHTEN

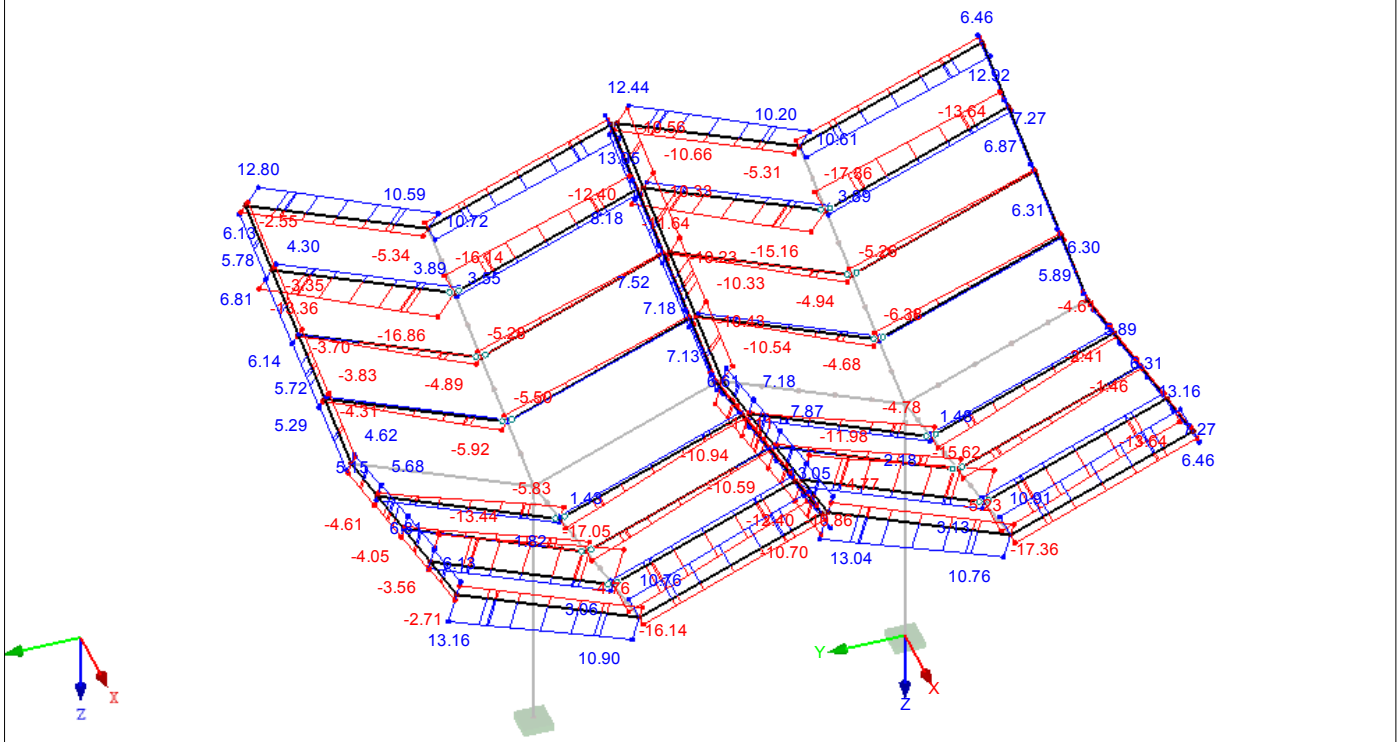
Resultaatcombinaties

Knoop No.	RC		Reactiekrachten [kN] $P_{X'}$	$P_{Y'}$	$P_{Z'}$	Reactiemomenten [kNm] $M_{X'}$	$M_{Y'}$	$M_{Z'}$
1	RC1	Max	6.33	15.02	262.03	61.25	271.64	0.22
		Min	-30.70	-20.30	-60.67	-91.86	-101.10	-0.11
9	RC1	Max	6.29	20.96	266.55	93.99	271.64	0.11
		Min	-30.70	-22.16	-55.17	-98.57	-101.03	-0.22

SNEDEKRACHTEN N - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten N
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

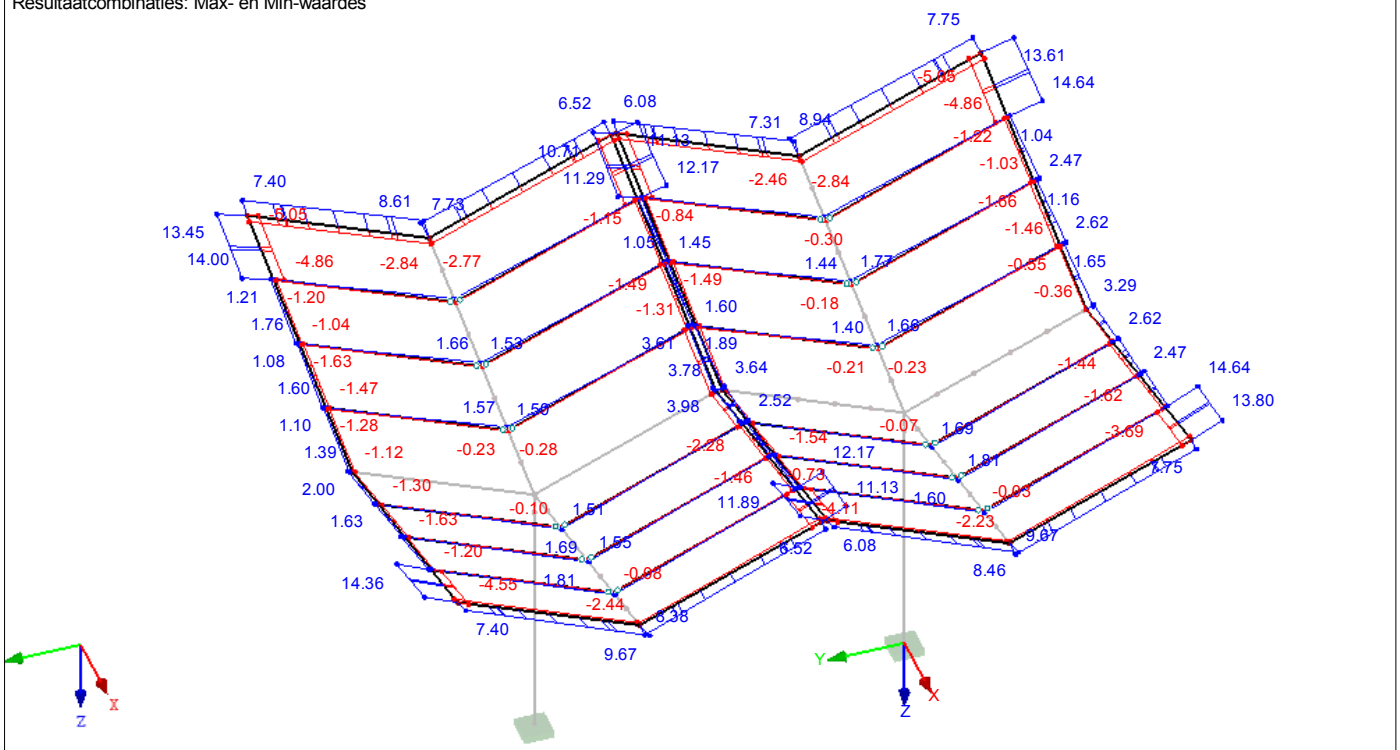


Max N: 13.16, Min N: -17.36 kN

SNEDEKRACHTEN V_y - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

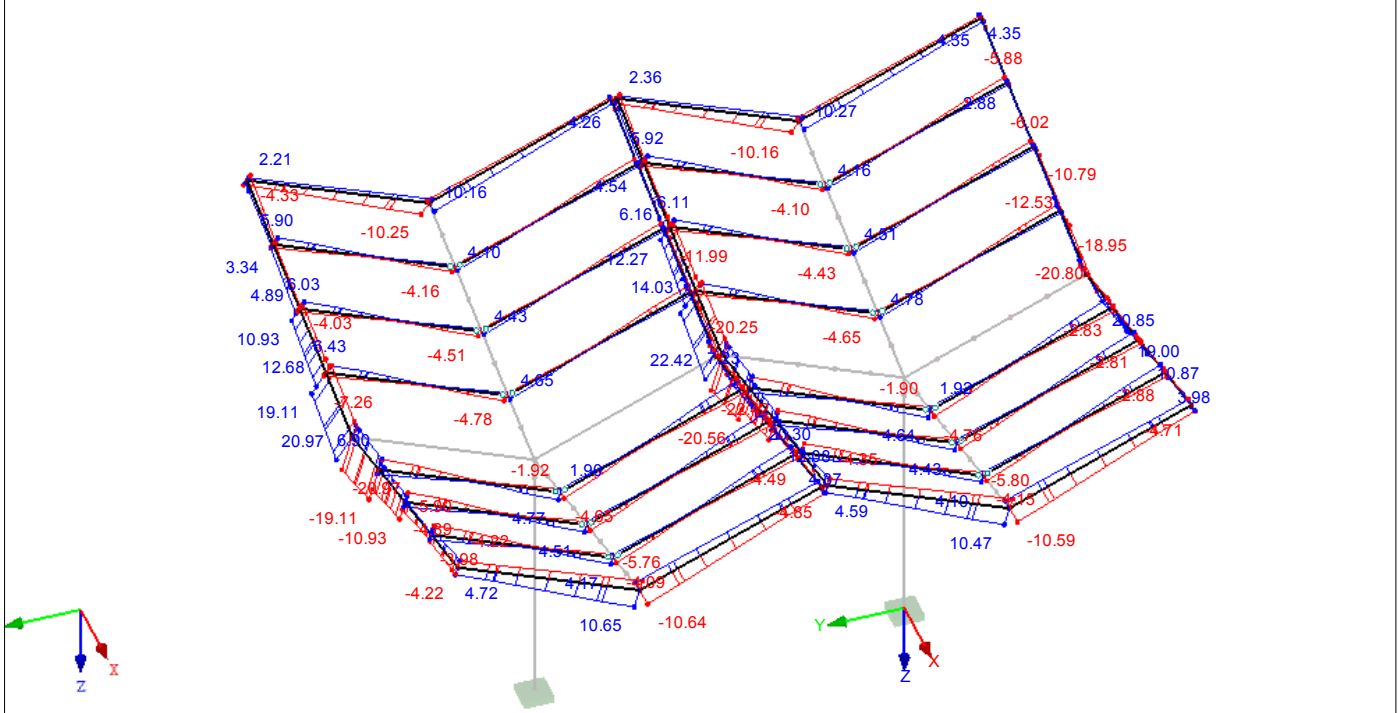


Max V-y: 14.64, Min V-y: -5.27 kN

SNEDEKRACHTEN V_z - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

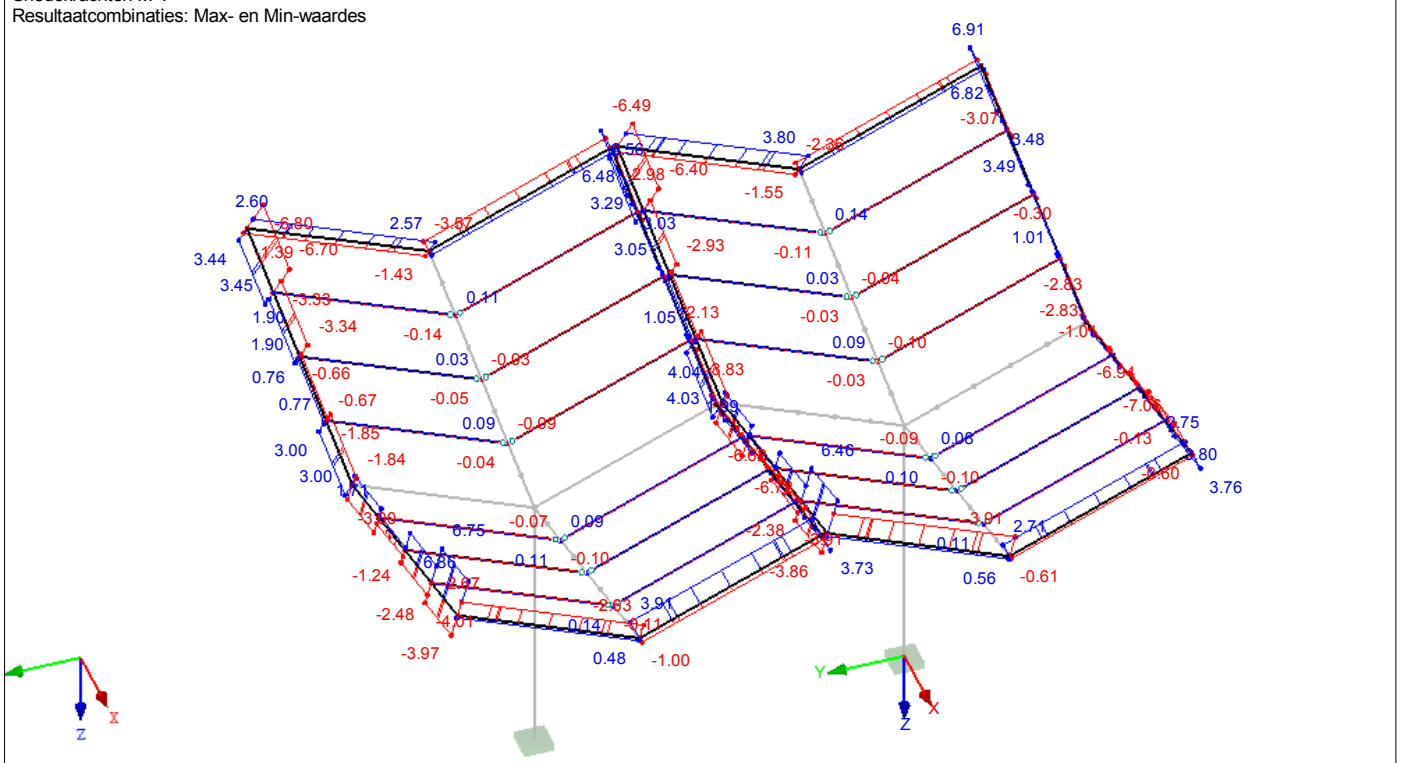


Max V-z: 22.42, Min V-z: -22.42 kN

SNEDEKRACHTEN M_T - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-T
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

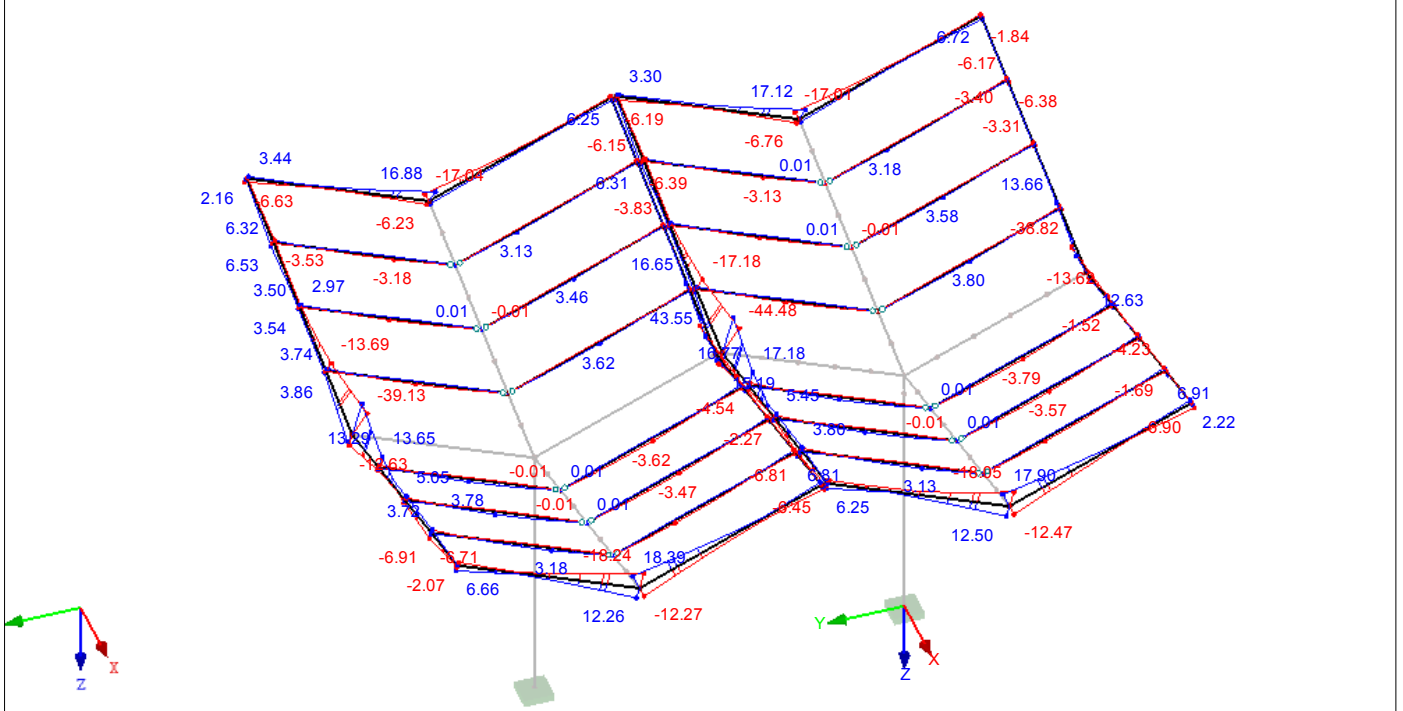


Max M-T: 6.91, Min M-T: -7.06 kNm

SNEDEKRACHTEN M_y - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

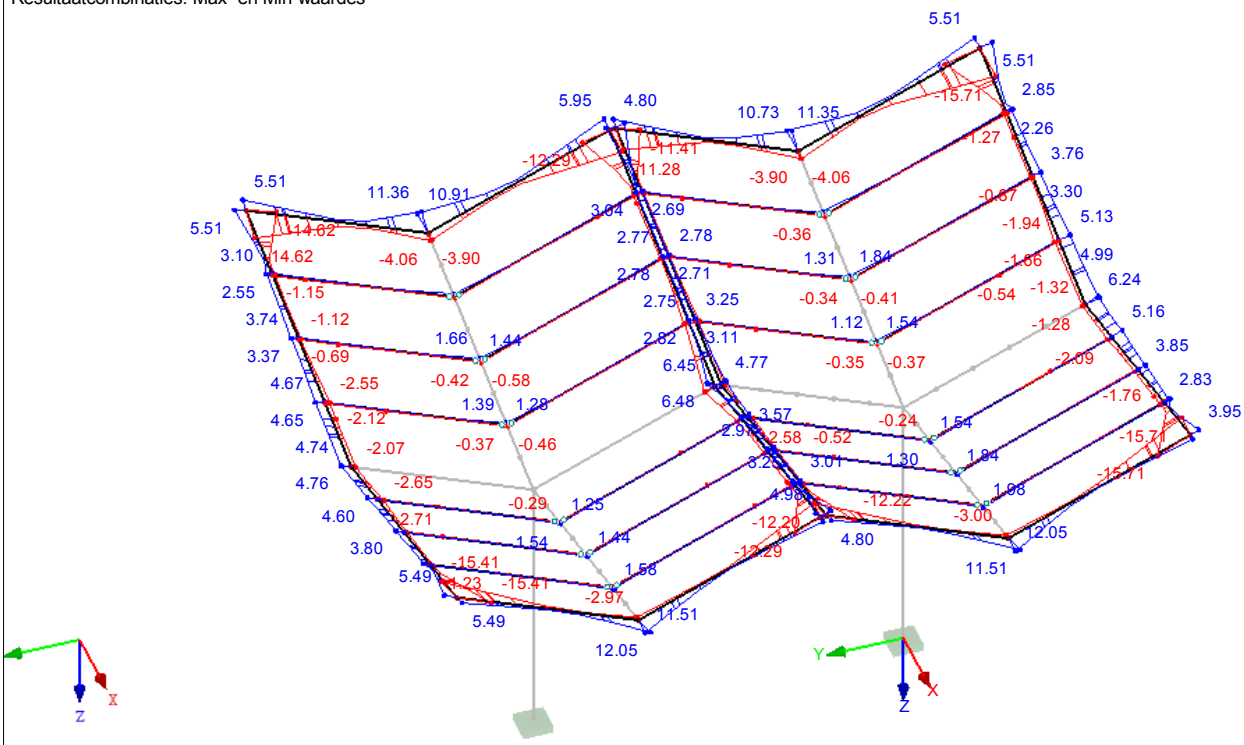


Max M-y: 44.48, Min M-y: -44.48 kNm

SNEDEKRACHTEN M_z - STAAL

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

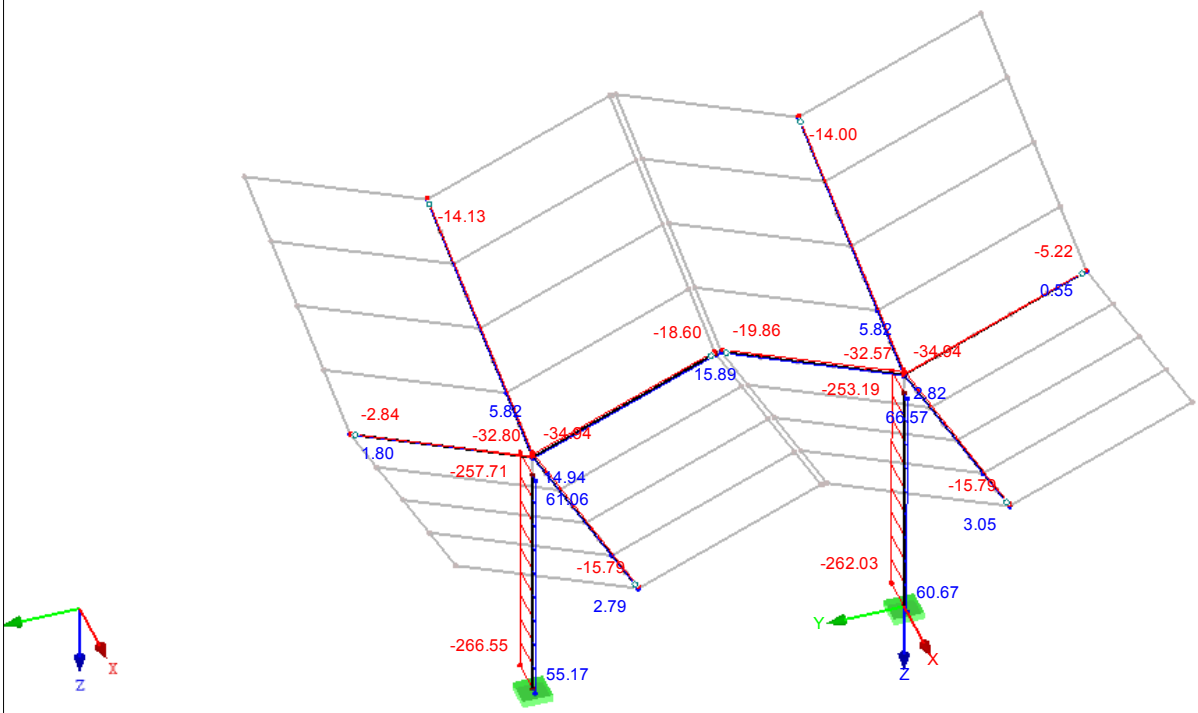


Max M-z: 12.05, Min M-z: -15.71 kNm

SNEDEKRACHTEN N - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten N
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

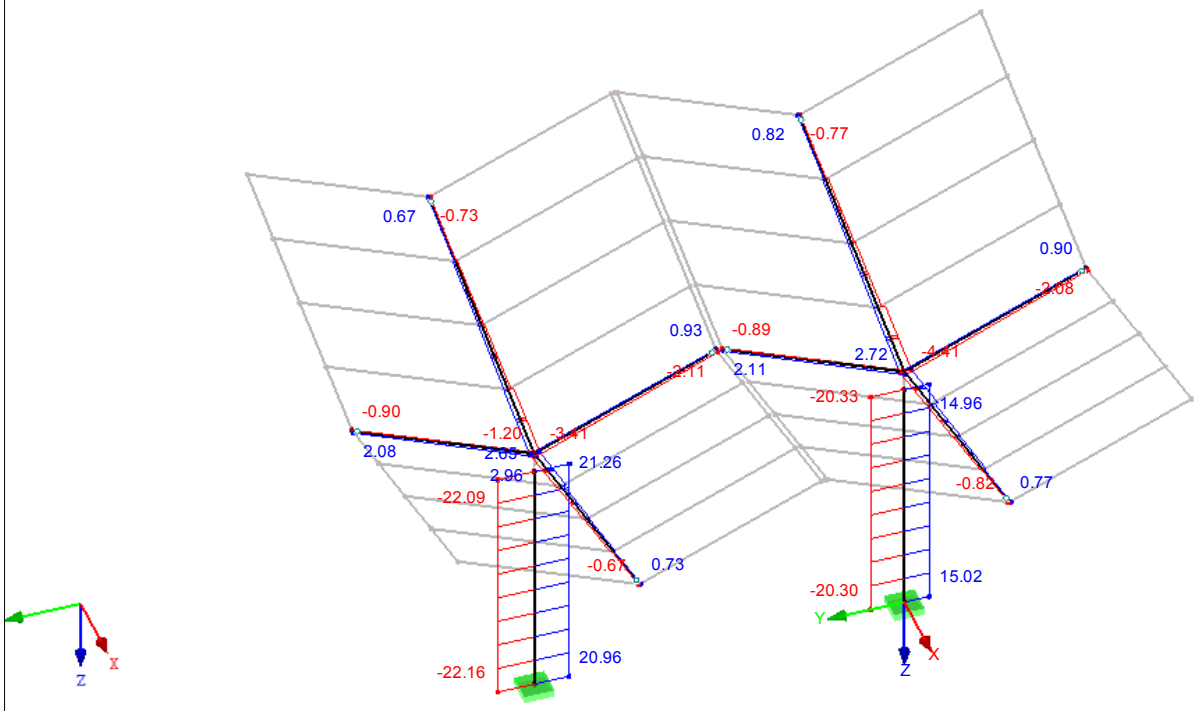


Max N: 66.57, Min N: -266.55 kN

SNEDEKRACHTEN V_y - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

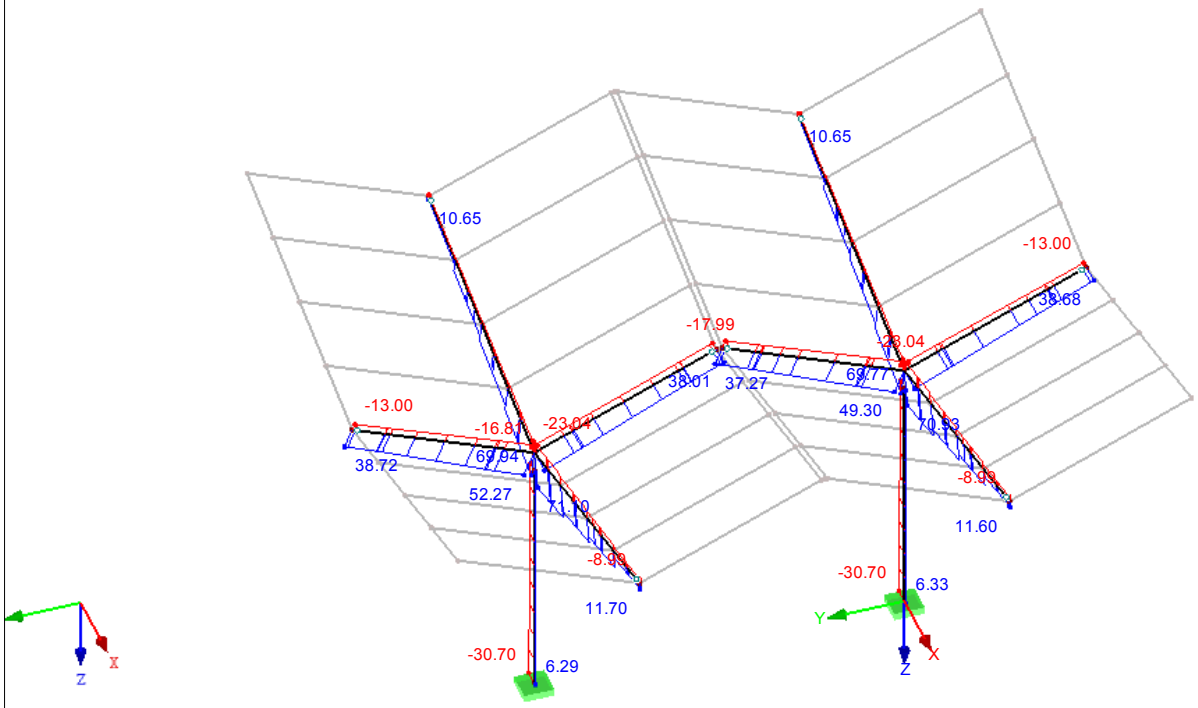


Max V-y: 21.26, Min V-y: -22.16 kN

SNEDEKRACHTEN V_z - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten V-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

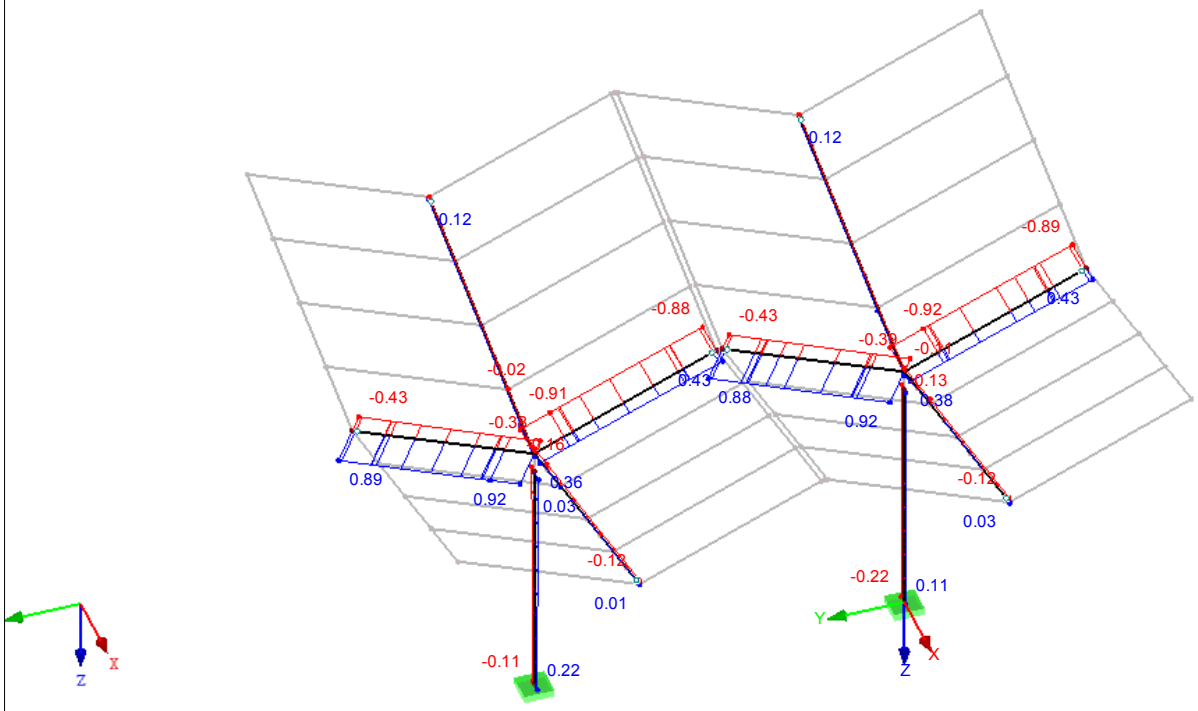


Max V-z: 71.10, Min V-z: -30.70 kN

SNEDEKRACHTEN M_T - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-T
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

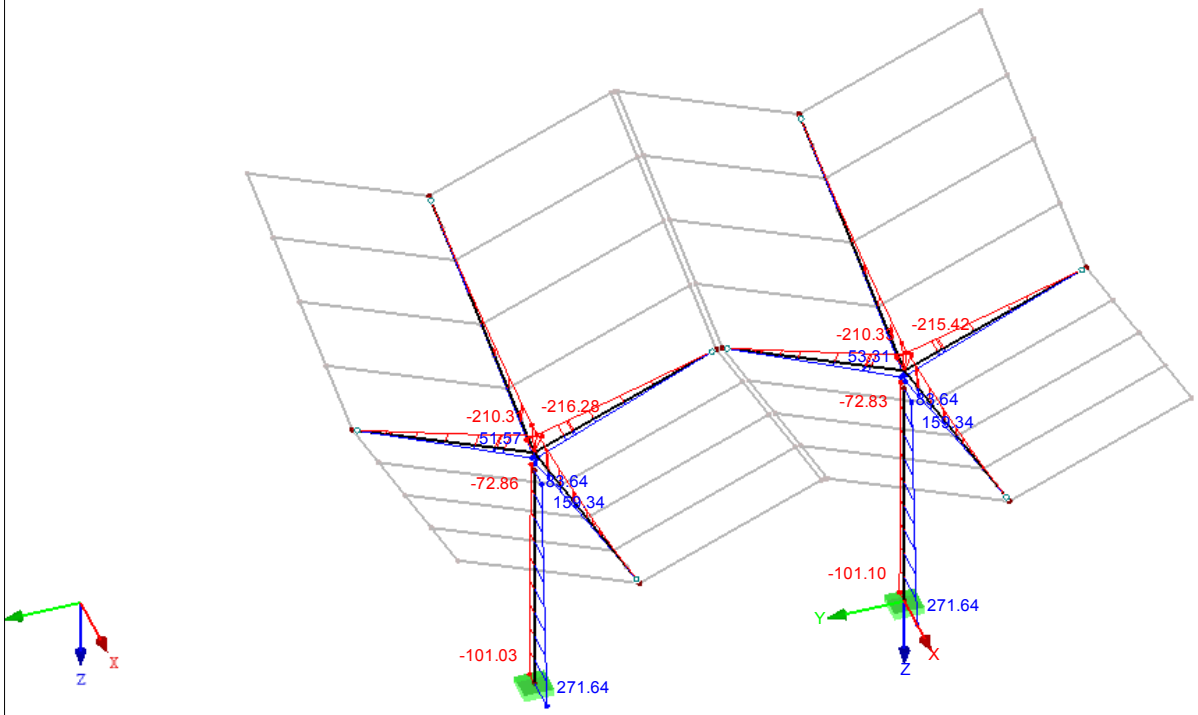


Max M-T: 0.92, Min M-T: -0.92 kNm

SNEDEKRACHTEN M_y - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-y
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

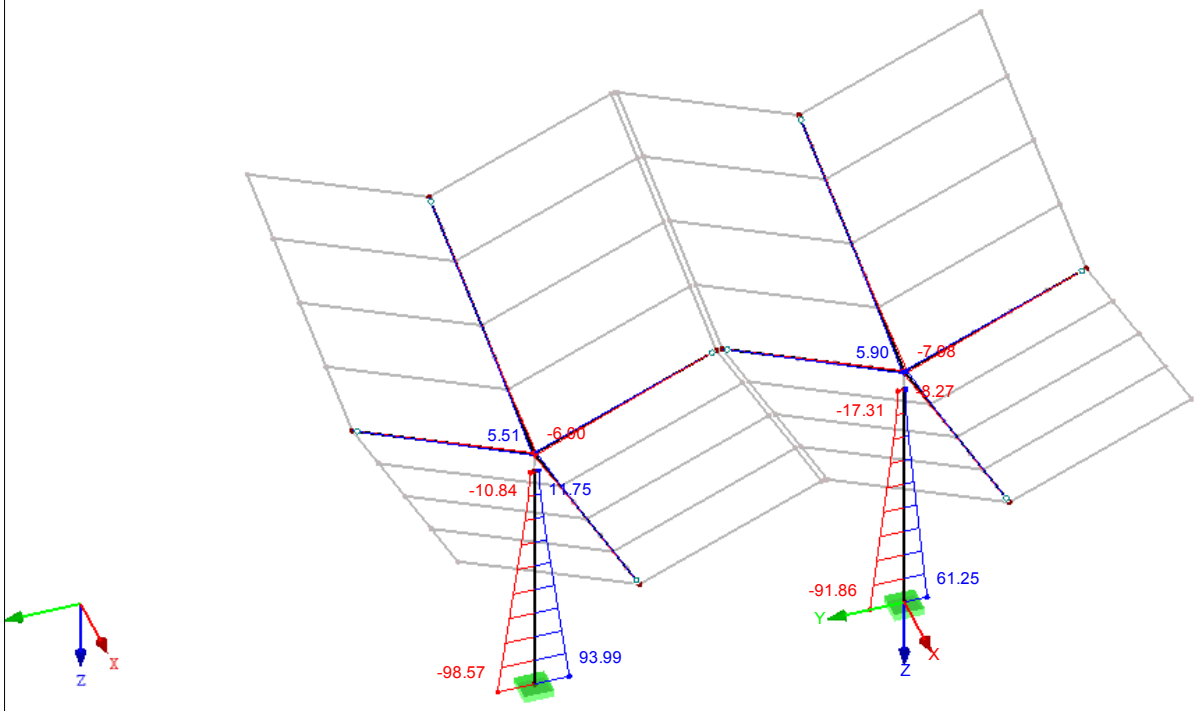


Max M-y: 271.64, Min M-y: -216.28 kNm

SNEDEKRACHTEN M_z - HOUT

RC 1: ULS omhullend
Snedekrachten M-z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch

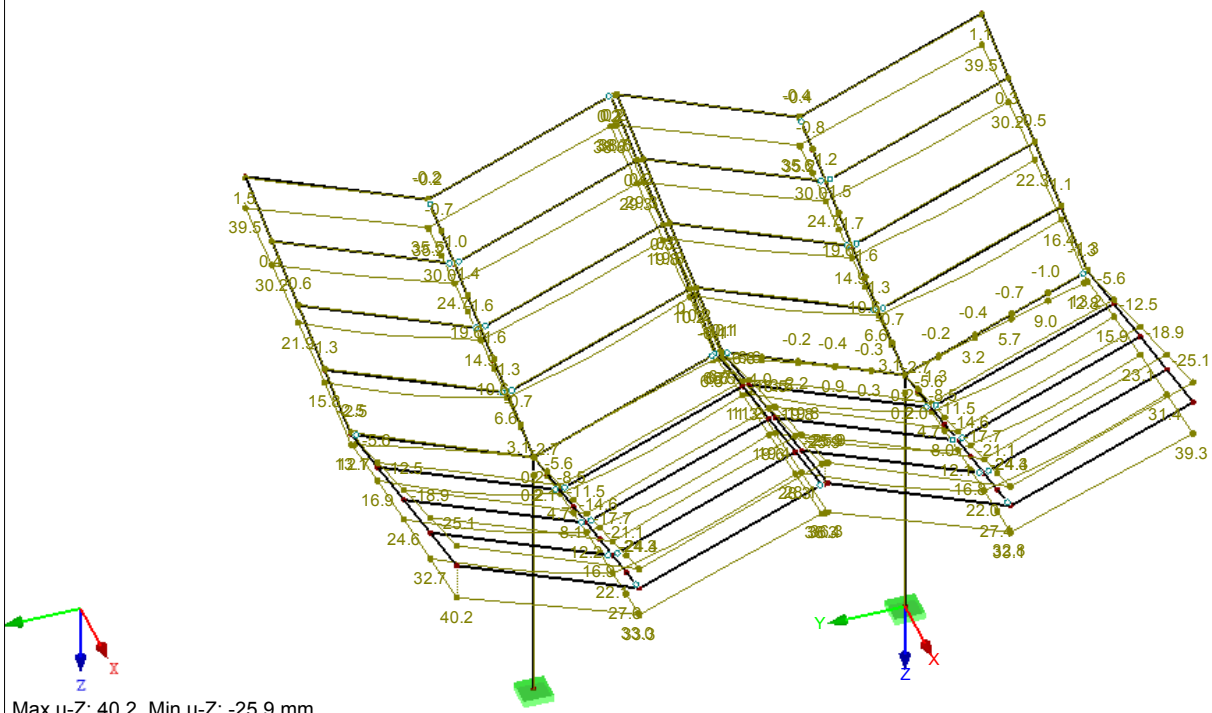


Max M-z: 93.99, Min M-z: -98.57 kNm

GLOBALE VERVORMING UZ INCLUSIEF KRUIP

RC 3: SLS omhullend+kruip
Globale vervormingen u-Z
Resultaatcombinaties: Max- en Min-waardes

Isometrisch



Max u-Z: 40.2, Min u-Z: -25.9 mm
Factor voor verplaatsingen: 16.00

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
	Snede No. 15: RRO 250x150x6 (koudgevormd)										
10	RC1	7	0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	6.24	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.18	0.87	7.18	1.28	-12.58	-0.09	BC 15
				Max V_y	2.99	▷ 2.88	-5.38	-0.15	13.61	4.62	BC 18
				Min V_y	-1.71	▷ -0.36	-1.02	0.36	-2.86	0.65	BC 23
				Max V_z	-2.91	2.36	▷ 7.30	1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min V_z	4.23	0.23	▷ -20.80	-2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_T	-2.91	2.36	7.30	▷ 1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min M_T	4.23	0.23	-20.80	▷ -2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_y	5.38	1.04	-20.74	-2.46	▷ 38.82	5.57	BC 8
				Min M_y	-4.18	0.87	7.18	1.28	▷ -12.58	-0.09	BC 15
				Max M_z	5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	▷ 6.24	BC 2
				Min M_z	-1.80	0.36	-3.03	-0.76	5.56	▷ -1.32	BC 21
			0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	6.24	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.18	0.87	7.18	1.28	-12.58	-0.09	BC 15
				Max V_y	2.99	▷ 2.88	-5.38	-0.15	13.61	4.62	BC 18
				Min V_y	-1.71	▷ -0.36	-1.02	0.36	-2.86	0.65	BC 23
				Max V_z	-2.91	2.36	▷ 7.30	1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min V_z	4.23	0.23	▷ -20.80	-2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_T	-2.91	2.36	7.30	▷ 1.73	-12.54	2.17	BC 14
				Min M_T	4.23	0.23	-20.80	▷ -2.83	38.68	3.75	BC 11
				Max M_y	5.38	1.04	-20.74	-2.46	▷ 38.82	5.57	BC 8
				Min M_y	-4.18	0.87	7.18	1.28	▷ -12.58	-0.09	BC 15
				Max M_z	5.89	1.91	-17.68	-1.77	33.42	▷ 6.24	BC 2
				Min M_z	-1.80	0.36	-3.03	-0.76	5.56	▷ -1.32	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	5.30	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.13	0.78	7.08	1.28	-8.41	-0.57	BC 15
				Max V_y	3.09	▷ 2.33	-5.07	-0.15	10.56	3.10	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.44	-0.80	0.36	-3.39	0.88	BC 23
				Max V_z	-2.85	1.85	▷ 7.19	1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min V_z	4.46	-0.05	▷ -20.01	-2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_T	-2.85	1.85	7.19	▷ 1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min M_T	4.46	-0.05	-20.01	▷ -2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_y	5.62	0.54	-19.94	-2.46	▷ 26.91	5.09	BC 8
				Min M_y	-4.13	0.78	7.08	1.28	▷ -8.41	-0.57	BC 15
				Max M_z	6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	▷ 5.30	BC 2
				Min M_z	-1.76	0.28	-2.82	-0.76	3.85	▷ -1.50	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	5.30	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.13	0.78	7.08	1.28	-8.41	-0.57	BC 15
				Max V_y	3.09	▷ 2.33	-5.07	-0.15	10.56	3.10	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.44	-0.80	0.36	-3.39	0.88	BC 23
				Max V_z	-2.85	1.85	▷ 7.19	1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min V_z	4.46	-0.05	▷ -20.01	-2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_T	-2.85	1.85	7.19	▷ 1.73	-8.30	0.94	BC 14
				Min M_T	4.46	-0.05	-20.01	▷ -2.83	26.73	3.68	BC 11
				Max M_y	5.62	0.54	-19.94	-2.46	▷ 26.91	5.09	BC 8
				Min M_y	-4.13	0.78	7.08	1.28	▷ -8.41	-0.57	BC 15
				Max M_z	6.08	1.26	-16.97	-1.78	23.27	▷ 5.30	BC 2
				Min M_z	-1.76	0.28	-2.82	-0.76	3.85	▷ -1.50	BC 21
			0.645	Max N	▷ 6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	5.22	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.12	0.77	7.04	1.28	-7.97	-0.62	BC 15
				Max V_y	3.10	▷ 2.26	-5.03	-0.15	10.24	2.95	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.45	-0.78	0.36	-3.44	0.91	BC 23
				Max V_z	-2.84	1.79	▷ 7.15	1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min V_z	4.50	-0.11	▷ -19.85	-2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_T	-2.84	1.79	7.15	▷ 1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min M_T	4.50	-0.11	-19.85	▷ -2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_y	5.67	0.46	-19.79	-2.46	▷ 25.67	5.06	BC 8
				Min M_y	-4.12	0.77	7.04	1.28	▷ -7.97	-0.62	BC 15
				Max M_z	6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	▷ 5.22	BC 2
				Min M_z	-1.75	0.27	-2.80	-0.76	3.67	▷ -1.52	BC 21
			0.645	Max N	▷ 6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	5.22	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.12	0.77	7.04	1.28	-7.97	-0.62	BC 15
				Max V_y	3.10	▷ 2.26	-5.03	-0.15	10.24	2.95	BC 18
				Min V_y	-1.66	▷ -0.45	-0.78	0.36	-3.44	0.91	BC 23
				Max V_z	-2.84	1.79	▷ 7.15	1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min V_z	4.50	-0.11	▷ -19.85	-2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_T	-2.84	1.79	7.15	▷ 1.73	-7.85	0.83	BC 14
				Min M_T	4.50	-0.11	-19.85	▷ -2.83	25.49	3.69	BC 11
				Max M_y	5.67	0.46	-19.79	-2.46	▷ 25.67	5.06	BC 8
				Min M_y	-4.12	0.77	7.04	1.28	▷ -7.97	-0.62	BC 15
				Max M_z	6.11	1.18	-16.85	-1.78	22.22	▷ 5.22	BC 2
				Min M_z	-1.75	0.27	-2.80	-0.76	3.67	▷ -1.52	BC 21
			1.290	Max N	▷ 6.30	0.45	-16.06	-1.78	11.67	4.72	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.07	0.68	6.96	1.28	-3.48	-1.08	BC 15
				Max V_y	3.20	▷ 1.65	-4.70	-0.15	7.11	1.69	BC 18
				Min V_y	-1.61	▷ -0.55	-0.55	0.36	-3.86	1.24	BC 23
				Max V_z	-2.78	1.24	▷ 7.06	1.73	-3.29	-0.14	BC 14
				Min V_z	4.74	-0.44	▷ -18.95	-2.83	13.05	3.91	BC 11
				Max M_T	-2.78	1.24	7.06	▷ 1.73	-3.29	-0.14	BC 14
				Min M_T	4.74	-0.44	-18.95	▷ -2.83	13.05	3.91	BC 11
				Max M_y	5.26	0.20	-17.02	-2.22	▷ 13.38	4.41	BC 12
				Min M_y	-1.61	-0.55	-0.55	0.36	▷ -3.86	1.24	BC 23
				Max M_z	5.92	-0.11	-18.89	-2.46	13.27	▷ 4.99	BC 8
				Min M_z	-1.70	0.17	-2.57	-0.76	1.95	▷ -1.66	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
10	RC1	22	1.290	Max N	▷ 6.30	0.45	-16.06	-1.78	11.67	4.72	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.07	0.68	6.96	1.28	-3.48	-1.08	BC 15
				Max V_y	3.20	▷ 1.65	-4.70	-0.15	7.11	1.69	BC 18
				Min V_y	-1.61	▷ -0.55	-0.55	0.36	-3.86	1.24	BC 23
				Max V_z	-2.78	1.24	▷ 7.06	1.73	-3.29	-0.14	BC 14
				Min V_z	4.74	-0.44	▷ -18.95	-2.83	13.05	3.91	BC 11
				Max M_T	-2.78	1.24	7.06	▷ 1.73	-3.29	-0.14	BC 14
				Min M_T	4.74	-0.44	-18.95	▷ -2.83	13.05	3.91	BC 11
				Max M_y	5.26	0.20	-17.02	-2.22	▷ 13.38	4.41	BC 12
				Min M_y	-1.61	-0.55	-0.55	0.36	▷ -3.86	1.24	BC 23
				Max M_z	5.92	-0.11	-18.89	-2.46	13.27	▷ 4.99	BC 8
				Min M_z	-1.70	0.17	-2.57	-0.76	1.95	▷ -1.66	BC 21
11	RC1	3	0.000	Max N	▷ 10.61	8.94	10.09	-2.23	-16.34	11.35	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.35	-2.84	-3.39	0.91	5.60	-4.06	BC 15
				Max V_y	10.61	▷ 8.94	10.09	-2.23	-16.34	11.35	BC 8
				Min V_y	-5.35	▷ -2.84	-3.39	0.91	5.60	-4.06	BC 15
				Max V_z	9.65	8.03	▷ 10.27	-2.13	-17.01	10.53	BC 11
				Min V_z	-4.74	-1.79	▷ -3.71	0.61	6.70	-2.98	BC 14
				Max M_T	-1.04	-0.80	3.96	▷ 1.43	-9.39	-1.42	BC 23
				Min M_T	9.54	8.44	8.25	▷ -2.36	-12.63	10.72	BC 12
				Max M_y	-4.74	-1.79	-3.71	0.61	▷ 6.70	-2.98	BC 14
				Min M_y	9.65	8.03	10.27	-2.13	▷ -17.01	10.53	BC 11
				Max M_z	10.61	8.94	10.09	-2.23	-16.34	▷ 11.35	BC 8
				Min M_z	-5.35	-2.84	-3.39	0.91	5.60	▷ -4.06	BC 15
			0.000	Max N	▷ 10.61	8.94	10.09	-2.23	-16.34	11.35	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.35	-2.84	-3.39	0.91	5.60	-4.06	BC 15
				Max V_y	10.61	▷ 8.94	10.09	-2.23	-16.34	11.35	BC 8
				Min V_y	-5.35	▷ -2.84	-3.39	0.91	5.60	-4.06	BC 15
				Max V_z	9.65	8.03	▷ 10.27	-2.13	-17.01	10.53	BC 11
				Min V_z	-4.74	-1.79	▷ -3.71	0.61	6.70	-2.98	BC 14
				Max M_T	-1.04	-0.80	3.96	▷ 1.43	-9.39	-1.42	BC 23
				Min M_T	9.54	8.44	8.25	▷ -2.36	-12.63	10.72	BC 12
				Max M_y	-4.74	-1.79	-3.71	0.61	▷ 6.70	-2.98	BC 14
				Min M_y	9.65	8.03	10.27	-2.13	▷ -17.01	10.53	BC 11
				Max M_z	10.61	8.94	10.09	-2.23	-16.34	▷ 11.35	BC 8
				Min M_z	-5.35	-2.84	-3.39	0.91	5.60	▷ -4.06	BC 15
			0.583	Max N	▷ 10.93	8.76	9.33	-2.24	-10.64	6.19	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.25	-2.88	-3.29	0.92	3.63	-2.39	BC 15
				Max V_y	10.93	▷ 8.76	9.33	-2.24	-10.64	6.19	BC 8
				Min V_y	-5.25	▷ -2.88	-3.29	0.92	3.63	-2.39	BC 15
				Max V_z	9.97	7.86	▷ 9.51	-2.14	-11.21	5.90	BC 11
				Min V_z	-4.64	-1.84	▷ -3.61	0.61	4.54	-1.92	BC 14
				Max M_T	-0.95	-0.84	3.75	▷ 1.42	-7.15	-0.95	BC 23
				Min M_T	9.85	8.27	7.57	▷ -2.37	-7.98	5.85	BC 12
				Max M_y	-4.64	-1.84	-3.61	0.61	▷ 4.54	-1.92	BC 14
				Min M_y	9.97	7.86	9.51	-2.14	▷ -11.21	5.90	BC 11
				Max M_z	10.93	8.76	9.33	-2.24	-10.64	▷ 6.19	BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	-3.29	0.92	3.63	▷ -2.39	BC 15
			0.583	Max N	▷ 10.93	8.76	9.33	-2.24	-10.64	6.19	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.25	-2.88	-3.29	0.92	3.63	-2.39	BC 15
				Max V_y	10.93	▷ 8.76	9.33	-2.24	-10.64	6.19	BC 8
				Min V_y	-5.25	▷ -2.88	-3.29	0.92	3.63	-2.39	BC 15
				Max V_z	9.97	7.86	▷ 9.51	-2.14	-11.21	5.90	BC 11
				Min V_z	-4.64	-1.84	▷ -3.61	0.61	4.54	-1.92	BC 14
				Max M_T	-0.95	-0.84	3.75	▷ 1.42	-7.15	-0.95	BC 23
				Min M_T	9.85	8.27	7.57	▷ -2.37	-7.98	5.85	BC 12
				Max M_y	-4.64	-1.84	-3.61	0.61	▷ 4.54	-1.92	BC 14
				Min M_y	9.97	7.86	9.51	-2.14	▷ -11.21	5.90	BC 11
				Max M_z	10.93	8.76	9.33	-2.24	-10.64	▷ 6.19	BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	-3.29	0.92	3.63	▷ -2.39	BC 15
			0.679	Max N	▷ 11.02	8.72	9.13	-2.24	-9.75	5.35	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.23	-2.88	-3.23	0.92	3.31	-2.11	BC 15
				Max V_y	11.02	▷ 8.72	9.13	-2.24	-9.75	5.35	BC 8
				Min V_y	-5.23	▷ -2.88	-3.23	0.92	3.31	-2.11	BC 15
				Max V_z	10.05	7.82	▷ 9.30	-2.14	-10.30	5.14	BC 11
				Min V_z	-4.61	-1.85	▷ -3.54	0.61	4.20	-1.74	BC 14
				Max M_T	-0.93	-0.84	3.70	▷ 1.42	-6.79	-0.87	BC 23
				Min M_T	9.94	8.23	7.39	▷ -2.37	-7.26	5.05	BC 12
				Max M_y	-4.61	-1.85	-3.54	0.61	▷ 4.20	-1.74	BC 14
				Min M_y	10.05	7.82	9.30	-2.14	▷ -10.30	5.14	BC 11
				Max M_z	11.02	8.72	9.13	-2.24	-9.75	▷ 5.35	BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	-3.23	0.92	3.31	▷ -2.11	BC 15
			0.679	Max N	▷ 11.02	8.72	9.13	-2.24	-9.75	5.35	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.23	-2.88	-3.23	0.92	3.31	-2.11	BC 15
				Max V_y	11.02	▷ 8.72	9.13	-2.24	-9.75	5.35	BC 8
				Min V_y	-5.23	▷ -2.88	-3.23	0.92	3.31	-2.11	BC 15
				Max V_z	10.05	7.82	▷ 9.30	-2.14	-10.30	5.14	BC 11
				Min V_z	-4.61	-1.85	▷ -3.54	0.61	4.20	-1.74	BC 14
				Max M_T	-0.93	-0.84	3.70	▷ 1.42	-6.79	-0.87	BC 23
				Min M_T	9.94	8.23	7.39	▷ -2.37	-7.26	5.05	BC 12
				Max M_y	-4.61	-1.85	-3.54	0.61	▷ 4.20	-1.74	BC 14
				Min M_y	10.05	7.82	9.30	-2.14	▷ -10.30	5.14	BC 11
				Max M_z	11.02	8.72	9.13	-2.24	-9.75	▷ 5.35	BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	-3.23	0.92	3.31	▷ -2.11	BC 15
			2.552	Max N	▷ 12.60	7.90	5.08	-2.27	3.52	-10.19	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
11	RC1		Links	Min N	▷ -4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.60	▷ 7.90	5.08	-2.27	3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-4.89	▷ -2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	11.59	7.03	▷ 5.22	-2.18	3.27	-8.75	BC 11
				Min V_z	-4.19	-2.03	▷ -2.30	0.61	-1.28	1.89	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.89	▷ 1.40	-0.61	0.80	BC 23
				Min M_T	11.52	7.40	3.85	▷ -2.38	3.23	-9.56	BC 12
				Max M_y	12.60	7.90	5.08	-2.27	▷ 3.52	-10.19	BC 8
				Min M_y	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	▷ -1.63	3.39	BC 15
				Max M_z	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	▷ 3.39	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	5.08	-2.27	3.52	▷ -10.19	BC 8
			2.552	Max N	▷ 12.60	7.90	5.08	-2.27	3.52	-10.19	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.60	▷ 7.90	5.08	-2.27	3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-4.89	▷ -2.99	-2.04	0.92	-1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	11.59	7.03	▷ 5.22	-2.18	3.27	-8.75	BC 11
				Min V_z	-4.19	-2.03	▷ -2.30	0.61	-1.28	1.89	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.89	▷ 1.40	-0.61	0.80	BC 23
				Min M_T	11.52	7.40	3.85	▷ -2.38	3.23	-9.56	BC 12
				Max M_y	12.60	7.90	5.08	-2.27	▷ 3.52	-10.19	BC 8
				Min M_y	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	▷ -1.63	3.39	BC 15
				Max M_z	-4.89	-2.99	-2.04	0.92	-1.63	▷ 3.39	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	5.08	-2.27	3.52	▷ -10.19	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.62	▷ 7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-4.88	▷ -2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	11.61	7.02	▷ 5.17	-2.18	3.41	-8.95	BC 11
				Min V_z	-4.18	-2.03	▷ -2.29	0.61	-1.34	1.95	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.88	▷ 1.40	-0.53	0.82	BC 23
				Min M_T	11.54	7.39	3.79	▷ -2.38	3.33	-9.76	BC 12
				Max M_y	12.62	7.89	5.02	-2.27	▷ 3.66	-10.41	BC 8
				Min M_y	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	▷ -1.69	3.47	BC 15
				Max M_z	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	▷ 3.47	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	▷ -10.41	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.62	▷ 7.89	5.02	-2.27	3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-4.88	▷ -2.99	-2.03	0.92	-1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	11.61	7.02	▷ 5.16	-2.18	3.42	-8.95	BC 11
				Min V_z	-4.18	-2.03	▷ -2.29	0.61	-1.34	1.95	BC 14
				Max M_T	-0.58	-0.94	2.88	▷ 1.40	-0.53	0.82	BC 23
				Min M_T	11.54	7.39	3.79	▷ -2.38	3.33	-9.76	BC 12
				Max M_y	12.62	7.89	5.02	-2.27	▷ 3.66	-10.41	BC 8
				Min M_y	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	▷ -1.69	3.47	BC 15
				Max M_z	-4.88	-2.99	-2.03	0.92	-1.69	▷ 3.47	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	5.02	-2.27	3.66	▷ -10.41	BC 8
			3.260	Max N	▷ 12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.92	▷ 7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-4.78	▷ -3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	11.91	6.88	▷ 4.35	-2.20	6.58	-13.65	BC 11
				Min V_z	-4.07	-2.09	▷ -2.17	0.60	-2.82	3.35	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.97	2.63	▷ 1.39	1.33	1.48	BC 23
				Min M_T	11.85	7.24	3.08	▷ -2.39	5.60	-14.72	BC 12
				Max M_y	12.92	7.75	4.21	-2.28	▷ 6.72	-15.71	BC 8
				Min M_y	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	▷ -2.99	5.51	BC 15
				Max M_z	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	▷ -15.71	BC 8
		6	3.260	Max N	▷ 12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.92	▷ 7.75	4.21	-2.28	6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-4.78	▷ -3.03	-1.92	0.92	-2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	11.91	6.88	▷ 4.35	-2.20	6.58	-13.65	BC 11
				Min V_z	-4.07	-2.09	▷ -2.17	0.60	-2.82	3.35	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.97	2.63	▷ 1.39	1.33	1.48	BC 23
				Min M_T	11.85	7.24	3.08	▷ -2.39	5.60	-14.72	BC 12
				Max M_y	12.92	7.75	4.21	-2.28	▷ 6.72	-15.71	BC 8
				Min M_y	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	▷ -2.99	5.51	BC 15
				Max M_z	-4.78	-3.03	-1.92	0.92	-2.99	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	4.21	-2.28	6.72	▷ -15.71	BC 8
12	RC1	7	0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	6.24	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.77	1.06	-7.08	-1.14	12.63	-0.05	BC 15
				Max V_y	-0.76	▷ 3.29	-5.32	-1.20	3.63	2.84	BC 22
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	3.90	0.33	▷ 20.85	2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min V_z	-2.91	2.36	▷ -7.30	-1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_T	3.90	0.33	20.85	▷ 2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min M_T	-2.91	2.36	-7.30	▷ -1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_y	-4.77	1.06	-7.08	-1.14	▷ 12.63	-0.05	BC 15
				Min M_y	5.38	1.04	20.74	2.46	▷ -38.82	5.57	BC 8
				Max M_z	5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	▷ 6.24	BC 2
				Min M_z	-2.42	0.56	3.13	0.92	-5.51	▷ -1.28	BC 21
			0.000	Max N	▷ 5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	6.24	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.77	1.06	-7.08	-1.14	12.63	-0.05	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
12	RC1			Max V_y	-0.76	▷ 3.29	-5.32	-1.20	3.63	2.84	BC 22
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	3.90	0.33	▷ 20.85	2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min V_z	-2.91	2.36	▷ -7.30	-1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_T	3.90	0.33	20.85	▷ 2.91	-38.65	3.77	BC 11
				Min M_T	-2.91	2.36	-7.30	▷ -1.73	12.54	2.17	BC 14
				Max M_y	-4.77	1.06	-7.08	-1.14	▷ 12.63	-0.05	BC 15
				Min M_y	5.38	1.04	20.74	2.46	▷ -38.82	5.57	BC 8
				Max M_z	5.89	1.91	17.68	1.77	-33.42	▷ 6.24	BC 2
				Min M_z	-2.42	0.56	3.13	0.92	-5.51	▷ -1.28	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	5.30	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.70	0.98	-6.98	-1.13	8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-0.70	▷ 2.79	-5.21	-1.18	0.53	1.07	BC 22
				Min V_y	4.21	▷ -0.12	19.56	2.63	-24.89	4.25	BC 13
				Max V_z	4.14	0.05	▷ 20.06	2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.85	1.85	▷ -7.19	-1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_T	4.14	0.05	20.06	▷ 2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.85	1.85	-7.19	▷ -1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_y	-4.70	0.98	-6.98	-1.13	▷ 8.51	-0.65	BC 15
				Min M_y	5.62	0.54	19.94	2.46	▷ -26.91	5.09	BC 8
				Max M_z	6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	▷ 5.30	BC 2
				Min M_z	-2.35	0.48	2.93	0.92	-3.74	▷ -1.58	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	5.30	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.70	0.98	-6.98	-1.13	8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-0.70	▷ 2.79	-5.21	-1.18	0.53	1.07	BC 22
				Min V_y	4.21	▷ -0.12	19.56	2.63	-24.89	4.25	BC 13
				Max V_z	4.14	0.05	▷ 20.06	2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.85	1.85	▷ -7.19	-1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_T	4.14	0.05	20.06	▷ 2.91	-26.68	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.85	1.85	-7.19	▷ -1.73	8.30	0.94	BC 14
				Max M_y	-4.70	0.98	-6.98	-1.13	▷ 8.51	-0.65	BC 15
				Min M_y	5.62	0.54	19.94	2.46	▷ -26.91	5.09	BC 8
				Max M_z	6.08	1.26	16.97	1.78	-23.27	▷ 5.30	BC 2
				Min M_z	-2.35	0.48	2.93	0.92	-3.74	▷ -1.58	BC 21
			0.645	Max N	▷ 6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	5.22	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.69	0.97	-6.94	-1.13	8.07	-0.71	BC 15
				Max V_y	-0.70	▷ 2.73	-5.18	-1.18	0.21	0.90	BC 22
				Min V_y	4.25	▷ -0.18	19.40	2.63	-23.67	4.26	BC 13
				Max V_z	4.19	-0.01	▷ 19.90	2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.84	1.79	▷ -7.15	-1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_T	4.19	-0.01	19.90	▷ 2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.84	1.79	-7.15	▷ -1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_y	-4.69	0.97	-6.94	-1.13	▷ 8.07	-0.71	BC 15
				Min M_y	5.67	0.46	19.79	2.46	▷ -25.67	5.06	BC 8
				Max M_z	6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	▷ 5.22	BC 2
				Min M_z	-2.34	0.47	2.90	0.92	-3.56	▷ -1.61	BC 21
			0.645	Max N	▷ 6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	5.22	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.69	0.97	-6.94	-1.13	8.07	-0.71	BC 15
				Max V_y	-0.70	▷ 2.73	-5.18	-1.18	0.21	0.90	BC 22
				Min V_y	4.25	▷ -0.18	19.40	2.63	-23.67	4.26	BC 13
				Max V_z	4.19	-0.01	▷ 19.90	2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min V_z	-2.84	1.79	▷ -7.15	-1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_T	4.19	-0.01	19.90	▷ 2.91	-25.44	3.65	BC 11
				Min M_T	-2.84	1.79	-7.15	▷ -1.73	7.85	0.83	BC 14
				Max M_y	-4.69	0.97	-6.94	-1.13	▷ 8.07	-0.71	BC 15
				Min M_y	5.67	0.46	19.79	2.46	▷ -25.67	5.06	BC 8
				Max M_z	6.11	1.18	16.85	1.78	-22.22	▷ 5.22	BC 2
				Min M_z	-2.34	0.47	2.90	0.92	-3.56	▷ -1.61	BC 21
			1.290	Max N	▷ 6.30	0.45	16.06	1.78	-11.67	4.72	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.61	0.88	-6.85	-1.13	3.66	-1.31	BC 15
				Max V_y	-0.64	▷ 2.17	-5.08	-1.15	-3.07	-0.68	BC 22
				Min V_y	4.50	▷ -0.51	18.50	2.64	-11.52	4.52	BC 13
				Max V_z	4.44	-0.34	▷ 19.00	2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min V_z	-2.78	1.24	▷ -7.06	-1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_T	4.44	-0.34	19.00	▷ 2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min M_T	-2.78	1.24	-7.06	▷ -1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_y	-4.61	0.88	-6.85	-1.13	▷ 3.66	-1.31	BC 15
				Min M_y	5.92	-0.11	18.89	2.46	▷ -13.27	4.99	BC 8
				Max M_z	5.43	-0.33	18.40	2.34	-11.69	▷ 5.11	BC 12
				Min M_z	-2.27	0.37	2.68	0.92	-1.77	▷ -1.88	BC 21
		25	1.290	Max N	▷ 6.30	0.45	16.06	1.78	-11.67	4.72	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.61	0.88	-6.85	-1.13	3.66	-1.31	BC 15
				Max V_y	-0.64	▷ 2.17	-5.08	-1.15	-3.07	-0.68	BC 22
				Min V_y	4.50	▷ -0.51	18.50	2.64	-11.52	4.52	BC 13
				Max V_z	4.44	-0.34	▷ 19.00	2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min V_z	-2.78	1.24	▷ -7.06	-1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_T	4.44	-0.34	19.00	▷ 2.91	-12.96	3.80	BC 11
				Min M_T	-2.78	1.24	-7.06	▷ -1.73	3.29	-0.14	BC 14
				Max M_y	-4.61	0.88	-6.85	-1.13	▷ 3.66	-1.31	BC 15
				Min M_y	5.92	-0.11	18.89	2.46	▷ -13.27	4.99	BC 8
				Max M_z	5.43	-0.33	18.40	2.34	-11.69	▷ 5.11	BC 12
				Min M_z	-2.27	0.37	2.68	0.92	-1.77	▷ -1.88	BC 21
13	RC1	4	0.000	Max N	▷ 10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
13	RC1			Max V_y	10.91	⊳ 9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.74	⊳ -1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max V_z	-2.32	1.17	⊳ 5.76	1.47	-12.26	0.54	BC 23
				Min V_z	10.15	8.51	⊳ -10.59	1.87	17.78	10.73	BC 12
				Max M_T	8.64	8.53	-8.88	⊳ 2.71	14.91	10.68	BC 5
				Min M_T	-4.74	-1.79	3.71	⊳ -0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max M_y	10.44	9.25	-10.56	2.27	⊳ 17.90	11.43	BC 13
				Min M_y	-2.89	-0.24	5.69	0.71	⊳ -12.47	-0.75	BC 22
				Max M_z	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	⊳ 12.05	BC 9
				Min M_z	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	⊳ -2.98	BC 14
			0.000	Max N	⊳ 10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max V_y	10.91	⊳ 9.67	-10.05	2.63	16.46	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.74	⊳ -1.79	3.71	-0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max V_z	-2.32	1.17	⊳ 5.76	1.47	-12.26	0.54	BC 23
				Min V_z	10.15	8.51	⊳ -10.59	1.87	17.78	10.73	BC 12
				Max M_T	8.64	8.53	-8.88	⊳ 2.71	14.91	10.68	BC 5
				Min M_T	-4.74	-1.79	3.71	⊳ -0.61	-6.70	-2.98	BC 14
				Max M_y	10.44	9.25	-10.56	2.27	⊳ 17.90	11.43	BC 13
				Min M_y	-2.89	-0.24	5.69	0.71	⊳ -12.47	-0.75	BC 22
				Max M_z	10.91	9.67	-10.05	2.63	16.46	⊳ 12.05	BC 9
				Min M_z	-4.74	-1.79	3.71	-0.61	-6.70	⊳ -2.98	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_y	11.22	⊳ 9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.64	⊳ -1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_z	-2.22	0.71	⊳ 5.65	1.48	-8.92	-0.02	BC 23
				Min V_z	10.47	8.34	⊳ -9.83	1.88	11.79	5.81	BC 12
				Max M_T	8.88	7.97	-8.19	⊳ 2.72	9.89	5.87	BC 5
				Min M_T	-4.64	-1.84	3.61	⊳ -0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max M_y	9.26	7.87	-9.15	1.89	⊳ 11.98	5.20	BC 7
				Min M_y	-2.78	-0.28	5.59	0.72	⊳ -9.16	-0.60	BC 22
				Max M_z	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	⊳ 6.52	BC 9
				Min M_z	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	⊳ -1.92	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_y	11.22	⊳ 9.29	-9.30	2.63	10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.64	⊳ -1.84	3.61	-0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max V_z	-2.22	0.71	⊳ 5.65	1.48	-8.92	-0.02	BC 23
				Min V_z	10.47	8.34	⊳ -9.83	1.88	11.79	5.81	BC 12
				Max M_T	8.88	7.97	-8.19	⊳ 2.72	9.89	5.87	BC 5
				Min M_T	-4.64	-1.84	3.61	⊳ -0.61	-4.54	-1.92	BC 14
				Max M_y	9.26	7.87	-9.15	1.89	⊳ 11.98	5.20	BC 7
				Min M_y	-2.78	-0.28	5.59	0.72	⊳ -9.16	-0.60	BC 22
				Max M_z	11.22	9.29	-9.30	2.63	10.77	⊳ 6.52	BC 9
				Min M_z	-4.64	-1.84	3.61	-0.61	-4.54	⊳ -1.92	BC 14
			0.679	Max N	⊳ 11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_y	11.31	⊳ 9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.61	⊳ -1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_z	-2.20	0.62	⊳ 5.59	1.48	-8.38	-0.08	BC 23
				Min V_z	10.55	8.30	⊳ -9.63	1.88	10.85	5.01	BC 12
				Max M_T	8.94	7.86	-8.01	⊳ 2.72	9.11	5.11	BC 5
				Min M_T	-4.61	-1.85	3.54	⊳ -0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max M_y	9.32	7.77	-8.97	1.89	⊳ 11.10	4.45	BC 7
				Min M_y	-2.76	-0.29	5.52	0.72	⊳ -8.63	-0.57	BC 22
				Max M_z	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	⊳ 5.63	BC 9
				Min M_z	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	⊳ -1.74	BC 14
			0.679	Max N	⊳ 11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_y	11.31	⊳ 9.21	-9.09	2.63	9.89	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.61	⊳ -1.85	3.54	-0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max V_z	-2.20	0.62	⊳ 5.59	1.48	-8.38	-0.08	BC 23
				Min V_z	10.55	8.30	⊳ -9.63	1.88	10.85	5.01	BC 12
				Max M_T	8.94	7.86	-8.01	⊳ 2.72	9.11	5.11	BC 5
				Min M_T	-4.61	-1.85	3.54	⊳ -0.61	-4.20	-1.74	BC 14
				Max M_y	9.32	7.77	-8.97	1.89	⊳ 11.10	4.45	BC 7
				Min M_y	-2.76	-0.29	5.52	0.72	⊳ -8.63	-0.57	BC 22
				Max M_z	11.31	9.21	-9.09	2.63	9.89	⊳ 5.63	BC 9
				Min M_z	-4.61	-1.85	3.54	-0.61	-4.20	⊳ -1.74	BC 14
			2.552	Max N	⊳ 12.85	7.67	-5.04	2.66	-3.31	-10.15	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.19	-2.03	2.30	-0.61	1.28	1.89	BC 14
				Max V_y	12.60	⊳ 7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-3.70	⊳ -2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.95	⊳ 4.35	1.52	0.93	0.23	BC 23
				Min V_z	12.13	7.48	⊳ -5.57	1.93	-3.35	-9.75	BC 12
				Max M_T	10.07	5.84	-4.42	⊳ 2.74	-2.51	-7.70	BC 5
				Min M_T	-4.19	-2.03	2.30	⊳ -0.61	1.28	1.89	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.50	2.37	0.17	⊳ 1.66	1.97	BC 15
				Min M_y	12.60	7.90	-5.08	2.27	⊳ -3.52	-10.19	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	⊳ 1.97	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	⊳ -10.19	BC 8
			2.552	Max N	⊳ 12.85	7.67	-5.04	2.66	-3.31	-10.15	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.19	-2.03	2.30	-0.61	1.28	1.89	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
13	RC1			Max V_y	12.60	⊳ 7.90	-5.08	2.27	-3.52	-10.19	BC 8
				Min V_y	-3.70	⊳ -2.50	2.37	0.17	1.66	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.95	⊳ 4.35	1.52	0.93	0.23	BC 23
				Min V_z	12.13	7.48	⊳ -5.57	1.93	-3.35	-9.75	BC 12
				Max M_T	10.07	5.84	-4.42	⊳ 2.74	-2.51	-7.70	BC 5
				Min M_T	-4.19	-2.03	2.30	⊳ -0.61	1.28	1.89	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.50	2.37	0.17	⊳ 1.66	1.97	BC 15
				Min M_y	12.60	7.90	-5.08	2.27	⊳ -3.52	-10.19	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.50	2.37	0.17	1.66	⊳ 1.97	BC 15
				Min M_z	12.60	7.90	-5.08	2.27	-3.52	⊳ -10.19	BC 8
			2.581	Max N	⊳ 12.87	7.65	-4.98	2.66	-3.45	-10.37	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.18	-2.03	2.29	-0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max V_y	12.62	⊳ 7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-3.70	⊳ -2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.98	⊳ 4.33	1.52	1.06	0.26	BC 23
				Min V_z	12.16	7.47	⊳ -5.51	1.93	-3.50	-9.96	BC 12
				Max M_T	10.09	5.81	-4.37	⊳ 2.74	-2.63	-7.87	BC 5
				Min M_T	-4.18	-2.03	2.29	⊳ -0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.53	2.35	0.17	⊳ 1.73	2.05	BC 15
				Min M_y	12.62	7.89	-5.02	2.27	⊳ -3.66	-10.41	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	⊳ 2.05	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	⊳ -10.41	BC 8
			2.581	Max N	⊳ 12.87	7.65	-4.98	2.66	-3.45	-10.37	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.18	-2.03	2.29	-0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max V_y	12.62	⊳ 7.89	-5.02	2.27	-3.66	-10.41	BC 8
				Min V_y	-3.70	⊳ -2.53	2.35	0.17	1.73	2.05	BC 15
				Max V_z	-1.86	-0.98	⊳ 4.33	1.52	1.06	0.26	BC 23
				Min V_z	12.16	7.47	⊳ -5.51	1.93	-3.50	-9.96	BC 12
				Max M_T	10.09	5.81	-4.37	⊳ 2.74	-2.63	-7.87	BC 5
				Min M_T	-4.18	-2.03	2.29	⊳ -0.61	1.34	1.95	BC 14
				Max M_y	-3.70	-2.53	2.35	0.17	⊳ 1.73	2.05	BC 15
				Min M_y	12.62	7.89	-5.02	2.27	⊳ -3.66	-10.41	BC 8
				Max M_z	-3.70	-2.53	2.35	0.17	1.73	⊳ 2.05	BC 15
				Min M_z	12.62	7.89	-5.02	2.27	-3.66	⊳ -10.41	BC 8
			3.260	Max N	⊳ 13.16	7.26	-4.17	2.67	-6.48	-15.42	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.07	-2.09	2.17	-0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max V_y	12.92	⊳ 7.75	-4.21	2.28	-6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-3.59	⊳ -3.07	2.24	0.17	3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	-1.76	-1.52	⊳ 4.22	1.53	3.93	1.11	BC 23
				Min V_z	12.46	7.33	⊳ -4.71	1.95	-6.90	-14.97	BC 12
				Max M_T	10.33	5.19	-3.62	⊳ 2.75	-5.29	-11.60	BC 5
				Min M_T	-4.07	-2.09	2.17	⊳ -0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max M_y	-1.76	-1.52	4.22	1.53	⊳ 3.93	1.11	BC 23
				Min M_y	12.46	7.33	-4.71	1.95	⊳ -6.90	-14.97	BC 12
				Max M_z	-3.59	-3.07	2.24	0.17	3.25	⊳ 3.95	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	-4.21	2.28	-6.72	⊳ -15.71	BC 8
		8	3.260	Max N	⊳ 13.16	7.26	-4.17	2.67	-6.48	-15.42	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.07	-2.09	2.17	-0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max V_y	12.92	⊳ 7.75	-4.21	2.28	-6.72	-15.71	BC 8
				Min V_y	-3.59	⊳ -3.07	2.24	0.17	3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	-1.76	-1.52	⊳ 4.22	1.53	3.93	1.11	BC 23
				Min V_z	12.46	7.33	⊳ -4.71	1.95	-6.90	-14.97	BC 12
				Max M_T	10.33	5.19	-3.62	⊳ 2.75	-5.29	-11.60	BC 5
				Min M_T	-4.07	-2.09	2.17	⊳ -0.60	2.82	3.35	BC 14
				Max M_y	-1.76	-1.52	4.22	1.53	⊳ 3.93	1.11	BC 23
				Min M_y	12.46	7.33	-4.71	1.95	⊳ -6.90	-14.97	BC 12
				Max M_z	-3.59	-3.07	2.24	0.17	3.25	⊳ 3.95	BC 15
				Min M_z	12.92	7.75	-4.21	2.28	-6.72	⊳ -15.71	BC 8
14	RC1	12	0.000	Max N	⊳ 6.18	-0.86	19.52	3.74	-39.14	-0.33	BC 2
			Links	Min N	⊳ -10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max V_y	-10.54	⊳ 3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Min V_y	1.88	⊳ -1.42	1.53	0.23	1.39	-1.53	BC 22
				Max V_z	4.21	-0.48	⊳ 22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min V_z	-3.53	0.95	⊳ -7.56	-1.57	13.97	0.59	BC 15
				Max M_T	4.21	-0.48	22.42	⊳ 4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min M_T	-10.54	3.78	-7.17	⊳ -2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max M_y	-3.53	0.95	-7.56	-1.57	⊳ 13.97	0.59	BC 15
				Min M_y	4.21	-0.48	22.42	4.03	⊳ -44.48	0.94	BC 8
				Max M_z	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	⊳ 6.45	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	-6.94	-0.89	12.12	⊳ -1.77	BC 14
			0.000	Max N	⊳ 6.18	-0.86	19.52	3.74	-39.14	-0.33	BC 2
			Rechts	Min N	⊳ -10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max V_y	-10.54	⊳ 3.78	-7.17	-2.12	11.62	6.45	BC 21
				Min V_y	1.88	⊳ -1.42	1.53	0.23	1.39	-1.53	BC 22
				Max V_z	4.21	-0.48	⊳ 22.42	4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min V_z	-3.53	0.95	⊳ -7.56	-1.57	13.97	0.59	BC 15
				Max M_T	4.21	-0.48	22.42	⊳ 4.03	-44.48	0.94	BC 8
				Min M_T	-10.54	3.78	-7.17	⊳ -2.12	11.62	6.45	BC 21
				Max M_y	-3.53	0.95	-7.56	-1.57	⊳ 13.97	0.59	BC 15
				Min M_y	4.21	-0.48	22.42	4.03	⊳ -44.48	0.94	BC 8
				Max M_z	-10.54	3.78	-7.17	-2.12	11.62	⊳ 6.45	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	-6.94	-0.89	12.12	⊳ -1.77	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 6.38	-1.06	18.79	3.74	-27.93	0.23	BC 2
			Links	Min N	⊳ -10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
14	RC1			Max V_y	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.50	1.32	0.24	2.23	-0.68	BC 22
				Max V_z	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Max M_T	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min M_T	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Max M_y	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Min M_y	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Max M_z	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min M_z	-0.08	-0.18	-6.84	-0.89	8.08	-1.69	BC 14
			0.583	Max N	6.38	-1.06	18.79	3.74	-27.93	0.23	BC 2
			Rechts	Min N	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Max V_y	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.50	1.32	0.24	2.23	-0.68	BC 22
				Max V_z	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Max M_T	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Min M_T	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Max M_y	-3.48	0.86	-7.46	-1.57	9.56	0.06	BC 15
				Min M_y	4.46	-0.75	21.62	4.03	-31.59	1.29	BC 8
				Max M_z	-10.49	3.71	-7.08	-2.13	7.44	4.27	BC 21
				Min M_z	-0.08	-0.18	-6.84	-0.89	8.08	-1.69	BC 14
			0.645	Max N	6.41	-1.10	18.66	3.74	-26.76	0.30	BC 2
			Links	Min N	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max V_y	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.51	1.29	0.24	2.31	-0.59	BC 22
				Max V_z	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Max M_T	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min M_T	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max M_y	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Min M_y	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Max M_z	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min M_z	-0.07	-0.19	-6.80	-0.89	7.66	-1.68	BC 14
			0.645	Max N	6.41	-1.10	18.66	3.74	-26.76	0.30	BC 2
			Rechts	Min N	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max V_y	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min V_y	1.94	-1.51	1.29	0.24	2.31	-0.59	BC 22
				Max V_z	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Max M_T	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Min M_T	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Max M_y	-3.47	0.85	-7.43	-1.57	9.10	0.01	BC 15
				Min M_y	4.50	-0.80	21.47	4.03	-30.25	1.34	BC 8
				Max M_z	-10.48	3.70	-7.04	-2.13	7.00	4.04	BC 21
				Min M_z	-0.07	-0.19	-6.80	-0.89	7.66	-1.68	BC 14
			1.290	Max N	6.61	-1.33	17.87	3.75	-15.04	1.11	BC 2
			Links	Min N	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max V_y	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Min V_y	2.00	-1.59	1.06	0.25	3.07	0.41	BC 22
				Max V_z	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min V_z	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Max M_T	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min M_T	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max M_y	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Min M_y	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Max M_z	0.39	0.21	17.85	3.07	-14.91	2.82	BC 11
				Min M_z	-0.01	-0.27	-6.72	-0.89	3.33	-1.53	BC 14
		28	1.290	Max N	6.61	-1.33	17.87	3.75	-15.04	1.11	BC 2
			Rechts	Min N	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max V_y	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Min V_y	2.00	-1.59	1.06	0.25	3.07	0.41	BC 22
				Max V_z	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min V_z	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Max M_T	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Min M_T	-10.43	3.61	-6.96	-2.13	2.52	1.69	BC 21
				Max M_y	-3.42	0.76	-7.34	-1.57	4.36	-0.50	BC 15
				Min M_y	4.76	-1.12	20.56	4.04	-16.77	2.00	BC 8
				Max M_z	0.39	0.21	17.85	3.07	-14.91	2.82	BC 11
				Min M_z	-0.01	-0.27	-6.72	-0.89	3.33	-1.53	BC 14
15	RC1	3	0.000	Max N	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	10.73	BC 8
			Links	Min N	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
				Max V_y	9.99	7.31	-9.33	3.48	16.56	10.61	BC 10
				Min V_y	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
				Max V_z	-5.23	-2.23	3.81	-0.56	-6.76	-3.00	BC 14
				Min V_z	10.16	7.10	-10.16	3.35	17.05	10.26	BC 9
				Max M_T	9.14	6.80	-8.10	3.80	12.77	10.13	BC 12
				Min M_T	-1.03	-0.69	-3.96	-1.55	9.38	-1.37	BC 23
				Max M_y	9.94	7.18	-9.56	3.11	17.12	10.13	BC 11
				Min M_y	-5.23	-2.23	3.81	-0.56	-6.76	-3.00	BC 14
				Max M_z	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	10.73	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
			0.000	Max N	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	10.73	BC 8
			Rechts	Min N	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
15	RC1			Max V_y	9.99	⊳ 7.31	-9.33	3.48	16.56	10.61	BC 10
				Min V_y	-5.31	⊳ -2.46	3.37	-1.29	-5.65	-3.90	BC 15
				Max V_z	-5.23	-2.23	⊳ 3.81	-0.56	-6.76	-3.00	BC 14
				Min V_z	10.16	7.10	⊳ -10.16	3.35	17.05	10.26	BC 9
				Max M_T	9.14	6.80	-8.10	⊳ 3.80	12.77	10.13	BC 12
				Min M_T	-1.03	-0.69	-3.96	⊳ -1.55	9.38	-1.37	BC 23
				Max M_y	9.94	7.18	-9.56	3.11	⊳ 17.12	10.13	BC 11
				Min M_y	-5.23	-2.23	3.81	-0.56	⊳ -6.76	-3.00	BC 14
				Max M_z	10.20	7.23	-9.93	3.72	16.49	⊳ 10.73	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	3.37	-1.29	-5.65	⊳ -3.90	BC 15
			0.583	Max N	⊳ 10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	6.57	BC 8
			Links	Min N	⊳ -5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_y	10.29	⊳ 7.13	-8.65	3.48	11.29	6.39	BC 10
				Min V_y	-5.22	⊳ -2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_z	-5.15	-2.28	⊳ 3.72	-0.56	-4.54	-1.68	BC 14
				Min V_z	10.47	6.93	⊳ -9.40	3.36	11.30	6.16	BC 9
				Max M_T	9.44	6.63	-7.42	⊳ 3.79	8.21	6.21	BC 12
				Min M_T	-0.94	-0.72	-3.75	⊳ -1.55	7.13	-0.97	BC 23
				Max M_y	10.25	7.01	-8.88	3.11	⊳ 11.71	5.99	BC 11
				Min M_y	-5.15	-2.28	3.72	-0.56	⊳ -4.54	-1.68	BC 14
				Max M_z	10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	⊳ 6.57	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	⊳ -2.46	BC 15
			0.583	Max N	⊳ 10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	6.57	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_y	10.29	⊳ 7.13	-8.65	3.48	11.29	6.39	BC 10
				Min V_y	-5.22	⊳ -2.50	3.27	-1.29	-3.69	-2.46	BC 15
				Max V_z	-5.15	-2.28	⊳ 3.72	-0.56	-4.54	-1.68	BC 14
				Min V_z	10.47	6.93	⊳ -9.40	3.36	11.30	6.16	BC 9
				Max M_T	9.44	6.63	-7.42	⊳ 3.79	8.21	6.21	BC 12
				Min M_T	-0.94	-0.72	-3.75	⊳ -1.55	7.13	-0.97	BC 23
				Max M_y	10.25	7.01	-8.88	3.11	⊳ 11.71	5.99	BC 11
				Min M_y	-5.15	-2.28	3.72	-0.56	⊳ -4.54	-1.68	BC 14
				Max M_z	10.51	7.05	-9.17	3.73	10.88	⊳ 6.57	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	3.27	-1.29	-3.69	⊳ -2.46	BC 15
			0.679	Max N	⊳ 10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	5.89	BC 8
			Links	Min N	⊳ -5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	10.37	⊳ 7.09	-8.47	3.48	10.46	5.71	BC 10
				Min V_y	-5.20	⊳ -2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_z	-5.13	-2.30	⊳ 3.66	-0.56	-4.18	-1.46	BC 14
				Min V_z	10.55	6.89	⊳ -9.19	3.36	10.41	5.50	BC 9
				Max M_T	9.52	6.58	-7.24	⊳ 3.79	7.50	5.58	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.72	-3.71	⊳ -1.54	6.77	-0.90	BC 23
				Max M_y	10.34	6.97	-8.69	3.11	⊳ 10.86	5.32	BC 11
				Min M_y	-5.13	-2.30	3.66	-0.56	⊳ -4.18	-1.46	BC 14
				Max M_z	10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	⊳ 5.89	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	⊳ -2.21	BC 15
			0.679	Max N	⊳ 10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	5.89	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	10.37	⊳ 7.09	-8.47	3.48	10.46	5.71	BC 10
				Min V_y	-5.20	⊳ -2.50	3.21	-1.29	-3.37	-2.21	BC 15
				Max V_z	-5.13	-2.30	⊳ 3.66	-0.56	-4.18	-1.46	BC 14
				Min V_z	10.55	6.89	⊳ -9.19	3.36	10.41	5.50	BC 9
				Max M_T	9.52	6.58	-7.24	⊳ 3.79	7.50	5.58	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.72	-3.71	⊳ -1.54	6.77	-0.90	BC 23
				Max M_y	10.34	6.97	-8.69	3.11	⊳ 10.86	5.32	BC 11
				Min M_y	-5.13	-2.30	3.66	-0.56	⊳ -4.18	-1.46	BC 14
				Max M_z	10.59	7.01	-8.96	3.73	10.00	⊳ 5.89	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	3.21	-1.29	-3.37	⊳ -2.21	BC 15
			2.552	Max N	⊳ 12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	11.89	⊳ 6.24	-4.88	3.49	-2.00	-6.76	BC 10
				Min V_y	-4.86	⊳ -2.61	2.02	-1.29	1.53	2.58	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	⊳ 2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Min V_z	12.11	6.10	⊳ -5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
				Max M_T	11.04	5.73	-3.66	⊳ 3.79	-2.67	-5.94	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.89	⊳ -1.52	0.59	0.55	BC 23
				Max M_y	0.37	0.96	-0.43	-0.15	⊳ 3.68	-1.45	BC 20
				Min M_y	12.11	6.10	-5.12	3.38	⊳ -2.96	-6.65	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	⊳ 3.02	BC 14
				Min M_z	11.90	6.18	-5.11	3.13	-2.03	⊳ -6.98	BC 11
			2.552	Max N	⊳ 12.11	6.10	-5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	11.89	⊳ 6.24	-4.88	3.49	-2.00	-6.76	BC 10
				Min V_y	-4.86	⊳ -2.61	2.02	-1.29	1.53	2.58	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	⊳ 2.48	-0.55	1.57	3.02	BC 14
				Min V_z	12.11	6.10	⊳ -5.12	3.38	-2.96	-6.65	BC 9
				Max M_T	11.04	5.73	-3.66	⊳ 3.79	-2.67	-5.94	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.89	⊳ -1.52	0.59	0.55	BC 23
				Max M_y	0.37	0.96	-0.43	-0.15	⊳ 3.68	-1.45	BC 20
				Min M_y	12.11	6.10	-5.12	3.38	⊳ -2.96	-6.65	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.48	-0.55	1.57	⊳ 3.02	BC 14
				Min M_z	11.90	6.18	-5.11	3.13	-2.03	⊳ -6.98	BC 11
			2.581	Max N	⊳ 12.13	6.09	-5.06	3.38	-3.10	-6.82	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
15	RC1			Max V_y	11.92	▷ 6.23	-4.83	3.49	-2.14	-6.93	BC 10
				Min V_y	-4.85	▷ -2.61	2.00	-1.29	1.58	2.65	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	▷ 2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Min V_z	11.92	6.16	▷ -5.06	3.13	-2.17	-7.15	BC 11
				Max M_T	11.06	5.72	-3.61	▷ 3.79	-2.77	-6.10	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.88	▷ -1.52	0.51	0.57	BC 23
				Max M_y	0.37	0.95	-0.45	-0.15	▷ 3.67	-1.48	BC 20
				Min M_y	12.13	6.09	-5.06	3.38	▷ -3.10	-6.82	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	▷ 3.09	BC 14
				Min M_z	11.92	6.16	-5.06	3.13	-2.17	▷ -7.15	BC 11
			2.581	Max N	▷ 12.13	6.09	-5.06	3.38	-3.10	-6.82	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Max V_y	11.92	▷ 6.23	-4.83	3.49	-2.14	-6.93	BC 10
				Min V_y	-4.85	▷ -2.61	2.00	-1.29	1.58	2.65	BC 15
				Max V_z	-4.86	-2.49	▷ 2.47	-0.55	1.64	3.09	BC 14
				Min V_z	11.92	6.16	▷ -5.06	3.13	-2.17	-7.15	BC 11
				Max M_T	11.06	5.72	-3.61	▷ 3.79	-2.77	-6.10	BC 12
				Min M_T	-0.57	-0.82	-2.88	▷ -1.52	0.51	0.57	BC 23
				Max M_y	0.37	0.95	-0.45	-0.15	▷ 3.67	-1.48	BC 20
				Min M_y	12.13	6.09	-5.06	3.38	▷ -3.10	-6.82	BC 9
				Max M_z	-4.86	-2.49	2.47	-0.55	1.64	▷ 3.09	BC 14
				Min M_z	11.92	6.16	-5.06	3.13	-2.17	▷ -7.15	BC 11
			3.260	Max N	▷ 12.44	5.94	-4.25	3.38	-6.19	-10.89	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	▷ 6.08	-4.11	3.50	-5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-4.75	▷ -2.65	1.90	-1.29	2.87	4.44	BC 15
				Max V_z	-4.77	-2.55	▷ 2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Min V_z	12.22	6.02	▷ -4.34	3.13	-5.30	-11.28	BC 11
				Max M_T	11.36	5.56	-2.89	▷ 3.79	-4.91	-9.92	BC 12
				Min M_T	-0.46	-0.86	-2.63	▷ -1.51	-1.36	1.14	BC 23
				Max M_y	0.46	0.90	-0.55	-0.15	▷ 3.30	-2.11	BC 20
				Min M_y	12.44	5.94	-4.25	3.38	▷ -6.19	-10.89	BC 9
				Max M_z	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	▷ 4.80	BC 14
				Min M_z	12.22	6.02	-4.34	3.13	-5.30	▷ -11.28	BC 11
		11	3.260	Max N	▷ 12.44	5.94	-4.25	3.38	-6.19	-10.89	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	▷ 6.08	-4.11	3.50	-5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-4.75	▷ -2.65	1.90	-1.29	2.87	4.44	BC 15
				Max V_z	-4.77	-2.55	▷ 2.36	-0.55	3.24	4.80	BC 14
				Min V_z	12.22	6.02	▷ -4.34	3.13	-5.30	-11.28	BC 11
				Max M_T	11.36	5.56	-2.89	▷ 3.79	-4.91	-9.92	BC 12
				Min M_T	-0.46	-0.86	-2.63	▷ -1.51	-1.36	1.14	BC 23
				Max M_y	0.46	0.90	-0.55	-0.15	▷ 3.30	-2.11	BC 20
				Min M_y	12.44	5.94	-4.25	3.38	▷ -6.19	-10.89	BC 9
				Max M_z	-4.77	-2.55	2.36	-0.55	3.24	▷ 4.80	BC 14
				Min M_z	12.22	6.02	-4.34	3.13	-5.30	▷ -11.28	BC 11
16	RC1	12	0.000	Max N	▷ 6.18	-0.86	-19.52	-3.74	39.14	-0.33	BC 2
			Links	Min N	▷ -11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Max V_y	-11.11	▷ 3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min V_y	5.45	▷ -1.30	-18.40	-3.32	34.22	-0.44	BC 6
				Max V_z	-4.13	1.14	▷ 7.46	1.44	-14.01	0.63	BC 15
				Min V_z	4.21	-0.48	▷ -22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_T	-11.11	3.98	7.07	▷ 2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min M_T	4.21	-0.48	-22.42	▷ -4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_y	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	▷ 44.48	0.94	BC 8
				Min M_y	-4.13	1.14	7.46	1.44	▷ -14.01	0.63	BC 15
				Max M_z	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	▷ 6.48	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	6.94	0.89	-12.12	▷ -1.77	BC 14
			0.000	Max N	▷ 6.18	-0.86	-19.52	-3.74	39.14	-0.33	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Max V_y	-11.11	▷ 3.98	7.07	2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min V_y	5.45	▷ -1.30	-18.40	-3.32	34.22	-0.44	BC 6
				Max V_z	-4.13	1.14	▷ 7.46	1.44	-14.01	0.63	BC 15
				Min V_z	4.21	-0.48	▷ -22.42	-4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_T	-11.11	3.98	7.07	▷ 2.01	-11.66	6.48	BC 21
				Min M_T	4.21	-0.48	-22.42	▷ -4.03	44.48	0.94	BC 8
				Max M_y	4.21	-0.48	-22.42	-4.03	▷ 44.48	0.94	BC 8
				Min M_y	-4.13	1.14	7.46	1.44	▷ -14.01	0.63	BC 15
				Max M_z	-11.11	3.98	7.07	2.01	-11.66	▷ 6.48	BC 21
				Min M_z	-0.14	-0.11	6.94	0.89	-12.12	▷ -1.77	BC 14
			0.583	Max N	▷ 6.38	-1.06	-18.79	-3.74	27.93	0.23	BC 2
			Links	Min N	▷ -11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Max V_y	-11.03	▷ 3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min V_y	5.63	▷ -1.51	-17.68	-3.34	23.67	0.38	BC 6
				Max V_z	-4.05	1.06	▷ 7.36	1.43	-9.66	-0.02	BC 15
				Min V_z	4.46	-0.75	▷ -21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_T	-11.03	3.90	6.97	▷ 2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min M_T	4.46	-0.75	-21.62	▷ -4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_y	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	▷ 31.59	1.29	BC 8
				Min M_y	-4.05	1.06	7.36	1.43	▷ -9.66	-0.02	BC 15
				Max M_z	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	▷ 4.19	BC 21
				Min M_z	1.57	0.71	4.58	0.11	0.51	▷ -2.03	BC 22
			0.583	Max N	▷ 6.38	-1.06	-18.79	-3.74	27.93	0.23	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
16	RC1			Max V_y	-11.03	▷ 3.90	6.97	2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min V_y	5.63	▷ -1.51	-17.68	-3.34	23.67	0.38	BC 6
				Max V_z	-4.05	1.06	▷ 7.36	1.43	-9.66	-0.02	BC 15
				Min V_z	4.46	-0.75	▷ -21.62	-4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_T	-11.03	3.90	6.97	▷ 2.00	-7.54	4.19	BC 21
				Min M_T	4.46	-0.75	-21.62	▷ -4.03	31.59	1.29	BC 8
				Max M_y	4.46	-0.75	-21.62	-4.03	▷ 31.59	1.29	BC 8
				Min M_y	-4.05	1.06	7.36	1.43	▷ -9.66	-0.02	BC 15
				Max M_z	-11.03	3.90	6.97	2.00	-7.54	▷ 4.19	BC 21
				Min M_z	1.57	0.71	4.58	0.11	0.51	▷ -2.03	BC 22
			0.645	Max N	▷ 6.41	-1.10	-18.66	-3.74	26.76	0.30	BC 2
			Links	Min N	▷ -11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Max V_y	-11.02	▷ 3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min V_y	5.66	▷ -1.54	-17.55	-3.34	22.57	0.47	BC 6
				Max V_z	-4.04	1.05	▷ 7.32	1.43	-9.21	-0.08	BC 15
				Min V_z	4.50	-0.80	▷ -21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_T	-11.02	3.89	6.93	▷ 2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min M_T	4.50	-0.80	-21.47	▷ -4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_y	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	▷ 30.25	1.34	BC 8
				Min M_y	-4.04	1.05	7.32	1.43	▷ -9.21	-0.08	BC 15
				Max M_z	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	▷ 3.94	BC 21
				Min M_z	1.58	0.70	4.54	0.10	0.79	▷ -2.08	BC 22
			0.645	Max N	▷ 6.41	-1.10	-18.66	-3.74	26.76	0.30	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Max V_y	-11.02	▷ 3.89	6.93	2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min V_y	5.66	▷ -1.54	-17.55	-3.34	22.57	0.47	BC 6
				Max V_z	-4.04	1.05	▷ 7.32	1.43	-9.21	-0.08	BC 15
				Min V_z	4.50	-0.80	▷ -21.47	-4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_T	-11.02	3.89	6.93	▷ 2.00	-7.11	3.94	BC 21
				Min M_T	4.50	-0.80	-21.47	▷ -4.03	30.25	1.34	BC 8
				Max M_y	4.50	-0.80	-21.47	-4.03	▷ 30.25	1.34	BC 8
				Min M_y	-4.04	1.05	7.32	1.43	▷ -9.21	-0.08	BC 15
				Max M_z	-11.02	3.89	6.93	2.00	-7.11	▷ 3.94	BC 21
				Min M_z	1.58	0.70	4.54	0.10	0.79	▷ -2.08	BC 22
			1.290	Max N	▷ 6.61	-1.33	-17.87	-3.75	15.04	1.11	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Max V_y	-10.94	▷ 3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min V_y	5.85	▷ -1.78	-16.75	-3.36	11.57	1.57	BC 6
				Max V_z	-3.96	0.96	▷ 7.23	1.43	-4.54	-0.73	BC 15
				Min V_z	4.76	-1.12	▷ -20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_T	-10.94	3.81	6.84	▷ 1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min M_T	4.76	-1.12	-20.56	▷ -4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_y	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	▷ 16.77	2.00	BC 8
				Min M_y	-3.96	0.96	7.23	1.43	▷ -4.54	-0.73	BC 15
				Max M_z	0.10	0.31	-17.90	-3.15	14.83	▷ 2.71	BC 11
				Min M_z	1.64	0.62	4.46	0.09	3.67	▷ -2.50	BC 22
		31	1.290	Max N	▷ 6.61	-1.33	-17.87	-3.75	15.04	1.11	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.94	3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Max V_y	-10.94	▷ 3.81	6.84	1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min V_y	5.85	▷ -1.78	-16.75	-3.36	11.57	1.57	BC 6
				Max V_z	-3.96	0.96	▷ 7.23	1.43	-4.54	-0.73	BC 15
				Min V_z	4.76	-1.12	▷ -20.56	-4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_T	-10.94	3.81	6.84	▷ 1.99	-2.70	1.46	BC 21
				Min M_T	4.76	-1.12	-20.56	▷ -4.04	16.77	2.00	BC 8
				Max M_y	4.76	-1.12	-20.56	-4.04	▷ 16.77	2.00	BC 8
				Min M_y	-3.96	0.96	7.23	1.43	▷ -4.54	-0.73	BC 15
				Max M_z	0.10	0.31	-17.90	-3.15	14.83	▷ 2.71	BC 11
				Min M_z	1.64	0.62	4.46	0.09	3.67	▷ -2.50	BC 22
17	RC1	4	0.000	Max N	▷ 10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
			Links	Min N	▷ -5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_y	10.55	▷ 8.46	9.36	-3.67	-16.69	11.39	BC 11
				Min V_y	-5.23	▷ -2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_z	10.31	8.02	▷ 10.47	-3.49	-18.05	10.92	BC 13
				Min V_z	-3.40	-0.96	▷ -5.80	-1.04	12.50	-0.88	BC 22
				Max M_T	-5.23	-2.23	-3.81	▷ 0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Min M_T	10.76	8.38	9.96	▷ -3.91	-16.61	11.51	BC 9
				Max M_y	-3.40	-0.96	-5.80	-1.04	▷ 12.50	-0.88	BC 22
				Min M_y	10.31	8.02	10.47	-3.49	▷ -18.05	10.92	BC 13
				Max M_z	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	▷ 11.51	BC 9
				Min M_z	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	▷ -3.00	BC 14
			0.000	Max N	▷ 10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	11.51	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_y	10.55	▷ 8.46	9.36	-3.67	-16.69	11.39	BC 11
				Min V_y	-5.23	▷ -2.23	-3.81	0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Max V_z	10.31	8.02	▷ 10.47	-3.49	-18.05	10.92	BC 13
				Min V_z	-3.40	-0.96	▷ -5.80	-1.04	12.50	-0.88	BC 22
				Max M_T	-5.23	-2.23	-3.81	▷ 0.56	6.76	-3.00	BC 14
				Min M_T	10.76	8.38	9.96	▷ -3.91	-16.61	11.51	BC 9
				Max M_y	-3.40	-0.96	-5.80	-1.04	▷ 12.50	-0.88	BC 22
				Min M_y	10.31	8.02	10.47	-3.49	▷ -18.05	10.92	BC 13
				Max M_z	10.76	8.38	9.96	-3.91	-16.61	▷ 11.51	BC 9
				Min M_z	-5.23	-2.23	-3.81	0.56	6.76	▷ -3.00	BC 14
			0.583	Max N	▷ 11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
			Links	Min N	▷ -5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
17	RC1			Max V_y	10.86	▷ 8.07	8.69	-3.67	-11.39	6.57	BC 11
				Min V_y	-5.15	▷ -2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Max V_z	10.62	7.64	▷ 9.71	-3.49	-12.12	6.35	BC 13
				Min V_z	-3.32	-1.00	▷ -5.70	-1.05	9.12	-0.31	BC 22
				Max M_T	-5.15	-2.28	-3.72	▷ 0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Min M_T	11.08	7.99	9.21	▷ -3.91	-10.98	6.74	BC 9
				Max M_y	-3.32	-1.00	-5.70	-1.05	▷ 9.12	-0.31	BC 22
				Min M_y	9.16	6.95	9.09	-2.80	▷ -12.12	5.36	BC 7
				Max M_z	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	▷ 6.74	BC 9
				Min M_z	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	▷ -1.68	BC 14
			0.583	Max N	▷ 11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	6.74	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Max V_y	10.86	▷ 8.07	8.69	-3.67	-11.39	6.57	BC 11
				Min V_y	-5.15	▷ -2.28	-3.72	0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Max V_z	10.62	7.64	▷ 9.71	-3.49	-12.12	6.35	BC 13
				Min V_z	-3.32	-1.00	▷ -5.70	-1.05	9.12	-0.31	BC 22
				Max M_T	-5.15	-2.28	-3.72	▷ 0.56	4.54	-1.68	BC 14
				Min M_T	11.08	7.99	9.21	▷ -3.91	-10.98	6.74	BC 9
				Max M_y	-3.32	-1.00	-5.70	-1.05	▷ 9.12	-0.31	BC 22
				Min M_y	9.16	6.95	9.09	-2.80	▷ -12.12	5.36	BC 7
				Max M_z	11.08	7.99	9.21	-3.91	-10.98	▷ 6.74	BC 9
				Min M_z	-5.15	-2.28	-3.72	0.56	4.54	▷ -1.68	BC 14
			0.679	Max N	▷ 11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
			Links	Min N	▷ -5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_y	10.94	▷ 7.99	8.50	-3.67	-10.56	5.80	BC 11
				Min V_y	-5.13	▷ -2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_z	10.70	7.56	▷ 9.51	-3.50	-11.19	5.62	BC 13
				Min V_z	-3.30	-1.01	▷ -5.64	-1.05	8.57	-0.22	BC 22
				Max M_T	-5.13	-2.30	-3.66	▷ 0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Min M_T	11.16	7.91	9.00	▷ -3.91	-10.10	5.98	BC 9
				Max M_y	-3.30	-1.01	-5.64	-1.05	▷ 8.57	-0.22	BC 22
				Min M_y	9.22	6.84	8.90	-2.80	▷ -11.26	4.70	BC 7
				Max M_z	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	▷ 5.98	BC 9
				Min M_z	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	▷ -1.46	BC 14
			0.679	Max N	▷ 11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	5.98	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_y	10.94	▷ 7.99	8.50	-3.67	-10.56	5.80	BC 11
				Min V_y	-5.13	▷ -2.30	-3.66	0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Max V_z	10.70	7.56	▷ 9.51	-3.50	-11.19	5.62	BC 13
				Min V_z	-3.30	-1.01	▷ -5.64	-1.05	8.57	-0.22	BC 22
				Max M_T	-5.13	-2.30	-3.66	▷ 0.56	4.18	-1.46	BC 14
				Min M_T	11.16	7.91	9.00	▷ -3.91	-10.10	5.98	BC 9
				Max M_y	-3.30	-1.01	-5.64	-1.05	▷ 8.57	-0.22	BC 22
				Min M_y	9.22	6.84	8.90	-2.80	▷ -11.26	4.70	BC 7
				Max M_z	11.16	7.91	9.00	-3.91	-10.10	▷ 5.98	BC 9
				Min M_z	-5.13	-2.30	-3.66	0.56	4.18	▷ -1.46	BC 14
			2.552	Max N	▷ 12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	12.50	▷ 6.44	4.95	-3.67	2.01	-7.69	BC 11
				Min V_y	-4.86	▷ -2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_z	12.26	6.02	▷ 5.45	-3.52	2.78	-7.07	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	▷ -4.47	-1.09	-0.90	1.85	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.48	▷ 0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Min M_T	12.72	6.36	4.95	▷ -3.92	2.93	-7.36	BC 9
				Max M_y	12.72	6.36	4.95	-3.92	▷ 2.93	-7.36	BC 9
				Min M_y	0.37	0.96	0.43	0.15	▷ -3.68	-1.45	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	▷ 3.02	BC 14
				Min M_z	12.50	6.44	4.95	-3.67	2.01	▷ -7.69	BC 11
			2.552	Max N	▷ 12.72	6.36	4.95	-3.92	2.93	-7.36	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_y	12.50	▷ 6.44	4.95	-3.67	2.01	-7.69	BC 11
				Min V_y	-4.86	▷ -2.49	-2.48	0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Max V_z	12.26	6.02	▷ 5.45	-3.52	2.78	-7.07	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	▷ -4.47	-1.09	-0.90	1.85	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.48	▷ 0.55	-1.57	3.02	BC 14
				Min M_T	12.72	6.36	4.95	▷ -3.92	2.93	-7.36	BC 9
				Max M_y	12.72	6.36	4.95	-3.92	▷ 2.93	-7.36	BC 9
				Min M_y	0.37	0.96	0.43	0.15	▷ -3.68	-1.45	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.48	0.55	-1.57	▷ 3.02	BC 14
				Min M_z	12.50	6.44	4.95	-3.67	2.01	▷ -7.69	BC 11
			2.581	Max N	▷ 12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Max V_y	12.52	▷ 6.42	4.90	-3.67	2.14	-7.87	BC 11
				Min V_y	-4.86	▷ -2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Max V_z	12.28	6.00	▷ 5.39	-3.52	2.93	-7.24	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	▷ -4.45	-1.09	-1.03	1.89	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.47	▷ 0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Min M_T	12.74	6.34	4.89	▷ -3.92	3.07	-7.54	BC 9
				Max M_y	12.74	6.34	4.89	-3.92	▷ 3.07	-7.54	BC 9
				Min M_y	0.37	0.95	0.45	0.15	▷ -3.67	-1.48	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	▷ 3.09	BC 14
				Min M_z	12.52	6.42	4.90	-3.67	2.14	▷ -7.87	BC 11
			2.581	Max N	▷ 12.74	6.34	4.89	-3.92	3.07	-7.54	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
17	RC1			Max V_y	12.52	▷ 6.42	4.90	-3.67	2.14	-7.88	BC 11
				Min V_y	-4.86	▷ -2.49	-2.47	0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Max V_z	12.28	6.00	▷ 5.39	-3.52	2.93	-7.24	BC 13
				Min V_z	-3.03	-1.20	▷ -4.45	-1.09	-1.03	1.89	BC 22
				Max M_T	-4.86	-2.49	-2.47	▷ 0.55	-1.64	3.09	BC 14
				Min M_T	12.74	6.34	4.89	▷ -3.92	3.07	-7.54	BC 9
				Max M_y	12.74	6.34	4.89	-3.92	▷ 3.07	-7.54	BC 9
				Min M_y	0.37	0.95	0.45	0.15	▷ -3.67	-1.48	BC 20
				Max M_z	-4.86	-2.49	-2.47	0.55	-1.64	▷ 3.09	BC 14
				Min M_z	12.52	6.42	4.90	-3.67	2.14	▷ -7.88	BC 11
			3.260	Max N	▷ 13.04	5.94	4.09	-3.92	6.05	-11.70	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	▷ 6.08	4.11	-3.50	5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-3.56	▷ -2.70	-2.22	0.20	-3.13	2.88	BC 15
				Max V_z	12.59	5.60	▷ 4.59	-3.53	6.25	-11.16	BC 13
				Min V_z	-2.94	-1.25	▷ -4.35	-1.10	-3.98	2.73	BC 22
				Max M_T	-4.77	-2.55	-2.36	▷ 0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Min M_T	13.04	5.94	4.09	▷ -3.92	6.05	-11.70	BC 9
				Max M_y	12.59	5.60	4.59	-3.53	▷ 6.25	-11.16	BC 13
				Min M_y	-2.94	-1.25	-4.35	-1.10	▷ -3.98	2.73	BC 22
				Max M_z	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	▷ 4.80	BC 14
				Min M_z	12.83	6.02	4.18	-3.67	5.16	▷ -12.09	BC 11
		13	3.260	Max N	▷ 13.04	5.94	4.09	-3.92	6.05	-11.70	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Max V_y	12.22	▷ 6.08	4.11	-3.50	5.11	-11.10	BC 10
				Min V_y	-3.56	▷ -2.70	-2.22	0.20	-3.13	2.88	BC 15
				Max V_z	12.59	5.60	▷ 4.59	-3.53	6.25	-11.16	BC 13
				Min V_z	-2.94	-1.25	▷ -4.35	-1.10	-3.98	2.73	BC 22
				Max M_T	-4.77	-2.55	-2.36	▷ 0.55	-3.24	4.80	BC 14
				Min M_T	13.04	5.94	4.09	▷ -3.92	6.05	-11.70	BC 9
				Max M_y	12.59	5.60	4.59	-3.53	▷ 6.25	-11.16	BC 13
				Min M_y	-2.94	-1.25	-4.35	-1.10	▷ -3.98	2.73	BC 22
				Max M_z	-4.77	-2.55	-2.36	0.55	-3.24	▷ 4.80	BC 14
				Min M_z	12.83	6.02	4.18	-3.67	5.16	▷ -12.09	BC 11
39	RC1	39	0.000	Max N	▷ 7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-1.26	▷ 3.11	-5.44	-0.35	13.68	4.36	BC 18
				Min V_y	7.13	▷ -2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
				Max V_z	-5.89	2.74	▷ 7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min V_z	2.54	0.07	▷ -22.09	-3.67	43.55	2.15	BC 9
				Max M_T	-5.89	2.74	7.98	▷ 2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min M_T	4.30	-0.64	-22.01	▷ -3.81	42.98	0.69	BC 11
				Max M_y	2.54	0.07	-22.09	-3.67	▷ 43.55	2.15	BC 9
				Min M_y	-5.89	2.74	7.98	2.11	▷ -15.19	3.26	BC 14
				Max M_z	0.44	2.02	-18.43	-2.51	36.04	▷ 4.77	BC 2
				Min M_z	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	▷ -4.82	BC 21
			0.000	Max N	▷ 7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.89	2.74	7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-1.26	▷ 3.11	-5.44	-0.35	13.68	4.36	BC 18
				Min V_y	7.13	▷ -2.30	-2.77	-0.88	4.31	-4.82	BC 21
				Max V_z	-5.89	2.74	▷ 7.98	2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min V_z	2.54	0.07	▷ -22.09	-3.67	43.55	2.15	BC 9
				Max M_T	-5.89	2.74	7.98	▷ 2.11	-15.19	3.26	BC 14
				Min M_T	4.30	-0.64	-22.01	▷ -3.81	42.98	0.69	BC 11
				Max M_y	2.54	0.07	-22.09	-3.67	▷ 43.55	2.15	BC 9
				Min M_y	-5.89	2.74	7.98	2.11	▷ -15.19	3.26	BC 14
				Max M_z	0.44	2.02	-18.43	-2.51	36.03	▷ 4.77	BC 2
				Min M_z	7.13	-2.30	-2.77	-0.88	4.31	▷ -4.82	BC 21
			0.583	Max N	▷ 7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-1.17	▷ 2.56	-5.14	-0.36	10.59	2.71	BC 18
				Min V_y	7.17	▷ -2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
				Max V_z	-5.83	2.24	▷ 7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min V_z	2.78	-0.21	▷ -21.30	-3.68	30.85	2.18	BC 9
				Max M_T	-5.83	2.24	7.87	▷ 2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min M_T	4.54	-0.92	-21.21	▷ -3.82	30.33	1.13	BC 11
				Max M_y	2.78	-0.21	-21.30	-3.68	▷ 30.85	2.18	BC 9
				Min M_y	-5.83	2.24	7.87	2.11	▷ -10.55	1.81	BC 14
				Max M_z	0.63	1.38	-17.74	-2.52	25.45	▷ 3.77	BC 2
				Min M_z	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	▷ -3.45	BC 21
			0.583	Max N	▷ 7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.83	2.24	7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-1.17	▷ 2.56	-5.14	-0.36	10.59	2.71	BC 18
				Min V_y	7.17	▷ -2.39	-2.55	-0.88	2.76	-3.45	BC 21
				Max V_z	-5.83	2.24	▷ 7.87	2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min V_z	2.78	-0.21	▷ -21.30	-3.68	30.85	2.18	BC 9
				Max M_T	-5.83	2.24	7.87	▷ 2.11	-10.55	1.81	BC 14
				Min M_T	4.54	-0.92	-21.21	▷ -3.82	30.33	1.13	BC 11
				Max M_y	2.78	-0.21	-21.30	-3.68	▷ 30.85	2.18	BC 9
				Min M_y	-5.83	2.24	7.87	2.11	▷ -10.55	1.81	BC 14
				Max M_z	0.63	1.38	-17.74	-2.52	25.45	▷ 3.77	BC 2
				Min M_z	7.17	-2.39	-2.55	-0.88	2.76	▷ -3.45	BC 21
			0.645	Max N	▷ 7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
39	RC1			Max V_y	-1.16	▷ 2.50	-5.10	-0.36	10.27	2.55	BC 18
				Min V_y	7.18	▷ -2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
				Max V_z	-5.82	2.18	▷ 7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min V_z	2.82	-0.27	▷ -21.15	-3.68	29.53	2.19	BC 9
				Max M_T	-5.82	2.18	7.84	▷ 2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min M_T	4.58	-0.97	-21.06	▷ -3.82	29.01	1.19	BC 11
				Max M_y	2.82	-0.27	-21.15	-3.68	▷ 29.53	2.19	BC 9
				Min M_y	-5.82	2.18	7.84	2.11	▷ -10.06	1.67	BC 14
				Max M_z	0.66	1.29	-17.61	-2.52	24.35	▷ 3.68	BC 2
				Min M_z	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	▷ -3.31	BC 21
			0.645	Max N	▷ 7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.82	2.18	7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Max V_y	-1.16	▷ 2.50	-5.10	-0.36	10.27	2.55	BC 18
				Min V_y	7.18	▷ -2.40	-2.53	-0.88	2.60	-3.31	BC 21
				Max V_z	-5.82	2.18	▷ 7.84	2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min V_z	2.82	-0.27	▷ -21.15	-3.68	29.53	2.19	BC 9
				Max M_T	-5.82	2.18	7.84	▷ 2.11	-10.06	1.67	BC 14
				Min M_T	4.58	-0.97	-21.06	▷ -3.82	29.01	1.19	BC 11
				Max M_y	2.82	-0.27	-21.15	-3.68	▷ 29.53	2.19	BC 9
				Min M_y	-5.82	2.18	7.84	2.11	▷ -10.06	1.67	BC 14
				Max M_z	0.66	1.29	-17.61	-2.52	24.35	▷ 3.68	BC 2
				Min M_z	7.18	-2.40	-2.53	-0.88	2.60	▷ -3.31	BC 21
			1.290	Max N	▷ 7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-1.06	▷ 1.89	-4.77	-0.36	7.10	1.14	BC 18
				Min V_y	7.23	▷ -2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
				Max V_z	-5.75	1.63	▷ 7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min V_z	3.07	-0.59	▷ -20.25	-3.69	16.26	2.52	BC 9
				Max M_T	-5.75	1.63	7.74	▷ 2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min M_T	4.83	-1.30	-20.16	▷ -3.83	15.80	1.97	BC 11
				Max M_y	3.07	-0.59	-20.25	-3.69	▷ 16.26	2.52	BC 9
				Min M_y	-5.75	1.63	7.74	2.10	▷ -5.06	0.45	BC 14
				Max M_z	0.85	0.57	-16.83	-2.52	13.30	▷ 3.11	BC 2
				Min M_z	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	▷ -1.73	BC 21
		56	1.290	Max N	▷ 7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.75	1.63	7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-1.06	▷ 1.89	-4.77	-0.36	7.10	1.14	BC 18
				Min V_y	7.23	▷ -2.49	-2.30	-0.88	1.05	-1.73	BC 21
				Max V_z	-5.75	1.63	▷ 7.74	2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min V_z	3.07	-0.59	▷ -20.25	-3.69	16.26	2.52	BC 9
				Max M_T	-5.75	1.63	7.74	▷ 2.10	-5.06	0.45	BC 14
				Min M_T	4.83	-1.30	-20.16	▷ -3.83	15.80	1.97	BC 11
				Max M_y	3.07	-0.59	-20.25	-3.69	▷ 16.26	2.52	BC 9
				Min M_y	-5.75	1.63	7.74	2.10	▷ -5.06	0.45	BC 14
				Max M_z	0.85	0.57	-16.83	-2.52	13.30	▷ 3.11	BC 2
				Min M_z	7.23	-2.49	-2.30	-0.88	1.05	▷ -1.73	BC 21
40	RC1	35	0.000	Max N	▷ 10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	-3.90	BC 15
				Max V_y	10.72	▷ 7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
				Min V_y	-4.44	▷ -2.77	-0.95	0.27	5.90	-3.38	BC 21
				Max V_z	10.15	7.10	▷ 10.16	-3.35	-17.04	10.25	BC 9
				Min V_z	-4.21	-1.23	▷ -3.42	1.00	5.81	-2.64	BC 14
				Max M_T	-1.03	-0.68	3.96	▷ 1.55	-9.38	-1.37	BC 23
				Min M_T	9.65	7.31	8.30	▷ -3.57	-13.24	10.31	BC 12
				Max M_y	-3.34	-1.54	-1.00	-0.00	▷ 6.07	-2.13	BC 20
				Min M_y	10.15	7.10	10.16	-3.35	▷ -17.04	10.25	BC 9
				Max M_z	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	▷ 10.91	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	▷ -3.90	BC 15
			0.000	Max N	▷ 10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	-3.90	BC 15
				Max V_y	10.72	▷ 7.73	10.13	-3.50	-16.96	10.91	BC 8
				Min V_y	-4.44	▷ -2.77	-0.95	0.27	5.90	-3.38	BC 21
				Max V_z	10.15	7.10	▷ 10.16	-3.35	-17.04	10.25	BC 9
				Min V_z	-4.21	-1.23	▷ -3.42	1.00	5.81	-2.64	BC 14
				Max M_T	-1.03	-0.68	3.96	▷ 1.55	-9.38	-1.37	BC 23
				Min M_T	9.65	7.31	8.30	▷ -3.57	-13.24	10.31	BC 12
				Max M_y	-3.34	-1.54	-1.00	-0.00	▷ 6.07	-2.13	BC 20
				Min M_y	10.15	7.10	10.16	-3.35	▷ -17.04	10.25	BC 9
				Max M_z	10.72	7.73	10.13	-3.50	-16.96	▷ 10.91	BC 8
				Min M_z	-5.31	-2.46	-3.37	1.29	5.64	▷ -3.90	BC 15
			0.583	Max N	▷ 11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	-2.46	BC 15
				Max V_y	11.04	▷ 7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
				Min V_y	-4.35	▷ -2.81	-1.16	0.28	5.29	-1.76	BC 21
				Max V_z	10.47	6.93	▷ 9.40	-3.36	-11.30	6.16	BC 9
				Min V_z	-4.10	-1.28	▷ -3.32	1.00	3.82	-1.91	BC 14
				Max M_T	-0.94	-0.72	3.75	▷ 1.55	-7.13	-0.97	BC 23
				Min M_T	9.97	7.13	7.62	▷ -3.57	-8.56	6.10	BC 12
				Max M_y	-3.24	-1.59	-1.20	-0.00	▷ 5.43	-1.22	BC 20
				Min M_y	10.47	6.93	9.40	-3.36	▷ -11.30	6.16	BC 9
				Max M_z	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	▷ 6.45	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	▷ -2.46	BC 15
			0.583	Max N	▷ 11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	-2.46	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
40	RC1			Max V_y	11.04	▷ 7.56	9.38	-3.51	-11.23	6.45	BC 8
				Min V_y	-4.35	▷ -2.81	-1.16	0.28	5.29	-1.76	BC 21
				Max V_z	10.47	6.93	▷ 9.40	-3.36	-11.30	6.16	BC 9
				Min V_z	-4.10	-1.28	▷ -3.32	1.00	3.82	-1.91	BC 14
				Max M_T	-0.94	-0.72	3.75	▷ 1.55	-7.13	-0.97	BC 23
				Min M_T	9.97	7.13	7.62	▷ -3.57	-8.56	6.10	BC 12
				Max M_y	-3.24	-1.59	-1.20	-0.00	▷ 5.43	-1.22	BC 20
				Min M_y	10.47	6.93	9.40	-3.36	▷ -11.30	6.16	BC 9
				Max M_z	11.04	7.56	9.38	-3.51	-11.23	▷ 6.45	BC 8
				Min M_z	-5.22	-2.50	-3.27	1.29	3.68	▷ -2.46	BC 15
			0.679	Max N	▷ 11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	11.12	▷ 7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
				Min V_y	-4.33	▷ -2.81	-1.20	0.28	5.18	-1.49	BC 21
				Max V_z	10.55	6.89	▷ 9.19	-3.36	-10.40	5.50	BC 9
				Min V_z	-4.08	-1.29	▷ -3.25	1.00	3.50	-1.79	BC 14
				Max M_T	-0.92	-0.72	3.71	▷ 1.54	-6.77	-0.90	BC 23
				Min M_T	10.05	7.09	7.44	▷ -3.57	-7.83	5.41	BC 12
				Max M_y	-3.22	-1.59	-1.24	-0.00	▷ 5.31	-1.06	BC 20
				Min M_y	10.55	6.89	9.19	-3.36	▷ -10.40	5.50	BC 9
				Max M_z	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	▷ 5.73	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	▷ -2.21	BC 15
			0.679	Max N	▷ 11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	-2.21	BC 15
				Max V_y	11.12	▷ 7.51	9.17	-3.51	-10.33	5.73	BC 8
				Min V_y	-4.33	▷ -2.81	-1.20	0.28	5.18	-1.49	BC 21
				Max V_z	10.55	6.89	▷ 9.19	-3.36	-10.40	5.50	BC 9
				Min V_z	-4.08	-1.29	▷ -3.25	1.00	3.50	-1.79	BC 14
				Max M_T	-0.92	-0.72	3.71	▷ 1.54	-6.77	-0.90	BC 23
				Min M_T	10.05	7.09	7.44	▷ -3.57	-7.83	5.41	BC 12
				Max M_y	-3.22	-1.59	-1.24	-0.00	▷ 5.31	-1.06	BC 20
				Min M_y	10.55	6.89	9.19	-3.36	▷ -10.40	5.50	BC 9
				Max M_z	11.12	7.51	9.17	-3.51	-10.33	▷ 5.73	BC 8
				Min M_z	-5.20	-2.50	-3.21	1.29	3.37	▷ -2.21	BC 15
			2.552	Max N	▷ 12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max V_y	12.72	▷ 6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-3.98	▷ -2.91	-2.02	0.28	2.16	3.87	BC 21
				Max V_z	12.72	6.68	▷ 5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_z	-4.85	-2.61	▷ -2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.89	▷ 1.52	-0.59	0.54	BC 23
				Min M_T	11.64	6.25	3.90	▷ -3.57	2.75	-7.05	BC 12
				Max M_y	11.40	5.83	4.40	-3.41	▷ 3.52	-6.43	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	▷ -1.53	2.58	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.02	0.28	2.16	▷ 3.87	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	▷ -7.54	BC 8
			2.552	Max N	▷ 12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.85	-2.61	-2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max V_y	12.72	▷ 6.68	5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-3.98	▷ -2.91	-2.02	0.28	2.16	3.87	BC 21
				Max V_z	12.72	6.68	▷ 5.12	-3.52	3.01	-7.54	BC 8
				Min V_z	-4.85	-2.61	▷ -2.02	1.29	-1.53	2.58	BC 15
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.89	▷ 1.52	-0.59	0.54	BC 23
				Min M_T	11.64	6.25	3.90	▷ -3.57	2.75	-7.05	BC 12
				Max M_y	11.40	5.83	4.40	-3.41	▷ 3.52	-6.43	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.02	1.29	▷ -1.53	2.58	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.02	0.28	2.16	▷ 3.87	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	5.12	-3.52	3.01	▷ -7.54	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.85	-2.61	-2.00	1.29	-1.58	2.65	BC 15
				Max V_y	12.74	▷ 6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-3.98	▷ -2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max V_z	12.74	6.67	▷ 5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_z	-3.98	-2.91	▷ -2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.88	▷ 1.52	-0.51	0.57	BC 23
				Min M_T	11.67	6.24	3.85	▷ -3.57	2.86	-7.23	BC 12
				Max M_y	11.43	5.81	4.34	-3.41	▷ 3.65	-6.59	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.00	1.29	▷ -1.58	2.65	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	▷ 3.95	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	▷ -7.73	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.85	-2.61	-2.00	1.29	-1.58	2.65	BC 15
				Max V_y	12.74	▷ 6.67	5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-3.98	▷ -2.91	-2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max V_z	12.74	6.67	▷ 5.06	-3.52	3.16	-7.73	BC 8
				Min V_z	-3.98	-2.91	▷ -2.03	0.28	2.10	3.95	BC 21
				Max M_T	-0.57	-0.82	2.88	▷ 1.52	-0.51	0.57	BC 23
				Min M_T	11.67	6.24	3.85	▷ -3.57	2.86	-7.23	BC 12
				Max M_y	11.43	5.81	4.34	-3.41	▷ 3.65	-6.59	BC 10
				Min M_y	-4.85	-2.61	-2.00	1.29	▷ -1.58	2.65	BC 15
				Max M_z	-3.98	-2.91	-2.03	0.28	2.10	▷ 3.95	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	5.06	-3.52	3.16	▷ -7.73	BC 8
			3.260	Max N	▷ 13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.75	-2.65	-1.90	1.29	-2.87	4.44	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
40	RC1			Max V_y	13.05	⊳ 6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-3.88	⊳ -2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max V_z	13.05	6.52	⊳ 4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_z	-3.88	-2.95	⊳ -2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max M_T	-0.46	-0.85	2.64	⊳ 1.51	1.36	1.14	BC 23
				Min M_T	11.98	6.08	3.13	⊳ -3.56	5.16	-11.40	BC 12
				Max M_y	13.05	6.52	4.26	-3.52	⊳ 6.25	-12.20	BC 8
				Min M_y	-4.75	-2.65	-1.90	1.29	⊳ -2.87	4.44	BC 15
				Max M_z	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	⊳ 5.95	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	⊳ -12.20	BC 8
		38	3.260	Max N	⊳ 13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -4.75	-2.65	-1.90	1.29	-2.87	4.44	BC 15
				Max V_y	13.05	⊳ 6.52	4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-3.88	⊳ -2.95	-2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max V_z	13.05	6.52	⊳ 4.26	-3.52	6.25	-12.20	BC 8
				Min V_z	-3.88	-2.95	⊳ -2.28	0.29	0.63	5.95	BC 21
				Max M_T	-0.46	-0.85	2.64	⊳ 1.51	1.36	1.14	BC 23
				Min M_T	11.98	6.08	3.13	⊳ -3.56	5.16	-11.40	BC 12
				Max M_y	13.05	6.52	4.26	-3.52	⊳ 6.25	-12.20	BC 8
				Min M_y	-4.75	-2.65	-1.90	1.29	⊳ -2.87	4.44	BC 15
				Max M_z	-3.88	-2.95	-2.28	0.29	0.63	⊳ 5.95	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	4.26	-3.52	6.25	⊳ -12.20	BC 8
41	RC1	39	0.000	Max N	⊳ 6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
			Links	Min N	⊳ -5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-4.22	⊳ 3.64	-5.73	-1.39	5.29	3.44	BC 22
				Min V_y	6.48	⊳ -2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
				Max V_z	2.21	0.16	⊳ 22.14	3.76	-43.53	2.17	BC 9
				Min V_z	-5.89	2.74	⊳ -7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_T	3.97	-0.54	22.05	⊳ 3.91	-42.96	0.71	BC 11
				Min M_T	-5.89	2.74	-7.98	⊳ -2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_y	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	⊳ 15.19	3.26	BC 14
				Min M_y	2.21	0.16	22.14	3.76	⊳ -43.53	2.17	BC 9
				Max M_z	0.44	2.02	18.43	2.51	-36.04	⊳ 4.77	BC 2
				Min M_z	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	⊳ -4.78	BC 21
			0.000	Max N	⊳ 6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -5.89	2.74	-7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max V_y	-4.22	⊳ 3.64	-5.73	-1.39	5.29	3.44	BC 22
				Min V_y	6.48	⊳ -2.11	2.86	1.04	-4.26	-4.78	BC 21
				Max V_z	2.21	0.16	⊳ 22.14	3.76	-43.53	2.17	BC 9
				Min V_z	-5.89	2.74	⊳ -7.98	-2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_T	3.97	-0.54	22.05	⊳ 3.91	-42.96	0.71	BC 11
				Min M_T	-5.89	2.74	-7.98	⊳ -2.11	15.19	3.26	BC 14
				Max M_y	-5.89	2.74	-7.98	-2.11	⊳ 15.19	3.26	BC 14
				Min M_y	2.21	0.16	22.14	3.76	⊳ -43.53	2.17	BC 9
				Max M_z	0.44	2.02	18.43	2.51	-36.03	⊳ 4.77	BC 2
				Min M_z	6.48	-2.11	2.86	1.04	-4.26	⊳ -4.78	BC 21
			0.583	Max N	⊳ 6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
			Links	Min N	⊳ -5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-4.16	⊳ 3.14	-5.63	-1.37	1.95	1.46	BC 22
				Min V_y	6.56	⊳ -2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
				Max V_z	2.47	-0.12	⊳ 21.35	3.77	-30.80	2.14	BC 9
				Min V_z	-5.83	2.24	⊳ -7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_T	4.23	-0.82	21.26	⊳ 3.91	-30.28	1.10	BC 11
				Min M_T	-5.83	2.24	-7.87	⊳ -2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_y	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	⊳ 10.55	1.81	BC 14
				Min M_y	2.47	-0.12	21.35	3.77	⊳ -30.80	2.14	BC 9
				Max M_z	-0.13	0.93	16.63	2.14	-21.19	⊳ 3.92	BC 6
				Min M_z	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	⊳ -3.53	BC 21
			0.583	Max N	⊳ 6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -5.83	2.24	-7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max V_y	-4.16	⊳ 3.14	-5.63	-1.37	1.95	1.46	BC 22
				Min V_y	6.56	⊳ -2.19	2.65	1.04	-2.65	-3.53	BC 21
				Max V_z	2.47	-0.12	⊳ 21.35	3.77	-30.80	2.14	BC 9
				Min V_z	-5.83	2.24	⊳ -7.87	-2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_T	4.23	-0.82	21.26	⊳ 3.91	-30.28	1.10	BC 11
				Min M_T	-5.83	2.24	-7.87	⊳ -2.11	10.55	1.81	BC 14
				Max M_y	-5.83	2.24	-7.87	-2.11	⊳ 10.55	1.81	BC 14
				Min M_y	2.47	-0.12	21.35	3.77	⊳ -30.80	2.14	BC 9
				Max M_z	-0.13	0.93	16.63	2.14	-21.19	⊳ 3.92	BC 6
				Min M_z	6.56	-2.19	2.65	1.04	-2.65	⊳ -3.53	BC 21
			0.645	Max N	⊳ 6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
			Links	Min N	⊳ -5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max V_y	-4.15	⊳ 3.08	-5.59	-1.36	1.60	1.27	BC 22
				Min V_y	6.57	⊳ -2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
				Max V_z	2.51	-0.17	⊳ 21.20	3.77	-29.48	2.15	BC 9
				Min V_z	-5.82	2.18	⊳ -7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_T	4.27	-0.87	21.11	⊳ 3.91	-28.96	1.15	BC 11
				Min M_T	-5.82	2.18	-7.84	⊳ -2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_y	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	⊳ 10.06	1.67	BC 14
				Min M_y	2.51	-0.17	21.20	3.77	⊳ -29.48	2.15	BC 9
				Max M_z	-0.10	0.85	16.50	2.14	-20.15	⊳ 3.86	BC 6
				Min M_z	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	⊳ -3.40	BC 21
			0.645	Max N	⊳ 6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -5.82	2.18	-7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
41	RC1			Max V_y	-4.15	▷ 3.08	-5.59	-1.36	1.60	1.27	BC 22
				Min V_y	6.57	▷ -2.20	2.63	1.04	-2.49	-3.40	BC 21
				Max V_z	2.51	-0.17	▷ 21.20	3.77	-29.48	2.15	BC 9
				Min V_z	-5.82	2.18	▷ -7.84	-2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_T	4.27	-0.87	21.11	▷ 3.91	-28.96	1.15	BC 11
				Min M_T	-5.82	2.18	-7.84	▷ -2.11	10.06	1.67	BC 14
				Max M_y	-5.82	2.18	-7.84	-2.11	▷ 10.06	1.67	BC 14
				Min M_y	2.51	-0.17	21.20	3.77	▷ -29.48	2.15	BC 9
				Max M_z	-0.10	0.85	16.50	2.14	-20.15	▷ 3.86	BC 6
				Min M_z	6.57	-2.20	2.63	1.04	-2.49	▷ -3.40	BC 21
			1.290	Max N	▷ 6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-4.09	▷ 2.52	-5.49	-1.34	-1.94	-0.54	BC 22
				Min V_y	6.64	▷ -2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
				Max V_z	2.78	-0.49	▷ 20.30	3.77	-16.17	2.41	BC 9
				Min V_z	-5.75	1.63	▷ -7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_T	4.53	-1.20	20.21	▷ 3.91	-15.71	1.86	BC 11
				Min M_T	-5.75	1.63	-7.74	▷ -2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_y	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	▷ 5.06	0.45	BC 14
				Min M_y	2.78	-0.49	20.30	3.77	▷ -16.17	2.41	BC 9
				Max M_z	0.09	0.13	15.72	2.15	-9.82	▷ 3.57	BC 6
				Min M_z	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	▷ -1.95	BC 21
		59	1.290	Max N	▷ 6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.75	1.63	-7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max V_y	-4.09	▷ 2.52	-5.49	-1.34	-1.94	-0.54	BC 22
				Min V_y	6.64	▷ -2.28	2.41	1.04	-0.87	-1.95	BC 21
				Max V_z	2.78	-0.49	▷ 20.30	3.77	-16.17	2.41	BC 9
				Min V_z	-5.75	1.63	▷ -7.74	-2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_T	4.53	-1.20	20.21	▷ 3.91	-15.71	1.86	BC 11
				Min M_T	-5.75	1.63	-7.74	▷ -2.10	5.06	0.45	BC 14
				Max M_y	-5.75	1.63	-7.74	-2.10	▷ 5.06	0.45	BC 14
				Min M_y	2.78	-0.49	20.30	3.77	▷ -16.17	2.41	BC 9
				Max M_z	0.09	0.13	15.72	2.15	-9.82	▷ 3.57	BC 6
				Min M_z	6.64	-2.28	2.41	1.04	-0.87	▷ -1.95	BC 21
42	RC1	164	0.000	Max N	▷ 10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max V_y	10.76	▷ 8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min V_y	-3.34	▷ -1.54	1.00	0.00	-6.07	-2.13	BC 20
				Max V_z	-2.31	1.27	▷ 5.75	1.37	-12.27	0.58	BC 23
				Min V_z	10.26	7.38	▷ -10.64	3.08	18.39	10.32	BC 12
				Max M_T	10.76	8.38	-9.96	▷ 3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min M_T	-4.21	-1.23	3.42	▷ -1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max M_y	10.26	7.38	-10.64	3.08	▷ 18.39	10.32	BC 12
				Min M_y	-2.31	1.27	5.75	1.37	▷ -12.27	0.58	BC 23
				Max M_z	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	▷ 11.51	BC 9
				Min M_z	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	▷ -2.64	BC 14
			0.000	Max N	▷ 10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max V_y	10.76	▷ 8.38	-9.96	3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min V_y	-3.34	▷ -1.54	1.00	0.00	-6.07	-2.13	BC 20
				Max V_z	-2.31	1.27	▷ 5.75	1.37	-12.27	0.58	BC 23
				Min V_z	10.26	7.38	▷ -10.64	3.08	18.39	10.32	BC 12
				Max M_T	10.76	8.38	-9.96	▷ 3.91	16.60	11.51	BC 9
				Min M_T	-4.21	-1.23	3.42	▷ -1.00	-5.81	-2.64	BC 14
				Max M_y	10.26	7.38	-10.64	3.08	▷ 18.39	10.32	BC 12
				Min M_y	-2.31	1.27	5.75	1.37	▷ -12.27	0.58	BC 23
				Max M_z	10.76	8.38	-9.96	3.91	16.60	▷ 11.51	BC 9
				Min M_z	-4.21	-1.23	3.42	-1.00	-5.81	▷ -2.64	BC 14
			0.583	Max N	▷ 11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max V_y	11.07	▷ 7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min V_y	-3.24	▷ -1.59	1.20	0.00	-5.43	-1.22	BC 20
				Max V_z	-2.22	0.81	▷ 5.64	1.39	-8.93	-0.03	BC 23
				Min V_z	10.58	7.21	▷ -9.88	3.09	12.37	6.06	BC 12
				Max M_T	11.07	7.99	-9.21	▷ 3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min M_T	-4.10	-1.28	3.32	▷ -1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max M_y	9.08	6.09	-9.42	1.99	▷ 12.63	4.78	BC 6
				Min M_y	-2.22	0.81	5.64	1.39	▷ -8.93	-0.03	BC 23
				Max M_z	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	▷ 6.74	BC 9
				Min M_z	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	▷ -1.91	BC 14
			0.583	Max N	▷ 11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max V_y	11.07	▷ 7.99	-9.21	3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min V_y	-3.24	▷ -1.59	1.20	0.00	-5.43	-1.22	BC 20
				Max V_z	-2.22	0.81	▷ 5.64	1.39	-8.93	-0.03	BC 23
				Min V_z	10.58	7.21	▷ -9.88	3.09	12.37	6.06	BC 12
				Max M_T	11.07	7.99	-9.21	▷ 3.91	10.97	6.74	BC 9
				Min M_T	-4.10	-1.28	3.32	▷ -1.00	-3.82	-1.91	BC 14
				Max M_y	9.08	6.09	-9.42	1.99	▷ 12.63	4.78	BC 6
				Min M_y	-2.22	0.81	5.64	1.39	▷ -8.93	-0.03	BC 23
				Max M_z	11.07	7.99	-9.21	3.91	10.97	▷ 6.74	BC 9
				Min M_z	-4.10	-1.28	3.32	-1.00	-3.82	▷ -1.91	BC 14
			0.679	Max N	▷ 11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
42	RC1			Max V_y	11.16	▷ 7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min V_y	-3.22	▷ -1.59	1.24	0.00	-5.31	-1.06	BC 20
				Max V_z	-2.20	0.72	▷ 5.58	1.39	-8.39	-0.11	BC 23
				Min V_z	10.66	7.16	▷ -9.67	3.09	11.43	5.37	BC 12
				Max M_T	11.16	7.91	-9.00	▷ 3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min M_T	-4.08	-1.29	3.25	▷ -1.00	-3.50	-1.79	BC 14
				Max M_y	9.14	6.06	-9.23	1.99	▷ 11.73	4.20	BC 6
				Min M_y	-2.20	0.72	5.58	1.39	▷ -8.39	-0.11	BC 23
				Max M_z	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	▷ 5.98	BC 9
				Min M_z	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	▷ -1.79	BC 14
			0.679	Max N	▷ 11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	-1.79	BC 14
				Max V_y	11.16	▷ 7.91	-9.00	3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min V_y	-3.22	▷ -1.59	1.24	0.00	-5.31	-1.06	BC 20
				Max V_z	-2.20	0.72	▷ 5.58	1.39	-8.39	-0.11	BC 23
				Min V_z	10.66	7.16	▷ -9.67	3.09	11.42	5.37	BC 12
				Max M_T	11.16	7.91	-9.00	▷ 3.91	10.09	5.98	BC 9
				Min M_T	-4.08	-1.29	3.25	▷ -1.00	-3.50	-1.79	BC 14
				Max M_y	9.14	6.06	-9.23	1.99	▷ 11.73	4.19	BC 6
				Min M_y	-2.20	0.72	5.58	1.39	▷ -8.39	-0.11	BC 23
				Max M_z	11.16	7.91	-9.00	3.91	10.09	▷ 5.98	BC 9
				Min M_z	-4.08	-1.29	3.25	-1.00	-3.50	▷ -1.79	BC 14
			2.552	Max N	▷ 12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.67	-2.13	2.35	-0.20	1.56	1.17	BC 15
				Max V_y	12.72	▷ 6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-2.81	▷ -2.43	2.34	0.80	-2.13	2.47	BC 21
				Max V_z	-1.86	-0.86	▷ 4.34	1.43	0.90	0.01	BC 23
				Min V_z	10.36	5.47	▷ -5.65	2.03	-2.18	-6.59	BC 6
				Max M_T	12.71	6.36	-4.95	▷ 3.92	-2.94	-7.36	BC 9
				Min M_T	-3.66	-1.47	2.01	▷ -1.00	1.43	0.80	BC 14
				Max M_y	-3.67	-2.13	2.35	-0.20	▷ 1.56	1.17	BC 15
				Min M_y	11.40	5.83	-4.40	3.41	▷ -3.52	-6.43	BC 10
				Max M_z	-2.81	-2.43	2.34	0.80	-2.13	▷ 2.47	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	▷ -7.54	BC 8
			2.552	Max N	▷ 12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.67	-2.13	2.35	-0.20	1.56	1.17	BC 15
				Max V_y	12.72	▷ 6.68	-5.12	3.52	-3.01	-7.54	BC 8
				Min V_y	-2.81	▷ -2.43	2.34	0.80	-2.13	2.47	BC 21
				Max V_z	-1.86	-0.86	▷ 4.34	1.43	0.90	0.01	BC 23
				Min V_z	10.36	5.47	▷ -5.65	2.03	-2.18	-6.59	BC 6
				Max M_T	12.71	6.36	-4.95	▷ 3.92	-2.94	-7.36	BC 9
				Min M_T	-3.66	-1.47	2.01	▷ -1.00	1.43	0.80	BC 14
				Max M_y	-3.67	-2.13	2.35	-0.20	▷ 1.56	1.17	BC 15
				Min M_y	11.40	5.83	-4.40	3.41	▷ -3.52	-6.43	BC 10
				Max M_z	-2.81	-2.43	2.34	0.80	-2.13	▷ 2.47	BC 21
				Min M_z	12.72	6.68	-5.12	3.52	-3.01	▷ -7.54	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.66	-2.15	2.33	-0.20	1.62	1.23	BC 15
				Max V_y	12.74	▷ 6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-2.80	▷ -2.46	2.35	0.80	-2.07	2.53	BC 21
				Max V_z	-1.85	-0.88	▷ 4.32	1.43	1.02	0.04	BC 23
				Min V_z	10.38	5.46	▷ -5.59	2.03	-2.34	-6.74	BC 6
				Max M_T	12.73	6.34	-4.89	▷ 3.92	-3.07	-7.54	BC 9
				Min M_T	-3.65	-1.47	2.00	▷ -1.00	1.49	0.84	BC 14
				Max M_y	-3.66	-2.15	2.33	-0.20	▷ 1.62	1.23	BC 15
				Min M_y	11.43	5.81	-4.34	3.41	▷ -3.65	-6.59	BC 10
				Max M_z	-2.80	-2.46	2.35	0.80	-2.07	▷ 2.53	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	▷ -7.73	BC 8
			2.581	Max N	▷ 12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.66	-2.15	2.33	-0.20	1.62	1.23	BC 15
				Max V_y	12.74	▷ 6.67	-5.06	3.52	-3.16	-7.73	BC 8
				Min V_y	-2.80	▷ -2.46	2.35	0.80	-2.07	2.53	BC 21
				Max V_z	-1.85	-0.88	▷ 4.32	1.43	1.02	0.04	BC 23
				Min V_z	10.38	5.46	▷ -5.59	2.03	-2.34	-6.74	BC 6
				Max M_T	12.73	6.34	-4.89	▷ 3.92	-3.07	-7.54	BC 9
				Min M_T	-3.65	-1.47	2.00	▷ -1.00	1.49	0.84	BC 14
				Max M_y	-3.66	-2.15	2.33	-0.20	▷ 1.62	1.23	BC 15
				Min M_y	11.43	5.81	-4.34	3.41	▷ -3.65	-6.59	BC 10
				Max M_z	-2.80	-2.46	2.35	0.80	-2.07	▷ 2.53	BC 21
				Min M_z	12.74	6.67	-5.06	3.52	-3.16	▷ -7.73	BC 8
			3.260	Max N	▷ 13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.56	-2.70	2.22	-0.20	3.13	2.88	BC 15
				Max V_y	13.05	▷ 6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-2.70	▷ -3.01	2.59	0.80	-0.38	4.39	BC 21
				Max V_z	-1.75	-1.42	▷ 4.21	1.45	3.89	0.83	BC 23
				Min V_z	10.63	5.34	▷ -4.85	2.05	-5.83	-10.40	BC 6
				Max M_T	13.04	5.94	-4.09	▷ 3.92	-6.05	-11.70	BC 9
				Min M_T	-3.53	-1.53	1.88	▷ -1.00	2.77	1.86	BC 14
				Max M_y	-1.75	-1.42	4.21	1.45	▷ 3.89	0.83	BC 23
				Min M_y	12.59	6.17	-4.76	3.13	▷ -6.45	-11.66	BC 12
				Max M_z	-2.70	-3.01	2.59	0.80	-0.38	▷ 4.39	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	▷ -12.20	BC 8
		40	3.260	Max N	▷ 13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.56	-2.70	2.22	-0.20	3.13	2.88	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
42	RC1			Max V_y	13.05	⊳ 6.52	-4.26	3.52	-6.25	-12.20	BC 8
				Min V_y	-2.70	⊳ -3.01	2.59	0.80	-0.38	4.39	BC 21
				Max V_z	-1.75	-1.42	⊳ 4.21	1.45	3.89	0.83	BC 23
				Min V_z	10.63	5.34	⊳ -4.85	2.05	-5.83	-10.40	BC 6
				Max M_T	13.04	5.94	-4.09	⊳ 3.92	-6.05	-11.70	BC 9
				Min M_T	-3.53	-1.53	1.88	⊳ -1.00	2.77	1.86	BC 14
				Max M_y	-1.75	-1.42	4.21	1.45	⊳ 3.89	0.83	BC 23
				Min M_y	12.59	6.17	-4.76	3.13	⊳ -6.45	-11.66	BC 12
				Max M_z	-2.70	-3.01	2.59	0.80	-0.38	⊳ 4.39	BC 21
				Min M_z	13.05	6.52	-4.26	3.52	-6.25	⊳ -12.20	BC 8
43	RC1	46	0.000	Max N	⊳ 4.77	0.29	20.79	2.68	-38.82	4.42	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	-2.07	BC 14
				Max V_y	1.75	⊳ 1.39	5.50	0.61	-13.58	2.35	BC 19
				Min V_y	-1.97	⊳ -1.12	1.36	0.23	2.22	-1.34	BC 22
				Max V_z	4.62	-0.10	⊳ 20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min V_z	-1.98	1.08	⊳ -7.23	-1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_T	4.62	-0.10	20.97	⊳ 3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min M_T	-1.98	1.08	-7.23	⊳ -1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_y	-4.18	0.87	-7.18	-1.28	⊳ 12.59	-0.09	BC 15
				Min M_y	4.62	-0.10	20.97	3.00	⊳ -39.13	3.41	BC 8
				Max M_z	4.18	0.43	18.25	2.17	-34.31	⊳ 4.74	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	⊳ -2.07	BC 14
			0.000	Max N	⊳ 4.77	0.29	20.79	2.68	-38.82	4.42	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	-2.07	BC 14
				Max V_y	1.75	⊳ 1.39	5.50	0.61	-13.58	2.35	BC 19
				Min V_y	-1.97	⊳ -1.12	1.36	0.23	2.22	-1.34	BC 22
				Max V_z	4.62	-0.10	⊳ 20.97	3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min V_z	-1.98	1.08	⊳ -7.23	-1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_T	4.62	-0.10	20.97	⊳ 3.00	-39.13	3.41	BC 8
				Min M_T	-1.98	1.08	-7.23	⊳ -1.84	12.08	2.54	BC 21
				Max M_y	-4.18	0.87	-7.18	-1.28	⊳ 12.59	-0.09	BC 15
				Min M_y	4.62	-0.10	20.97	3.00	⊳ -39.13	3.41	BC 8
				Max M_z	4.18	0.43	18.25	2.17	-34.31	⊳ 4.74	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	-6.84	-0.67	11.97	⊳ -2.07	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 5.00	0.00	20.00	2.69	-26.87	4.32	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	-2.11	BC 14
				Max V_y	1.83	⊳ 1.26	5.18	0.61	-10.46	1.57	BC 19
				Min V_y	-1.92	⊳ -1.19	1.15	0.23	2.95	-0.67	BC 22
				Max V_z	4.86	-0.38	⊳ 20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min V_z	-1.93	1.00	⊳ -7.13	-1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_T	4.86	-0.38	20.17	⊳ 3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min M_T	-1.93	1.00	-7.13	⊳ -1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_y	-4.13	0.78	-7.08	-1.28	⊳ 8.41	-0.57	BC 15
				Min M_y	4.86	-0.38	20.17	3.00	⊳ -27.09	3.53	BC 8
				Max M_z	4.40	0.14	17.53	2.18	-23.84	⊳ 4.56	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	⊳ -2.11	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 5.00	0.00	20.00	2.69	-26.87	4.32	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	-2.11	BC 14
				Max V_y	1.83	⊳ 1.26	5.18	0.61	-10.46	1.57	BC 19
				Min V_y	-1.92	⊳ -1.19	1.15	0.23	2.95	-0.67	BC 22
				Max V_z	4.86	-0.38	⊳ 20.17	3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min V_z	-1.93	1.00	⊳ -7.13	-1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_T	4.86	-0.38	20.17	⊳ 3.00	-27.09	3.53	BC 8
				Min M_T	-1.93	1.00	-7.13	⊳ -1.84	7.87	1.93	BC 21
				Max M_y	-4.13	0.78	-7.08	-1.28	⊳ 8.41	-0.57	BC 15
				Min M_y	4.86	-0.38	20.17	3.00	⊳ -27.09	3.53	BC 8
				Max M_z	4.40	0.14	17.53	2.18	-23.84	⊳ 4.56	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	-6.74	-0.67	7.99	⊳ -2.11	BC 14
			0.645	Max N	⊳ 5.04	-0.05	19.85	2.69	-25.63	4.32	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	-2.12	BC 14
				Max V_y	1.83	⊳ 1.24	5.14	0.61	-10.14	1.50	BC 19
				Min V_y	-1.91	⊳ -1.20	1.12	0.23	3.02	-0.60	BC 22
				Max V_z	4.90	-0.43	⊳ 20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min V_z	-1.93	0.98	⊳ -7.09	-1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_T	4.90	-0.43	20.02	⊳ 3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min M_T	-1.93	0.98	-7.09	⊳ -1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_y	-4.12	0.77	-7.04	-1.28	⊳ 7.97	-0.62	BC 15
				Min M_y	4.90	-0.43	20.02	3.00	⊳ -25.84	3.56	BC 8
				Max M_z	4.44	0.08	17.40	2.18	-22.75	⊳ 4.55	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	⊳ -2.12	BC 14
			0.645	Max N	⊳ 5.04	-0.05	19.85	2.69	-25.63	4.32	BC 9
			Rechts	Min N	⊳ -4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	-2.12	BC 14
				Max V_y	1.83	⊳ 1.24	5.14	0.61	-10.14	1.50	BC 19
				Min V_y	-1.91	⊳ -1.20	1.12	0.23	3.02	-0.60	BC 22
				Max V_z	4.90	-0.43	⊳ 20.02	3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min V_z	-1.93	0.98	⊳ -7.09	-1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_T	4.90	-0.43	20.02	⊳ 3.00	-25.84	3.56	BC 8
				Min M_T	-1.93	0.98	-7.09	⊳ -1.85	7.43	1.87	BC 21
				Max M_y	-4.12	0.77	-7.04	-1.28	⊳ 7.97	-0.62	BC 15
				Min M_y	4.90	-0.43	20.02	3.00	⊳ -25.84	3.56	BC 8
				Max M_z	4.44	0.08	17.40	2.18	-22.75	⊳ 4.55	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	-6.70	-0.67	7.57	⊳ -2.12	BC 14
			1.290	Max N	⊳ 5.29	-0.38	18.94	2.69	-13.20	4.50	BC 9
			Links	Min N	⊳ -4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	-2.11	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
43	RC1			Max V_y	1.92	▷ 1.10	4.80	0.61	-6.94	0.74	BC 19
				Min V_y	-1.85	▷ -1.28	0.89	0.24	3.67	0.20	BC 22
				Max V_z	5.15	-0.76	▷ 19.11	3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min V_z	-1.87	0.89	▷ -7.01	-1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_T	5.15	-0.76	19.11	▷ 3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min M_T	-1.87	0.89	-7.01	▷ -1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_y	-1.61	-0.55	0.55	-0.36	▷ 3.86	1.24	BC 23
				Min M_y	4.50	-0.45	17.24	2.76	▷ -13.40	3.41	BC 12
				Max M_z	4.68	-0.25	16.57	2.18	-11.86	▷ 4.65	BC 11
				Min M_z	-4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	▷ -2.11	BC 14
		68	1.290	Max N	▷ 5.29	-0.38	18.94	2.69	-13.20	4.50	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	-2.11	BC 14
				Max V_y	1.92	▷ 1.10	4.80	0.61	-6.94	0.74	BC 19
				Min V_y	-1.85	▷ -1.28	0.89	0.24	3.67	0.20	BC 22
				Max V_z	5.15	-0.76	▷ 19.11	3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min V_z	-1.87	0.89	▷ -7.01	-1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_T	5.15	-0.76	19.11	▷ 3.00	-13.29	3.98	BC 8
				Min M_T	-1.87	0.89	-7.01	▷ -1.85	2.91	1.27	BC 21
				Max M_y	-1.61	-0.55	0.55	-0.36	▷ 3.86	1.24	BC 23
				Min M_y	4.50	-0.45	17.24	2.76	▷ -13.40	3.41	BC 12
				Max M_z	4.68	-0.25	16.57	2.18	-11.86	▷ 4.65	BC 11
				Min M_z	-4.31	-0.05	-6.62	-0.67	3.30	▷ -2.11	BC 14
44	RC1	35	0.000	Max N	▷ 10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_y	10.59	▷ 8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
				Min V_y	-5.34	▷ -2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_z	-2.16	-0.94	▷ 3.66	-0.48	-6.23	-1.92	BC 20
				Min V_z	10.30	8.40	▷ -10.25	2.06	16.88	10.79	BC 9
				Max M_T	9.52	8.12	-8.31	▷ 2.57	13.09	10.72	BC 12
				Min M_T	-1.04	-0.80	-3.96	▷ -1.43	9.40	-1.42	BC 23
				Max M_y	10.30	8.40	-10.25	2.06	▷ 16.88	10.79	BC 9
				Min M_y	-2.16	-0.94	3.66	-0.48	▷ -6.23	-1.92	BC 20
				Max M_z	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	▷ 11.36	BC 8
				Min M_z	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	▷ -4.06	BC 15
			0.000	Max N	▷ 10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_y	10.59	▷ 8.61	-10.15	2.43	16.80	11.36	BC 8
				Min V_y	-5.34	▷ -2.84	3.39	-0.92	-5.60	-4.06	BC 15
				Max V_z	-2.16	-0.94	▷ 3.66	-0.48	-6.23	-1.92	BC 20
				Min V_z	10.30	8.40	▷ -10.25	2.06	16.88	10.79	BC 9
				Max M_T	9.52	8.12	-8.31	▷ 2.57	13.09	10.72	BC 12
				Min M_T	-1.04	-0.80	-3.96	▷ -1.43	9.40	-1.42	BC 23
				Max M_y	10.30	8.40	-10.25	2.06	▷ 16.88	10.79	BC 9
				Min M_y	-2.16	-0.94	3.66	-0.48	▷ -6.23	-1.92	BC 20
				Max M_z	10.59	8.61	-10.15	2.43	16.80	▷ 11.36	BC 8
				Min M_z	-5.34	-2.84	3.39	-0.92	-5.60	▷ -4.06	BC 15
			0.583	Max N	▷ 10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_y	10.90	▷ 8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
				Min V_y	-5.25	▷ -2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_z	-2.08	-0.99	▷ 3.56	-0.48	-4.10	-1.36	BC 20
				Min V_z	10.61	8.23	▷ -9.49	2.07	11.09	5.94	BC 9
				Max M_T	9.82	7.95	-7.63	▷ 2.58	8.40	6.04	BC 12
				Min M_T	-0.95	-0.84	-3.75	▷ -1.42	7.15	-0.95	BC 23
				Max M_y	10.61	8.23	-9.49	2.07	▷ 11.09	5.94	BC 9
				Min M_y	-2.08	-0.99	3.56	-0.48	▷ -4.10	-1.36	BC 20
				Max M_z	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	▷ 6.38	BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	▷ -2.39	BC 15
			0.583	Max N	▷ 10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_y	10.90	▷ 8.44	-9.39	2.44	11.06	6.38	BC 8
				Min V_y	-5.25	▷ -2.88	3.29	-0.92	-3.63	-2.39	BC 15
				Max V_z	-2.08	-0.99	▷ 3.56	-0.48	-4.10	-1.36	BC 20
				Min V_z	10.61	8.23	▷ -9.49	2.07	11.09	5.94	BC 9
				Max M_T	9.82	7.95	-7.63	▷ 2.58	8.40	6.04	BC 12
				Min M_T	-0.95	-0.84	-3.75	▷ -1.42	7.15	-0.95	BC 23
				Max M_y	10.61	8.23	-9.49	2.07	▷ 11.09	5.94	BC 9
				Min M_y	-2.08	-0.99	3.56	-0.48	▷ -4.10	-1.36	BC 20
				Max M_z	10.90	8.44	-9.39	2.44	11.06	▷ 6.38	BC 8
				Min M_z	-5.25	-2.88	3.29	-0.92	-3.63	▷ -2.39	BC 15
			0.679	Max N	▷ 10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
			Links	Min N	▷ -5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
				Max V_y	10.98	▷ 8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
				Min V_y	-5.23	▷ -2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
				Max V_z	-2.06	-1.00	▷ 3.50	-0.48	-3.76	-1.26	BC 20
				Min V_z	10.69	8.19	▷ -9.28	2.08	10.18	5.15	BC 9
				Max M_T	9.90	7.90	-7.45	▷ 2.58	7.67	5.28	BC 12
				Min M_T	-0.93	-0.84	-3.70	▷ -1.42	6.79	-0.87	BC 23
				Max M_y	10.69	8.19	-9.28	2.08	▷ 10.18	5.15	BC 9
				Min M_y	-2.06	-1.00	3.50	-0.48	▷ -3.76	-1.26	BC 20
				Max M_z	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	▷ 5.57	BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	▷ -2.11	BC 15
			0.679	Max N	▷ 10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
44	RC1			Max V_y	10.98	▷ 8.39	-9.18	2.45	10.16	5.57	BC 8
				Min V_y	-5.23	▷ -2.88	3.23	-0.92	-3.31	-2.11	BC 15
				Max V_z	-2.06	-1.00	▷ 3.50	-0.48	-3.76	-1.26	BC 20
				Min V_z	10.69	8.19	▷ -9.28	2.08	10.18	5.15	BC 9
				Max M_T	9.90	7.90	-7.45	▷ 2.58	7.67	5.28	BC 12
				Min M_T	-0.93	-0.84	-3.70	▷ -1.42	6.79	-0.87	BC 23
				Max M_y	10.69	8.19	-9.28	2.08	▷ 10.18	5.15	BC 9
				Min M_y	-2.06	-1.00	3.50	-0.48	▷ -3.76	-1.26	BC 20
				Max M_z	10.98	8.39	-9.18	2.45	10.16	▷ 5.57	BC 8
				Min M_z	-5.23	-2.88	3.23	-0.92	-3.31	▷ -2.11	BC 15
			2.552	Max N	▷ 12.49	7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.89	-2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.49	▷ 7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
				Min V_y	-4.89	▷ -2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	-1.80	-1.20	▷ 2.33	-0.48	1.70	0.80	BC 20
				Min V_z	12.24	7.41	▷ -5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
				Max M_T	11.41	7.06	-3.87	▷ 2.59	-2.89	-8.71	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.93	-2.89	▷ -1.40	0.61	0.80	BC 23
				Max M_y	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	▷ 1.93	3.57	BC 14
				Min M_y	12.24	7.41	-5.20	2.11	▷ -3.34	-9.43	BC 9
				Max M_z	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	1.93	▷ 3.57	BC 14
				Min M_z	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	▷ -9.43	BC 9
			2.552	Max N	▷ 12.49	7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.89	-2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_y	12.49	▷ 7.56	-5.10	2.48	-3.18	-9.35	BC 8
				Min V_y	-4.89	▷ -2.99	2.04	-0.92	1.63	3.39	BC 15
				Max V_z	-1.80	-1.20	▷ 2.33	-0.48	1.70	0.80	BC 20
				Min V_z	12.24	7.41	▷ -5.20	2.11	-3.34	-9.43	BC 9
				Max M_T	11.41	7.06	-3.87	▷ 2.59	-2.89	-8.71	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.93	-2.89	▷ -1.40	0.61	0.80	BC 23
				Max M_y	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	▷ 1.93	3.57	BC 14
				Min M_y	12.24	7.41	-5.20	2.11	▷ -3.34	-9.43	BC 9
				Max M_z	-4.40	-2.69	2.24	-0.19	1.93	▷ 3.57	BC 14
				Min M_z	12.24	7.41	-5.20	2.11	-3.34	▷ -9.43	BC 9
			2.581	Max N	▷ 12.51	7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.88	-2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.51	▷ 7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
				Min V_y	-4.88	▷ -2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	-1.79	-1.20	▷ 2.31	-0.48	1.77	0.83	BC 20
				Min V_z	12.26	7.39	▷ -5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
				Max M_T	11.43	7.05	-3.82	▷ 2.59	-3.00	-8.91	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.94	-2.88	▷ -1.40	0.53	0.82	BC 23
				Max M_y	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	▷ 2.00	3.64	BC 14
				Min M_y	12.26	7.39	-5.14	2.11	▷ -3.48	-9.64	BC 9
				Max M_z	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	2.00	▷ 3.64	BC 14
				Min M_z	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	▷ -9.64	BC 9
			2.581	Max N	▷ 12.51	7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.88	-2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_y	12.51	▷ 7.55	-5.04	2.48	-3.32	-9.56	BC 8
				Min V_y	-4.88	▷ -2.99	2.03	-0.92	1.69	3.47	BC 15
				Max V_z	-1.79	-1.20	▷ 2.31	-0.48	1.77	0.83	BC 20
				Min V_z	12.26	7.39	▷ -5.14	2.11	-3.48	-9.64	BC 9
				Max M_T	11.43	7.05	-3.82	▷ 2.59	-3.00	-8.91	BC 12
				Min M_T	-0.58	-0.94	-2.88	▷ -1.40	0.53	0.82	BC 23
				Max M_y	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	▷ 2.00	3.64	BC 14
				Min M_y	12.26	7.39	-5.14	2.11	▷ -3.48	-9.64	BC 9
				Max M_z	-4.39	-2.69	2.22	-0.19	2.00	▷ 3.64	BC 14
				Min M_z	12.26	7.39	-5.14	2.11	-3.48	▷ -9.64	BC 9
			3.260	Max N	▷ 12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.80	▷ 7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-4.78	▷ -3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.70	-1.26	▷ 2.21	-0.48	3.27	1.67	BC 20
				Min V_z	12.56	7.26	▷ -4.33	2.13	-6.63	-14.60	BC 9
				Max M_T	11.72	6.90	-3.09	▷ 2.60	-5.29	-13.63	BC 12
				Min M_T	-0.47	-0.97	-2.63	▷ -1.39	-1.33	1.48	BC 23
				Max M_y	-4.30	-2.75	2.12	-0.19	▷ 3.44	5.49	BC 14
				Min M_y	12.56	7.26	-4.33	2.13	▷ -6.63	-14.60	BC 9
				Max M_z	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	▷ -14.62	BC 8
		42	3.260	Max N	▷ 12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_y	12.80	▷ 7.40	-4.23	2.49	-6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-4.78	▷ -3.03	1.92	-0.92	2.99	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.70	-1.26	▷ 2.21	-0.48	3.27	1.67	BC 20
				Min V_z	12.56	7.26	▷ -4.33	2.13	-6.63	-14.60	BC 9
				Max M_T	11.72	6.90	-3.09	▷ 2.60	-5.29	-13.63	BC 12
				Min M_T	-0.47	-0.97	-2.63	▷ -1.39	-1.33	1.48	BC 23
				Max M_y	-4.30	-2.75	2.12	-0.19	▷ 3.44	5.49	BC 14
				Min M_y	12.56	7.26	-4.33	2.13	▷ -6.63	-14.60	BC 9
				Max M_z	-4.78	-3.03	1.92	-0.92	2.99	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	12.80	7.40	-4.23	2.49	-6.40	▷ -14.62	BC 8
45	RC1	46	0.000	Max N	▷ 4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.77	1.07	7.08	1.14	-12.63	-0.05	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
45	RC1			Max V_y	-2.63	▷ 2.00	5.11	0.58	-3.73	0.62	BC 23
				Min V_y	3.39	▷ -0.82	-17.16	-2.56	29.60	1.59	BC 6
				Max V_z	-2.58	1.27	▷ 7.13	1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min V_z	4.62	-0.10	▷ -20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_T	-2.58	1.27	7.13	▷ 1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min M_T	4.62	-0.10	-20.97	▷ -3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_y	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	▷ 39.13	3.41	BC 8
				Min M_y	-4.77	1.07	7.08	1.14	▷ -12.63	-0.05	BC 15
				Max M_z	3.85	0.52	-18.29	-2.25	34.29	▷ 4.76	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	6.84	0.67	-11.97	▷ -2.07	BC 14
			0.000	Max N	▷ 4.62	-0.10	-20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.77	1.07	7.08	1.14	-12.63	-0.05	BC 15
				Max V_y	-2.63	▷ 2.00	5.11	0.58	-3.73	0.62	BC 23
				Min V_y	3.39	▷ -0.82	-17.16	-2.56	29.60	1.59	BC 6
				Max V_z	-2.58	1.27	▷ 7.13	1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min V_z	4.62	-0.10	▷ -20.97	-3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_T	-2.58	1.27	7.13	▷ 1.71	-12.12	2.57	BC 21
				Min M_T	4.62	-0.10	-20.97	▷ -3.00	39.13	3.41	BC 8
				Max M_y	4.62	-0.10	-20.97	-3.00	▷ 39.13	3.41	BC 8
				Min M_y	-4.77	1.07	7.08	1.14	▷ -12.63	-0.05	BC 15
				Max M_z	3.85	0.52	-18.29	-2.25	34.29	▷ 4.76	BC 11
				Min M_z	-4.44	0.12	6.84	0.67	-11.97	▷ -2.07	BC 14
			0.583	Max N	▷ 4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.70	0.98	6.98	1.13	-8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-2.56	▷ 1.92	5.01	0.56	-0.75	-0.52	BC 23
				Min V_y	3.57	▷ -1.03	-16.45	-2.57	19.76	2.12	BC 6
				Max V_z	-2.50	1.19	▷ 7.03	1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min V_z	4.86	-0.38	▷ -20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_T	-2.50	1.19	7.03	▷ 1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min M_T	4.86	-0.38	-20.17	▷ -3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_y	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	▷ 27.09	3.53	BC 8
				Min M_y	-4.70	0.98	6.98	1.13	▷ -8.51	-0.65	BC 15
				Max M_z	4.09	0.23	-17.58	-2.25	23.79	▷ 4.52	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	6.74	0.67	-7.99	▷ -2.11	BC 14
			0.583	Max N	▷ 4.86	-0.38	-20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.70	0.98	6.98	1.13	-8.51	-0.65	BC 15
				Max V_y	-2.56	▷ 1.92	5.01	0.56	-0.75	-0.52	BC 23
				Min V_y	3.57	▷ -1.03	-16.45	-2.57	19.76	2.12	BC 6
				Max V_z	-2.50	1.19	▷ 7.03	1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min V_z	4.86	-0.38	▷ -20.17	-3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_T	-2.50	1.19	7.03	▷ 1.71	-7.97	1.85	BC 21
				Min M_T	4.86	-0.38	-20.17	▷ -3.00	27.09	3.53	BC 8
				Max M_y	4.86	-0.38	-20.17	-3.00	▷ 27.09	3.53	BC 8
				Min M_y	-4.70	0.98	6.98	1.13	▷ -8.51	-0.65	BC 15
				Max M_z	4.09	0.23	-17.58	-2.25	23.79	▷ 4.52	BC 11
				Min M_z	-4.38	0.04	6.74	0.67	-7.99	▷ -2.11	BC 14
			0.645	Max N	▷ 4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.69	0.97	6.94	1.13	-8.08	-0.71	BC 15
				Max V_y	-2.55	▷ 1.91	4.97	0.56	-0.44	-0.64	BC 23
				Min V_y	3.60	▷ -1.06	-16.32	-2.58	18.74	2.18	BC 6
				Max V_z	-2.49	1.18	▷ 6.99	1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min V_z	4.90	-0.43	▷ -20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_T	-2.49	1.18	6.99	▷ 1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min M_T	4.90	-0.43	-20.02	▷ -3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_y	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	▷ 25.84	3.56	BC 8
				Min M_y	-4.69	0.97	6.94	1.13	▷ -8.08	-0.71	BC 15
				Max M_z	4.13	0.18	-17.45	-2.25	22.69	▷ 4.51	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	6.70	0.67	-7.57	▷ -2.12	BC 14
			0.645	Max N	▷ 4.90	-0.43	-20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.69	0.97	6.94	1.13	-8.08	-0.71	BC 15
				Max V_y	-2.55	▷ 1.91	4.97	0.56	-0.44	-0.64	BC 23
				Min V_y	3.60	▷ -1.06	-16.32	-2.58	18.74	2.18	BC 6
				Max V_z	-2.49	1.18	▷ 6.99	1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min V_z	4.90	-0.43	▷ -20.02	-3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_T	-2.49	1.18	6.99	▷ 1.71	-7.53	1.78	BC 21
				Min M_T	4.90	-0.43	-20.02	▷ -3.00	25.84	3.56	BC 8
				Max M_y	4.90	-0.43	-20.02	-3.00	▷ 25.84	3.56	BC 8
				Min M_y	-4.69	0.97	6.94	1.13	▷ -8.08	-0.71	BC 15
				Max M_z	4.13	0.18	-17.45	-2.25	22.69	▷ 4.51	BC 11
				Min M_z	-4.37	0.03	6.70	0.67	-7.57	▷ -2.12	BC 14
			1.290	Max N	▷ 5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.61	0.88	6.85	1.13	-3.66	-1.31	BC 15
				Max V_y	-2.48	▷ 1.82	4.88	0.54	2.70	-1.84	BC 23
				Min V_y	3.78	▷ -1.30	-15.52	-2.59	8.53	2.97	BC 6
				Max V_z	-2.41	1.09	▷ 6.90	1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min V_z	5.15	-0.76	▷ -19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_T	-2.41	1.09	6.90	▷ 1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min M_T	5.15	-0.76	-19.11	▷ -3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_y	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	▷ 13.29	3.98	BC 8
				Min M_y	-4.61	0.88	6.85	1.13	▷ -3.66	-1.31	BC 15
				Max M_z	4.39	-0.15	-16.62	-2.25	11.77	▷ 4.54	BC 11
				Min M_z	-2.17	0.89	4.65	0.07	3.07	▷ -2.65	BC 22
		71	1.290	Max N	▷ 5.15	-0.76	-19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.61	0.88	6.85	1.13	-3.66	-1.31	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
45	RC1			Max V_y	-2.48	▷ 1.82	4.88	0.54	2.70	-1.84	BC 23
				Min V_y	3.78	▷ -1.30	-15.52	-2.59	8.53	2.97	BC 6
				Max V_z	-2.41	1.09	▷ 6.90	1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min V_z	5.15	-0.76	▷ -19.11	-3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_T	-2.41	1.09	6.90	▷ 1.71	-3.09	1.05	BC 21
				Min M_T	5.15	-0.76	-19.11	▷ -3.00	13.29	3.98	BC 8
				Max M_y	5.15	-0.76	-19.11	-3.00	▷ 13.29	3.98	BC 8
				Min M_y	-4.61	0.88	6.85	1.13	▷ -3.66	-1.31	BC 15
				Max M_z	4.39	-0.15	-16.62	-2.25	11.77	▷ 4.54	BC 11
				Min M_z	-2.17	0.89	4.65	0.07	3.07	▷ -2.65	BC 22
46	RC1	164	0.000	Max N	▷ 10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_y	10.90	▷ 9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.76	▷ -2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_z	10.13	8.19	▷ 10.65	-2.08	-18.24	10.73	BC 12
				Min V_z	-2.32	1.17	▷ -5.76	-1.47	12.26	0.54	BC 23
				Max M_T	-2.16	-0.94	-3.66	▷ 0.48	6.23	-1.92	BC 20
				Min M_T	10.90	9.67	10.05	▷ -2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Max M_y	-2.32	1.17	-5.76	-1.47	▷ 12.26	0.54	BC 23
				Min M_y	10.13	8.19	10.65	-2.08	▷ -18.24	10.73	BC 12
				Max M_z	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	▷ 12.05	BC 9
				Min M_z	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	▷ -2.97	BC 14
			0.000	Max N	▷ 10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_y	10.90	▷ 9.67	10.05	-2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Min V_y	-4.76	▷ -2.44	-3.57	0.20	5.78	-2.97	BC 14
				Max V_z	10.13	8.19	▷ 10.65	-2.08	-18.24	10.73	BC 12
				Min V_z	-2.32	1.17	▷ -5.76	-1.47	12.26	0.54	BC 23
				Max M_T	-2.16	-0.94	-3.66	▷ 0.48	6.23	-1.92	BC 20
				Min M_T	10.90	9.67	10.05	▷ -2.63	-16.45	12.05	BC 9
				Max M_y	-2.32	1.17	-5.76	-1.47	▷ 12.26	0.54	BC 23
				Min M_y	10.13	8.19	10.65	-2.08	▷ -18.24	10.73	BC 12
				Max M_z	10.90	9.67	10.05	-2.63	-16.45	▷ 12.05	BC 9
				Min M_z	-4.76	-2.44	-3.57	0.20	5.78	▷ -2.97	BC 14
			0.583	Max N	▷ 11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_y	11.22	▷ 9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.68	▷ -2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_z	10.44	8.02	▷ 9.89	-2.09	-12.21	6.00	BC 12
				Min V_z	-2.22	0.71	▷ -5.65	-1.48	8.92	-0.02	BC 23
				Max M_T	-2.08	-0.99	-3.56	▷ 0.48	4.10	-1.36	BC 20
				Min M_T	11.22	9.28	9.30	▷ -2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Max M_y	-2.22	0.71	-5.65	-1.48	▷ 8.92	-0.02	BC 23
				Min M_y	8.62	6.19	9.34	-1.51	▷ -12.55	4.93	BC 6
				Max M_z	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	▷ 6.52	BC 9
				Min M_z	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	▷ -1.54	BC 14
			0.583	Max N	▷ 11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_y	11.22	▷ 9.28	9.30	-2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Min V_y	-4.68	▷ -2.49	-3.47	0.20	3.70	-1.54	BC 14
				Max V_z	10.44	8.02	▷ 9.89	-2.09	-12.21	6.00	BC 12
				Min V_z	-2.22	0.71	▷ -5.65	-1.48	8.92	-0.02	BC 23
				Max M_T	-2.08	-0.99	-3.56	▷ 0.48	4.10	-1.36	BC 20
				Min M_T	11.22	9.28	9.30	▷ -2.63	-10.77	6.52	BC 9
				Max M_y	-2.22	0.71	-5.65	-1.48	▷ 8.92	-0.02	BC 23
				Min M_y	8.62	6.19	9.34	-1.51	▷ -12.55	4.93	BC 6
				Max M_z	11.22	9.28	9.30	-2.63	-10.77	▷ 6.52	BC 9
				Min M_z	-4.68	-2.49	-3.47	0.20	3.70	▷ -1.54	BC 14
			0.679	Max N	▷ 11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_y	11.30	▷ 9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.66	▷ -2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_z	10.52	7.97	▷ 9.68	-2.09	-11.26	5.23	BC 12
				Min V_z	-2.21	0.62	▷ -5.59	-1.48	8.38	-0.08	BC 23
				Max M_T	-2.06	-1.00	-3.50	▷ 0.48	3.76	-1.26	BC 20
				Min M_T	11.30	9.20	9.09	▷ -2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Max M_y	-2.21	0.62	-5.59	-1.48	▷ 8.38	-0.08	BC 23
				Min M_y	8.68	6.15	9.15	-1.51	▷ -11.66	4.33	BC 6
				Max M_z	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	▷ 5.63	BC 9
				Min M_z	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	▷ -1.30	BC 14
			0.679	Max N	▷ 11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_y	11.30	▷ 9.20	9.09	-2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Min V_y	-4.66	▷ -2.50	-3.41	0.20	3.36	-1.30	BC 14
				Max V_z	10.52	7.97	▷ 9.68	-2.09	-11.26	5.23	BC 12
				Min V_z	-2.21	0.62	▷ -5.59	-1.48	8.38	-0.08	BC 23
				Max M_T	-2.06	-1.00	-3.50	▷ 0.48	3.76	-1.26	BC 20
				Min M_T	11.30	9.20	9.09	▷ -2.64	-9.88	5.63	BC 9
				Max M_y	-2.21	0.62	-5.59	-1.48	▷ 8.38	-0.08	BC 23
				Min M_y	8.68	6.15	9.15	-1.51	▷ -11.66	4.33	BC 6
				Max M_z	11.30	9.20	9.09	-2.64	-9.88	▷ 5.63	BC 9
				Min M_z	-4.66	-2.50	-3.41	0.20	3.36	▷ -1.30	BC 14
			2.552	Max N	▷ 12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
46	RC1			Max V_y	12.84	▷ 7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Min V_y	-4.40	▷ -2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max V_z	12.02	7.15	▷ 5.60	-2.14	3.01	-8.91	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.95	▷ -4.35	-1.52	-0.93	0.23	BC 23
				Max M_T	-1.80	-1.20	-2.33	▷ 0.48	-1.70	0.80	BC 20
				Min M_T	12.84	7.67	5.03	▷ -2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Max M_y	12.84	7.67	5.03	-2.66	▷ 3.31	-10.15	BC 9
				Min M_y	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	▷ -1.93	3.57	BC 14
				Max M_z	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	▷ 3.57	BC 14
				Min M_z	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	▷ -10.15	BC 9
			2.552	Max N	▷ 12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max V_y	12.84	▷ 7.67	5.03	-2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Min V_y	-4.40	▷ -2.69	-2.24	0.19	-1.93	3.57	BC 14
				Max V_z	12.02	7.15	▷ 5.60	-2.14	3.01	-8.91	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.95	▷ -4.35	-1.52	-0.93	0.23	BC 23
				Max M_T	-1.80	-1.20	-2.33	▷ 0.48	-1.70	0.80	BC 20
				Min M_T	12.84	7.67	5.03	▷ -2.66	3.31	-10.15	BC 9
				Max M_y	12.84	7.67	5.03	-2.66	▷ 3.31	-10.15	BC 9
				Min M_y	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	▷ -1.93	3.57	BC 14
				Max M_z	-4.40	-2.69	-2.24	0.19	-1.93	▷ 3.57	BC 14
				Min M_z	12.84	7.67	5.03	-2.66	3.31	▷ -10.15	BC 9
			2.581	Max N	▷ 12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_y	12.86	▷ 7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Min V_y	-4.39	▷ -2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_z	12.05	7.14	▷ 5.54	-2.14	3.17	-9.11	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.98	▷ -4.33	-1.52	-1.06	0.26	BC 23
				Max M_T	-1.79	-1.20	-2.31	▷ 0.48	-1.77	0.83	BC 20
				Min M_T	12.86	7.65	4.97	▷ -2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Max M_y	12.86	7.65	4.97	-2.66	▷ 3.45	-10.36	BC 9
				Min M_y	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	▷ -2.00	3.64	BC 14
				Max M_z	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	▷ 3.64	BC 14
				Min M_z	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	▷ -10.36	BC 9
			2.581	Max N	▷ 12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_y	12.86	▷ 7.65	4.97	-2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Min V_y	-4.39	▷ -2.69	-2.22	0.19	-2.00	3.64	BC 14
				Max V_z	12.05	7.14	▷ 5.54	-2.14	3.17	-9.11	BC 12
				Min V_z	-1.86	-0.98	▷ -4.33	-1.52	-1.06	0.26	BC 23
				Max M_T	-1.79	-1.20	-2.31	▷ 0.48	-1.77	0.83	BC 20
				Min M_T	12.86	7.65	4.97	▷ -2.66	3.45	-10.36	BC 9
				Max M_y	12.86	7.65	4.97	-2.66	▷ 3.45	-10.36	BC 9
				Min M_y	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	▷ -2.00	3.64	BC 14
				Max M_z	-4.39	-2.69	-2.22	0.19	-2.00	▷ 3.64	BC 14
				Min M_z	12.86	7.65	4.97	-2.66	3.45	▷ -10.36	BC 9
			3.260	Max N	▷ 13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
			Links	Min N	▷ -4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	5.49	BC 14
				Max V_y	12.80	▷ 7.40	4.23	-2.49	6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-3.59	▷ -3.07	-2.24	-0.17	-3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	12.34	6.99	▷ 4.72	-2.15	6.58	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.76	-1.52	▷ -4.22	-1.53	-3.93	1.11	BC 23
				Max M_T	-1.70	-1.26	-2.21	▷ 0.48	-3.27	1.67	BC 20
				Min M_T	13.16	7.26	4.17	▷ -2.67	6.48	-15.41	BC 9
				Max M_y	12.70	6.85	4.66	-2.34	▷ 6.66	-14.68	BC 13
				Min M_y	-2.46	-1.19	-4.10	-1.18	▷ -4.10	2.65	BC 22
				Max M_z	-4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	▷ 5.49	BC 14
				Min M_z	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	▷ -15.41	BC 9
		47	3.260	Max N	▷ 13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	-15.41	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	5.49	BC 14
				Max V_y	12.80	▷ 7.40	4.23	-2.49	6.40	-14.62	BC 8
				Min V_y	-3.59	▷ -3.07	-2.24	-0.17	-3.25	3.95	BC 15
				Max V_z	12.34	6.99	▷ 4.72	-2.15	6.58	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.76	-1.52	▷ -4.22	-1.53	-3.93	1.11	BC 23
				Max M_T	-1.70	-1.26	-2.21	▷ 0.48	-3.27	1.67	BC 20
				Min M_T	13.16	7.26	4.17	▷ -2.67	6.48	-15.41	BC 9
				Max M_y	12.70	6.85	4.66	-2.34	▷ 6.66	-14.68	BC 13
				Min M_y	-2.46	-1.19	-4.10	-1.18	▷ -4.10	2.65	BC 22
				Max M_z	-4.30	-2.75	-2.12	0.19	-3.44	▷ 5.49	BC 14
				Min M_z	13.16	7.26	4.17	-2.67	6.48	▷ -15.41	BC 9
66	RC1	22	0.000	Max N	▷ 6.31	2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
			Links	Min N	▷ -3.77	-0.45	4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15
				Max V_y	6.31	▷ 2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.37	▷ -1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max V_z	-3.77	-0.45	▷ 4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15
				Min V_z	5.72	1.30	▷ -12.53	0.45	13.54	4.54	BC 9
				Max M_T	-0.30	1.31	0.05	▷ 1.01	-3.55	2.03	BC 22
				Min M_T	-1.37	-1.46	-1.92	▷ -0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max M_y	5.67	1.98	-11.49	0.46	▷ 13.66	4.55	BC 12
				Min M_y	-1.44	-0.19	0.06	0.67	▷ -3.74	0.89	BC 23
				Max M_z	6.28	2.06	-12.53	0.64	13.62	▷ 5.13	BC 8
				Min M_z	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	▷ -1.94	BC 21
			0.000	Max N	▷ 6.31	2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -3.77	-0.45	4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
66	RC1			Max V_y	6.31	▷ 2.62	-10.82	0.73	11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.37	▷ -1.46	-1.92	-0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max V_z	-3.77	-0.45	▷ 4.25	-0.08	-3.63	-1.39	BC 15
				Min V_z	5.72	1.30	▷ -12.53	0.45	13.54	4.54	BC 9
				Max M_T	-0.30	1.31	0.05	▷ 1.01	-3.55	2.03	BC 22
				Min M_T	-1.37	-1.46	-1.92	▷ -0.30	2.00	-1.94	BC 21
				Max M_y	5.67	1.98	-11.49	0.46	▷ 13.66	4.55	BC 12
				Min M_y	-1.44	-0.19	0.06	0.67	▷ -3.74	0.89	BC 23
				Max M_z	6.28	2.06	-12.53	0.64	13.62	▷ 5.13	BC 8
				Min M_z	-1.37	-1.46	-1.92	-0.30	2.00	▷ -1.94	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Max V_y	6.46	▷ 1.97	-10.14	0.72	5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.33	▷ -1.55	-1.71	-0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.54	▷ 4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Min V_z	6.47	1.56	▷ -11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
				Max M_T	-0.25	0.80	0.26	▷ 1.02	-3.47	1.42	BC 22
				Min M_T	-1.33	-1.55	-1.71	▷ -0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max M_y	5.87	1.49	-10.82	0.45	▷ 7.12	3.52	BC 12
				Min M_y	-1.39	-0.28	0.27	0.67	▷ -3.65	1.02	BC 23
				Max M_z	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	▷ 4.05	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	▷ -1.11	BC 15
			0.583	Max N	▷ 6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Max V_y	6.46	▷ 1.97	-10.14	0.72	5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.33	▷ -1.55	-1.71	-0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.54	▷ 4.15	-0.08	-1.16	-1.11	BC 15
				Min V_z	6.47	1.56	▷ -11.78	0.62	6.49	4.05	BC 8
				Max M_T	-0.25	0.80	0.26	▷ 1.02	-3.47	1.42	BC 22
				Min M_T	-1.33	-1.55	-1.71	▷ -0.30	0.94	-1.06	BC 21
				Max M_y	5.87	1.49	-10.82	0.45	▷ 7.12	3.52	BC 12
				Min M_y	-1.39	-0.28	0.27	0.67	▷ -3.65	1.02	BC 23
				Max M_z	6.47	1.56	-11.78	0.62	6.49	▷ 4.05	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.54	4.15	-0.08	-1.16	▷ -1.11	BC 15
			0.645	Max N	▷ 6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Max V_y	6.49	▷ 1.89	-10.02	0.72	5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.32	▷ -1.56	-1.68	-0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.55	▷ 4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Min V_z	6.51	1.48	▷ -11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
				Max M_T	-0.24	0.74	0.28	▷ 1.02	-3.45	1.37	BC 22
				Min M_T	-1.32	-1.56	-1.68	▷ -0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max M_y	5.29	1.75	-8.12	0.37	▷ 6.56	2.54	BC 6
				Min M_y	-1.39	-0.29	0.30	0.67	▷ -3.63	1.04	BC 23
				Max M_z	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	▷ 3.96	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	▷ -1.07	BC 15
			0.645	Max N	▷ 6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Max V_y	6.49	▷ 1.89	-10.02	0.72	5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.32	▷ -1.56	-1.68	-0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max V_z	-3.72	-0.55	▷ 4.11	-0.08	-0.90	-1.07	BC 15
				Min V_z	6.51	1.48	▷ -11.64	0.62	5.76	3.96	BC 8
				Max M_T	-0.24	0.74	0.28	▷ 1.02	-3.45	1.37	BC 22
				Min M_T	-1.32	-1.56	-1.68	▷ -0.30	0.84	-0.96	BC 21
				Max M_y	5.29	1.75	-8.12	0.37	▷ 6.56	2.54	BC 6
				Min M_y	-1.39	-0.29	0.30	0.67	▷ -3.63	1.04	BC 23
				Max M_z	6.51	1.48	-11.64	0.62	5.76	▷ 3.96	BC 8
				Min M_z	-3.72	-0.55	4.11	-0.08	-0.90	▷ -1.07	BC 15
			1.290	Max N	▷ 6.72	0.92	-10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.67	-0.64	4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Max V_y	6.65	▷ 1.16	-9.26	0.71	-0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.27	▷ -1.66	-1.45	-0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max V_z	-3.67	-0.64	▷ 4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.72	0.92	▷ -10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
				Max M_T	-0.18	0.18	0.50	▷ 1.02	-3.19	1.08	BC 22
				Min M_T	-1.27	-1.66	-1.45	▷ -0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max M_y	3.21	0.73	-3.26	0.12	▷ 2.47	0.38	BC 18
				Min M_y	-1.34	-0.38	0.53	0.66	▷ -3.36	1.26	BC 23
				Max M_z	6.15	0.63	-10.78	0.42	-1.48	▷ 3.30	BC 9
				Min M_z	-2.51	-0.08	4.01	0.27	1.86	▷ -0.87	BC 14
		23	1.290	Max N	▷ 6.72	0.92	-10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.67	-0.64	4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Max V_y	6.65	▷ 1.16	-9.26	0.71	-0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.27	▷ -1.66	-1.45	-0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max V_z	-3.67	-0.64	▷ 4.03	-0.08	1.69	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.72	0.92	▷ -10.79	0.60	-1.40	3.21	BC 8
				Max M_T	-0.18	0.18	0.50	▷ 1.02	-3.19	1.08	BC 22
				Min M_T	-1.27	-1.66	-1.45	▷ -0.30	-0.17	0.08	BC 21
				Max M_y	3.21	0.73	-3.26	0.12	▷ 2.47	0.38	BC 18
				Min M_y	-1.34	-0.38	0.53	0.66	▷ -3.36	1.26	BC 23
				Max M_z	6.15	0.63	-10.78	0.42	-1.48	▷ 3.30	BC 9
				Min M_z	-2.51	-0.08	4.01	0.27	1.86	▷ -0.87	BC 14
67	RC1	23	0.000	Max N	▷ 6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
67	RC1			Max V_y	6.50	▷ 2.47	-4.25	3.10	-0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.11	▷ -1.03	-0.82	0.10	-0.13	-0.29	BC 21
				Max V_z	-3.45	-0.42	▷ 1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Min V_z	6.87	2.15	▷ -4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Max M_T	6.87	2.15	-4.82	▷ 3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Min M_T	-3.45	-0.42	1.31	▷ -1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Max M_y	2.91	1.61	-2.49	0.46	▷ 2.50	0.90	BC 18
				Min M_y	-1.23	0.08	1.10	0.88	▷ -3.31	1.01	BC 23
				Max M_z	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	▷ 3.76	BC 8
				Min M_z	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	▷ -1.09	BC 15
			0.000	Max N	▷ 6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Max V_y	6.50	▷ 2.47	-4.25	3.10	-0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.11	▷ -1.03	-0.82	0.10	-0.13	-0.29	BC 21
				Max V_z	-3.45	-0.42	▷ 1.31	-1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Min V_z	6.87	2.15	▷ -4.82	3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Max M_T	6.87	2.15	-4.82	▷ 3.49	-1.13	3.76	BC 8
				Min M_T	-3.45	-0.42	1.31	▷ -1.46	1.56	-1.09	BC 15
				Max M_y	2.91	1.61	-2.49	0.46	▷ 2.50	0.90	BC 18
				Min M_y	-1.23	0.08	1.10	0.88	▷ -3.31	1.01	BC 23
				Max M_z	6.87	2.15	-4.82	3.49	-1.13	▷ 3.76	BC 8
				Min M_z	-3.45	-0.42	1.31	-1.46	1.56	▷ -1.09	BC 15
			0.583	Max N	▷ 7.04	1.66	-4.11	3.48	-3.79	2.64	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.40	-0.51	1.21	-1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max V_y	6.63	▷ 1.83	-3.60	3.10	-3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.07	▷ -1.12	-0.61	0.10	-0.55	0.34	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.01	▷ 1.31	0.88	-2.61	0.98	BC 23
				Min V_z	6.49	1.54	▷ -4.13	2.93	-2.54	2.18	BC 12
				Max M_T	7.04	1.66	-4.11	▷ 3.48	-3.79	2.64	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.51	1.21	▷ -1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.14	1.08	-1.18	▷ 2.42	-1.26	BC 14
				Min M_y	6.11	1.01	-4.04	3.28	▷ -3.95	2.81	BC 11
				Max M_z	6.52	1.34	-4.05	3.33	-3.83	▷ 2.87	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.14	1.08	-1.18	2.42	▷ -1.26	BC 14
			0.583	Max N	▷ 7.04	1.66	-4.11	3.48	-3.79	2.64	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.40	-0.51	1.21	-1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max V_y	6.63	▷ 1.83	-3.60	3.10	-3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.07	▷ -1.12	-0.61	0.10	-0.55	0.34	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.01	▷ 1.31	0.88	-2.61	0.98	BC 23
				Min V_z	6.49	1.54	▷ -4.13	2.93	-2.54	2.18	BC 12
				Max M_T	7.04	1.66	-4.11	▷ 3.48	-3.79	2.64	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.51	1.21	▷ -1.46	2.32	-0.82	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.14	1.08	-1.18	▷ 2.42	-1.26	BC 14
				Min M_y	6.11	1.01	-4.04	3.28	▷ -3.95	2.81	BC 11
				Max M_z	6.52	1.34	-4.05	3.33	-3.83	▷ 2.87	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.14	1.08	-1.18	2.42	▷ -1.26	BC 14
			0.645	Max N	▷ 7.08	1.59	-3.97	3.48	-4.04	2.54	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.40	-0.52	1.17	-1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	6.65	▷ 1.75	-3.48	3.10	-3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.07	▷ -1.13	-0.59	0.10	-0.59	0.41	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.02	▷ 1.34	0.88	-2.53	0.99	BC 23
				Min V_z	6.52	1.47	▷ -4.01	2.93	-2.80	2.09	BC 12
				Max M_T	7.08	1.59	-3.97	▷ 3.48	-4.04	2.54	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.52	1.17	▷ -1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.08	1.05	-1.18	▷ 2.49	-1.27	BC 14
				Min M_y	6.14	0.96	-3.90	3.28	▷ -4.20	2.75	BC 11
				Max M_z	6.55	1.29	-3.91	3.33	-4.08	▷ 2.78	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.08	1.05	-1.18	2.49	▷ -1.27	BC 14
			0.645	Max N	▷ 7.08	1.59	-3.97	3.48	-4.04	2.54	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.40	-0.52	1.17	-1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	6.65	▷ 1.75	-3.48	3.10	-3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.07	▷ -1.13	-0.59	0.10	-0.59	0.41	BC 21
				Max V_z	-1.19	-0.02	▷ 1.34	0.88	-2.53	0.99	BC 23
				Min V_z	6.52	1.47	▷ -4.01	2.93	-2.80	2.09	BC 12
				Max M_T	7.08	1.59	-3.97	▷ 3.48	-4.04	2.54	BC 8
				Min M_T	-3.40	-0.52	1.17	▷ -1.46	2.39	-0.79	BC 15
				Max M_y	-2.36	0.08	1.05	-1.18	▷ 2.49	-1.27	BC 14
				Min M_y	6.14	0.96	-3.90	3.28	▷ -4.20	2.75	BC 11
				Max M_z	6.55	1.29	-3.91	3.33	-4.08	▷ 2.78	BC 9
				Min M_z	-2.36	0.08	1.05	-1.18	2.49	▷ -1.27	BC 14
			1.290	Max N	▷ 7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.35	-0.61	1.09	-1.46	3.09	-0.42	BC 15
				Max V_y	7.27	▷ 1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.02	▷ -1.22	-0.36	0.09	-0.89	1.17	BC 21
				Max V_z	-1.14	-0.11	▷ 1.57	0.88	-1.59	1.03	BC 23
				Min V_z	6.72	0.92	▷ -3.28	2.92	-5.09	1.35	BC 12
				Max M_T	7.27	1.04	-3.17	▷ 3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min M_T	-3.35	-0.61	1.09	▷ -1.46	3.09	-0.42	BC 15
				Max M_y	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	▷ 3.10	-1.14	BC 14
				Min M_y	6.86	0.71	-3.15	3.42	▷ -6.38	1.90	BC 10
				Max M_z	6.33	0.64	-3.09	3.27	-6.38	▷ 2.26	BC 11
				Min M_z	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	3.10	▷ -1.14	BC 14
		24	1.290	Max N	▷ 7.27	1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.35	-0.61	1.09	-1.46	3.09	-0.42	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
67	RC1			Max V_y	7.27	⊳ 1.04	-3.17	3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.02	⊳ -1.22	-0.36	0.09	-0.89	1.17	BC 21
				Max V_z	-1.14	-0.11	⊳ 1.57	0.88	-1.59	1.03	BC 23
				Min V_z	6.72	0.92	⊳ -3.28	2.92	-5.09	1.35	BC 12
				Max M_T	7.27	1.04	-3.17	⊳ 3.48	-6.27	1.71	BC 8
				Min M_T	-3.35	-0.61	1.09	⊳ -1.46	3.09	-0.42	BC 15
				Max M_y	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	⊳ 3.10	-1.14	BC 14
				Min M_y	6.86	0.71	-3.15	3.42	⊳ -6.38	1.90	BC 10
				Max M_z	6.33	0.64	-3.09	3.27	-6.38	⊳ 2.26	BC 11
				Min M_z	-2.29	-0.48	0.95	-1.18	3.10	⊳ -1.14	BC 14
68	RC1	24	0.000	Max N	⊳ 6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.11	⊳ 14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.65	⊳ -4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_z	5.35	13.09	⊳ 2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Min V_z	-1.81	-3.13	⊳ -1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
				Max M_T	6.11	14.64	2.67	⊳ 6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min M_T	-2.65	-4.86	-1.69	⊳ -3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max M_y	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	⊳ 2.98	-1.41	BC 14
				Min M_y	5.35	13.09	2.80	6.67	⊳ -6.17	2.85	BC 11
				Max M_z	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	⊳ 2.85	BC 11
				Min M_z	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	⊳ -1.41	BC 14
			0.000	Max N	⊳ 6.11	14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -2.65	-4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.11	⊳ 14.64	2.67	6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.65	⊳ -4.86	-1.69	-3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max V_z	5.35	13.09	⊳ 2.80	6.67	-6.17	2.85	BC 11
				Min V_z	-1.81	-3.13	⊳ -1.93	-2.87	2.98	-1.41	BC 14
				Max M_T	6.11	14.64	2.67	⊳ 6.82	-6.07	2.50	BC 8
				Min M_T	-2.65	-4.86	-1.69	⊳ -3.07	2.97	-0.88	BC 15
				Max M_y	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	⊳ 2.98	-1.41	BC 14
				Min M_y	5.35	13.09	2.80	6.67	⊳ -6.17	2.85	BC 11
				Max M_z	5.35	13.09	2.80	6.67	-6.17	⊳ 2.85	BC 11
				Min M_z	-1.81	-3.13	-1.93	-2.87	2.98	⊳ -1.41	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_y	6.27	⊳ 14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.60	⊳ -4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	5.51	12.84	⊳ 3.47	6.71	-4.40	-4.72	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.63	⊳ -2.04	-2.87	1.86	0.56	BC 14
				Max M_T	6.27	14.18	3.34	⊳ 6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.95	-1.79	⊳ -3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	⊳ 1.97	1.97	BC 15
				Min M_y	5.95	13.50	3.35	6.82	⊳ -4.46	-5.44	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	⊳ 1.97	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	⊳ -5.91	BC 8
			0.583	Max N	⊳ 6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_y	6.27	⊳ 14.18	3.34	6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.60	⊳ -4.95	-1.79	-3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	5.51	12.84	⊳ 3.47	6.71	-4.40	-4.72	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.63	⊳ -2.04	-2.87	1.86	0.56	BC 14
				Max M_T	6.27	14.18	3.34	⊳ 6.86	-4.37	-5.91	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.95	-1.79	⊳ -3.07	1.97	1.97	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	⊳ 1.97	1.97	BC 15
				Min M_y	5.95	13.50	3.35	6.82	⊳ -4.46	-5.44	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.95	-1.79	-3.07	1.97	⊳ 1.97	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	3.34	6.86	-4.37	⊳ -5.91	BC 8
			0.645	Max N	⊳ 6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	6.30	⊳ 14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.60	⊳ -4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	5.54	12.79	⊳ 3.60	6.71	-4.18	-5.52	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.69	⊳ -2.08	-2.87	1.73	0.79	BC 14
				Max M_T	6.30	14.11	3.46	⊳ 6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.96	-1.83	⊳ -3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	⊳ 1.86	2.28	BC 15
				Min M_y	5.98	13.43	3.48	6.82	⊳ -4.25	-6.28	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	⊳ 2.28	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	⊳ -6.79	BC 8
			0.645	Max N	⊳ 6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	6.30	⊳ 14.11	3.46	6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.60	⊳ -4.96	-1.83	-3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	5.54	12.79	⊳ 3.60	6.71	-4.18	-5.52	BC 11
				Min V_z	-1.75	-3.69	⊳ -2.08	-2.87	1.73	0.79	BC 14
				Max M_T	6.30	14.11	3.46	⊳ 6.87	-4.16	-6.79	BC 8
				Min M_T	-2.60	-4.96	-1.83	⊳ -3.07	1.86	2.28	BC 15
				Max M_y	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	⊳ 1.86	2.28	BC 15
				Min M_y	5.98	13.43	3.48	6.82	⊳ -4.25	-6.28	BC 10
				Max M_z	-2.60	-4.96	-1.83	-3.07	1.86	⊳ 2.28	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	3.46	6.87	-4.16	⊳ -6.79	BC 8
			1.290	Max N	⊳ 6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
68	RC1			Max V_y	6.46	▷ 13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min V_y	-2.55	▷ -5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	5.70	12.52	▷ 4.35	6.76	-1.55	-13.65	BC 11
				Min V_z	-1.68	-4.25	▷ -2.17	-2.87	0.33	3.35	BC 14
				Max M_T	6.46	13.61	4.21	▷ 6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min M_T	-2.55	-5.05	-1.92	▷ -3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max M_y	-0.92	-0.57	2.63	1.19	▷ 1.51	1.48	BC 23
				Min M_y	6.06	12.49	3.08	5.81	▷ -1.84	-14.72	BC 12
				Max M_z	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	▷ -15.71	BC 8
		6	1.290	Max N	▷ 6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max V_y	6.46	▷ 13.61	4.21	6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min V_y	-2.55	▷ -5.05	-1.92	-3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	5.70	12.52	▷ 4.35	6.76	-1.55	-13.65	BC 11
				Min V_z	-1.68	-4.25	▷ -2.17	-2.87	0.33	3.35	BC 14
				Max M_T	6.46	13.61	4.21	▷ 6.91	-1.62	-15.71	BC 8
				Min M_T	-2.55	-5.05	-1.92	▷ -3.07	0.62	5.51	BC 15
				Max M_y	-0.92	-0.57	2.63	1.19	▷ 1.51	1.48	BC 23
				Min M_y	6.06	12.49	3.08	5.81	▷ -1.84	-14.72	BC 12
				Max M_z	-2.55	-5.05	-1.92	-3.07	0.62	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	4.21	6.91	-1.62	▷ -15.71	BC 8
77	RC1	25	0.000	Max N	▷ 6.31	2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
			Links	Min N	▷ -4.20	-0.42	-4.09	0.22	3.81	-1.54	BC 15
				Max V_y	6.31	▷ 2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.82	▷ -1.44	2.08	0.45	-1.82	-2.09	BC 21
				Max V_z	5.49	1.31	▷ 12.62	-0.38	-13.46	4.47	BC 9
				Min V_z	-2.64	1.05	▷ -4.25	-0.27	3.45	-0.25	BC 14
				Max M_T	-2.26	-0.05	-2.10	▷ 0.86	-2.46	-1.70	BC 23
				Min M_T	5.38	2.43	9.83	▷ -1.01	-8.84	5.14	BC 6
				Max M_y	-4.20	-0.42	-4.09	0.22	▷ 3.81	-1.54	BC 15
				Min M_y	6.28	2.06	12.53	-0.64	▷ -13.62	5.13	BC 8
				Max M_z	5.82	1.96	12.04	-0.77	-12.06	▷ 5.16	BC 12
				Min M_z	-1.82	-1.44	2.08	0.45	-1.82	▷ -2.09	BC 21
			0.000	Max N	▷ 6.31	2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -4.20	-0.42	-4.09	0.22	3.81	-1.54	BC 15
				Max V_y	6.31	▷ 2.62	10.82	-0.73	-11.96	5.07	BC 2
				Min V_y	-1.82	▷ -1.44	2.08	0.45	-1.82	-2.09	BC 21
				Max V_z	5.49	1.31	▷ 12.62	-0.38	-13.46	4.47	BC 9
				Min V_z	-2.64	1.05	▷ -4.25	-0.27	3.45	-0.25	BC 14
				Max M_T	-2.26	-0.05	-2.10	▷ 0.86	-2.46	-1.70	BC 23
				Min M_T	5.38	2.43	9.83	▷ -1.01	-8.84	5.14	BC 6
				Max M_y	-4.20	-0.42	-4.09	0.22	▷ 3.81	-1.54	BC 15
				Min M_y	6.28	2.06	12.53	-0.64	▷ -13.62	5.13	BC 8
				Max M_z	5.82	1.96	12.04	-0.77	-12.06	▷ 5.16	BC 12
				Min M_z	-1.82	-1.44	2.08	0.45	-1.82	▷ -2.09	BC 21
			0.583	Max N	▷ 6.47	1.56	11.78	-0.62	-6.49	4.05	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.13	-0.50	-3.98	0.22	1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	6.46	▷ 1.97	10.14	-0.72	-5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.75	▷ -1.52	1.88	0.45	-0.66	-1.23	BC 21
				Max V_z	5.69	1.03	▷ 11.86	-0.37	-6.27	3.77	BC 9
				Min V_z	-2.58	0.54	▷ -4.14	-0.27	0.98	-0.71	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.14	-1.99	▷ 0.87	-3.68	-1.65	BC 23
				Min M_T	5.53	1.78	9.15	▷ -0.99	-3.27	3.90	BC 6
				Max M_y	-4.13	-0.50	-3.98	0.22	▷ 1.44	-1.27	BC 15
				Min M_y	6.47	1.56	11.78	-0.62	▷ -6.49	4.05	BC 8
				Max M_z	6.01	1.46	11.28	-0.76	-5.22	▷ 4.15	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.14	-1.99	0.87	-3.68	▷ -1.65	BC 23
			0.583	Max N	▷ 6.47	1.56	11.78	-0.62	-6.49	4.05	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.13	-0.50	-3.98	0.22	1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	6.46	▷ 1.97	10.14	-0.72	-5.81	3.72	BC 2
				Min V_y	-1.75	▷ -1.52	1.88	0.45	-0.66	-1.23	BC 21
				Max V_z	5.69	1.03	▷ 11.86	-0.37	-6.27	3.77	BC 9
				Min V_z	-2.58	0.54	▷ -4.14	-0.27	0.98	-0.71	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.14	-1.99	▷ 0.87	-3.68	-1.65	BC 23
				Min M_T	5.53	1.78	9.15	▷ -0.99	-3.27	3.90	BC 6
				Max M_y	-4.13	-0.50	-3.98	0.22	▷ 1.44	-1.27	BC 15
				Min M_y	6.47	1.56	11.78	-0.62	▷ -6.49	4.05	BC 8
				Max M_z	6.01	1.46	11.28	-0.76	-5.22	▷ 4.15	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.14	-1.99	0.87	-3.68	▷ -1.65	BC 23
			0.645	Max N	▷ 6.51	1.48	11.64	-0.62	-5.76	3.96	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.12	-0.51	-3.94	0.22	1.19	-1.24	BC 15
				Max V_y	6.49	▷ 1.89	10.02	-0.72	-5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.74	▷ -1.53	1.85	0.45	-0.55	-1.13	BC 21
				Max V_z	5.73	0.98	▷ 11.72	-0.37	-5.54	3.70	BC 9
				Min V_z	-2.57	0.48	▷ -4.10	-0.27	0.72	-0.74	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.15	-1.95	▷ 0.87	-3.80	-1.64	BC 23
				Min M_T	5.55	1.70	9.02	▷ -0.99	-2.71	3.79	BC 6
				Max M_y	-4.12	-0.51	-3.94	0.22	▷ 1.19	-1.24	BC 15
				Min M_y	6.51	1.48	11.64	-0.62	▷ -5.76	3.96	BC 8
				Max M_z	6.04	1.39	11.14	-0.76	-4.52	▷ 4.06	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.15	-1.95	0.87	-3.80	▷ -1.64	BC 23
			0.645	Max N	▷ 6.51	1.48	11.64	-0.62	-5.76	3.96	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.12	-0.51	-3.94	0.22	1.19	-1.24	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
77	RC1			Max V_y	6.49	⊳ 1.89	10.02	-0.72	-5.18	3.60	BC 2
				Min V_y	-1.74	⊳ -1.53	1.85	0.45	-0.55	-1.13	BC 21
				Max V_z	5.73	0.98	⊳ 11.72	-0.37	-5.54	3.70	BC 9
				Min V_z	-2.57	0.48	⊳ -4.10	-0.27	0.72	-0.74	BC 14
				Max M_T	-2.19	-0.15	-1.95	⊳ 0.87	-3.80	-1.64	BC 23
				Min M_T	5.55	1.70	9.02	⊳ -0.99	-2.71	3.79	BC 6
				Max M_y	-4.12	-0.51	-3.94	0.22	⊳ 1.19	-1.24	BC 15
				Min M_y	6.51	1.48	11.64	-0.62	⊳ -5.76	3.96	BC 8
				Max M_z	6.04	1.39	11.14	-0.76	-4.52	⊳ 4.06	BC 12
				Min M_z	-2.19	-0.15	-1.95	0.87	-3.80	⊳ -1.64	BC 23
			1.290	Max N	⊳ 6.72	0.92	10.79	-0.60	1.40	3.21	BC 8
			Links	Min N	⊳ -4.05	-0.61	-3.85	0.23	-1.30	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.65	⊳ 1.16	9.26	-0.71	0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.66	⊳ -1.62	1.63	0.45	0.57	-0.11	BC 21
				Max V_z	5.95	0.65	⊳ 10.87	-0.36	1.68	3.20	BC 9
				Min V_z	-2.51	-0.08	⊳ -4.01	-0.27	-1.86	-0.87	BC 14
				Max M_T	-2.11	-0.24	-1.86	⊳ 0.87	-5.00	-1.51	BC 23
				Min M_T	5.71	0.98	8.27	⊳ -0.98	2.82	2.95	BC 6
				Max M_y	4.17	0.44	8.44	-0.49	⊳ 3.37	2.94	BC 7
				Min M_y	-0.56	0.29	-2.01	0.37	⊳ -5.57	-1.50	BC 22
				Max M_z	6.25	0.83	10.29	-0.74	2.32	⊳ 3.37	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	-1.86	0.87	-5.00	⊳ -1.51	BC 23
		26	1.290	Max N	⊳ 6.72	0.92	10.79	-0.60	1.40	3.21	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -4.05	-0.61	-3.85	0.23	-1.30	-0.88	BC 15
				Max V_y	6.65	⊳ 1.16	9.26	-0.71	0.98	2.63	BC 2
				Min V_y	-1.66	⊳ -1.62	1.63	0.45	0.57	-0.11	BC 21
				Max V_z	5.95	0.65	⊳ 10.87	-0.36	1.68	3.20	BC 9
				Min V_z	-2.51	-0.08	⊳ -4.01	-0.27	-1.86	-0.87	BC 14
				Max M_T	-2.11	-0.24	-1.86	⊳ 0.87	-5.00	-1.51	BC 23
				Min M_T	5.71	0.97	8.27	⊳ -0.98	2.82	2.95	BC 6
				Max M_y	4.17	0.44	8.44	-0.49	⊳ 3.37	2.94	BC 7
				Min M_y	-0.56	0.29	-2.01	0.37	⊳ -5.57	-1.50	BC 22
				Max M_z	6.25	0.83	10.29	-0.74	2.32	⊳ 3.37	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	-1.86	0.87	-5.00	⊳ -1.51	BC 23
78	RC1	26	0.000	Max N	⊳ 6.87	2.15	4.82	-3.49	1.13	3.76	BC 8
			Links	Min N	⊳ -3.71	-0.46	-1.08	1.60	-1.16	-1.22	BC 15
				Max V_y	6.50	⊳ 2.47	4.25	-3.10	0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.38	⊳ -1.07	1.05	0.05	0.53	-0.43	BC 21
				Max V_z	6.22	1.59	⊳ 4.89	-3.28	1.41	3.67	BC 9
				Min V_z	-2.42	0.65	⊳ -1.19	1.18	-1.73	-1.03	BC 14
				Max M_T	-1.98	-0.24	0.90	⊳ 2.20	-4.83	-1.52	BC 23
				Min M_T	6.44	2.09	4.33	⊳ -3.61	2.05	3.85	BC 12
				Max M_y	4.34	1.25	3.39	-2.94	⊳ 3.13	3.30	BC 7
				Min M_y	-0.68	0.87	0.79	1.77	⊳ -5.41	-1.33	BC 22
				Max M_z	6.44	2.09	4.33	-3.61	2.05	⊳ 3.85	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	0.90	2.20	-4.83	⊳ -1.52	BC 23
			0.000	Max N	⊳ 6.87	2.15	4.82	-3.49	1.13	3.76	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -3.71	-0.46	-1.08	1.60	-1.16	-1.22	BC 15
				Max V_y	6.50	⊳ 2.47	4.25	-3.10	0.74	3.34	BC 2
				Min V_y	-1.38	⊳ -1.07	1.05	0.05	0.53	-0.43	BC 21
				Max V_z	6.22	1.59	⊳ 4.89	-3.28	1.41	3.67	BC 9
				Min V_z	-2.42	0.65	⊳ -1.19	1.18	-1.73	-1.03	BC 14
				Max M_T	-1.98	-0.24	0.90	⊳ 2.20	-4.83	-1.52	BC 23
				Min M_T	6.44	2.09	4.33	⊳ -3.61	2.05	3.85	BC 12
				Max M_y	4.34	1.25	3.39	-2.94	⊳ 3.13	3.30	BC 7
				Min M_y	-0.68	0.87	0.79	1.77	⊳ -5.41	-1.33	BC 22
				Max M_z	6.44	2.09	4.33	-3.61	2.05	⊳ 3.85	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	0.90	2.20	-4.83	⊳ -1.52	BC 23
			0.583	Max N	⊳ 7.04	1.66	4.11	-3.48	3.79	2.64	BC 8
			Links	Min N	⊳ -3.64	-0.54	-0.97	1.60	-1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.63	⊳ 1.83	3.60	-3.10	3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.31	⊳ -1.16	0.85	0.04	1.09	0.22	BC 21
				Max V_z	6.40	1.32	⊳ 4.17	-3.27	4.10	2.81	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.14	⊳ -1.08	1.18	-2.42	-1.26	BC 14
				Max M_T	-1.91	-0.33	1.00	⊳ 2.19	-4.31	-1.36	BC 23
				Min M_T	6.61	1.61	3.61	⊳ -3.61	4.42	2.75	BC 12
				Max M_y	4.49	1.03	2.74	-2.93	⊳ 4.96	2.63	BC 7
				Min M_y	-0.62	0.36	0.90	1.77	⊳ -4.95	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.97	1.26	3.68	-3.40	4.73	⊳ 2.92	BC 13
				Min M_z	-0.62	0.36	0.90	1.77	-4.95	⊳ -1.69	BC 22
			0.583	Max N	⊳ 7.04	1.66	4.11	-3.48	3.79	2.64	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -3.64	-0.54	-0.97	1.60	-1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.63	⊳ 1.83	3.60	-3.10	3.08	2.07	BC 2
				Min V_y	-1.31	⊳ -1.16	0.85	0.04	1.09	0.22	BC 21
				Max V_z	6.40	1.32	⊳ 4.17	-3.27	4.10	2.81	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.14	⊳ -1.08	1.18	-2.42	-1.26	BC 14
				Max M_T	-1.91	-0.33	1.00	⊳ 2.19	-4.31	-1.36	BC 23
				Min M_T	6.61	1.61	3.61	⊳ -3.61	4.42	2.75	BC 12
				Max M_y	4.49	1.03	2.74	-2.93	⊳ 4.96	2.63	BC 7
				Min M_y	-0.62	0.36	0.90	1.77	⊳ -4.95	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.97	1.26	3.68	-3.40	4.73	⊳ 2.92	BC 13
				Min M_z	-0.62	0.36	0.90	1.77	-4.95	⊳ -1.69	BC 22
			0.645	Max N	⊳ 7.08	1.59	3.97	-3.48	4.04	2.54	BC 8
			Links	Min N	⊳ -3.63	-0.56	-0.94	1.60	-1.84	-0.90	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
78	RC1			Max V_y	6.65	▷ 1.75	3.48	-3.10	3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.30	▷ -1.17	0.82	0.04	1.14	0.30	BC 21
				Max V_z	6.44	1.27	▷ 4.04	-3.27	4.35	2.72	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.08	▷ -1.05	1.18	-2.49	-1.27	BC 14
				Max M_T	-1.90	-0.34	1.04	▷ 2.19	-4.24	-1.34	BC 23
				Min M_T	6.64	1.53	3.48	▷ -3.61	4.64	2.66	BC 12
				Max M_y	4.51	1.00	2.62	-2.93	▷ 5.12	2.57	BC 7
				Min M_y	-0.61	0.30	0.93	1.77	▷ -4.89	-1.71	BC 22
				Max M_z	6.00	1.21	3.54	-3.40	4.95	▷ 2.84	BC 13
				Min M_z	-0.61	0.30	0.93	1.77	-4.89	▷ -1.71	BC 22
			0.645	Max N	▷ 7.08	1.59	3.97	-3.48	4.04	2.54	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.63	-0.56	-0.94	1.60	-1.84	-0.90	BC 15
				Max V_y	6.65	▷ 1.75	3.48	-3.10	3.30	1.96	BC 2
				Min V_y	-1.30	▷ -1.17	0.82	0.04	1.14	0.30	BC 21
				Max V_z	6.44	1.27	▷ 4.04	-3.27	4.35	2.72	BC 9
				Min V_z	-2.36	0.08	▷ -1.05	1.18	-2.49	-1.27	BC 14
				Max M_T	-1.90	-0.34	1.04	▷ 2.19	-4.24	-1.34	BC 23
				Min M_T	6.64	1.53	3.48	▷ -3.61	4.64	2.66	BC 12
				Max M_y	4.51	1.00	2.62	-2.93	▷ 5.12	2.57	BC 7
				Min M_y	-0.61	0.30	0.93	1.77	▷ -4.89	-1.71	BC 22
				Max M_z	6.00	1.21	3.54	-3.40	4.95	▷ 2.84	BC 13
				Min M_z	-0.61	0.30	0.93	1.77	-4.89	▷ -1.71	BC 22
			1.290	Max N	▷ 7.27	1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.56	-0.65	-0.84	1.60	-2.39	-0.51	BC 15
				Max V_y	7.27	▷ 1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.23	▷ -1.26	0.60	0.04	1.59	1.08	BC 21
				Max V_z	6.64	0.96	▷ 3.23	-3.27	6.63	2.03	BC 9
				Min V_z	-2.29	-0.48	▷ -0.95	1.18	-3.10	-1.14	BC 14
				Max M_T	-1.83	-0.43	1.13	▷ 2.19	-3.51	-1.09	BC 23
				Min M_T	6.83	0.99	2.67	▷ -3.60	6.55	1.87	BC 12
				Max M_y	6.21	0.90	2.73	-3.39	▷ 6.91	2.19	BC 13
				Min M_y	-0.55	-0.26	1.03	1.77	▷ -4.23	-1.72	BC 22
				Max M_z	6.23	0.62	3.21	-3.21	6.74	▷ 2.22	BC 11
				Min M_z	-0.55	-0.26	1.03	1.77	-4.23	▷ -1.72	BC 22
		27	1.290	Max N	▷ 7.27	1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.56	-0.65	-0.84	1.60	-2.39	-0.51	BC 15
				Max V_y	7.27	▷ 1.04	3.17	-3.48	6.27	1.71	BC 8
				Min V_y	-1.23	▷ -1.26	0.60	0.04	1.59	1.08	BC 21
				Max V_z	6.64	0.96	▷ 3.23	-3.27	6.63	2.03	BC 9
				Min V_z	-2.29	-0.48	▷ -0.95	1.18	-3.10	-1.14	BC 14
				Max M_T	-1.83	-0.43	1.13	▷ 2.19	-3.51	-1.09	BC 23
				Min M_T	6.83	0.99	2.67	▷ -3.60	6.55	1.87	BC 12
				Max M_y	6.21	0.90	2.73	-3.39	▷ 6.91	2.19	BC 13
				Min M_y	-0.55	-0.26	1.03	1.77	▷ -4.23	-1.72	BC 22
				Max M_z	6.23	0.62	3.21	-3.21	6.74	▷ 2.22	BC 11
				Min M_z	-0.55	-0.26	1.03	1.77	-4.23	▷ -1.72	BC 22
79	RC1	27	0.000	Max N	▷ 6.11	14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.87	-3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.11	▷ 14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.87	▷ -3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_z	-1.50	-1.71	▷ 3.98	3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min V_z	4.80	12.14	▷ -3.21	-6.17	5.63	2.13	BC 6
				Max M_T	-1.50	-1.71	3.98	▷ 3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min M_T	5.74	14.14	-3.16	▷ -6.94	6.35	2.59	BC 12
				Max M_y	5.22	13.87	-3.12	-6.75	▷ 6.71	2.83	BC 13
				Min M_y	-0.43	-1.13	3.91	3.44	▷ -4.11	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.22	13.87	-3.12	-6.75	6.71	▷ 2.83	BC 13
				Min M_z	-0.43	-1.13	3.91	3.44	-4.11	▷ -1.69	BC 22
			0.000	Max N	▷ 6.11	14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.87	-3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	6.11	▷ 14.64	-2.67	-6.82	6.07	2.50	BC 8
				Min V_y	-2.87	▷ -3.69	2.00	3.24	-2.26	-0.93	BC 15
				Max V_z	-1.50	-1.71	▷ 3.98	3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min V_z	4.80	12.14	▷ -3.21	-6.17	5.63	2.13	BC 6
				Max M_T	-1.50	-1.71	3.98	▷ 3.80	-3.39	-1.22	BC 23
				Min M_T	5.74	14.14	-3.16	▷ -6.94	6.35	2.59	BC 12
				Max M_y	5.22	13.87	-3.12	-6.75	▷ 6.71	2.83	BC 13
				Min M_y	-0.43	-1.13	3.91	3.44	▷ -4.11	-1.69	BC 22
				Max M_z	5.22	13.87	-3.12	-6.75	6.71	▷ 2.83	BC 13
				Min M_z	-0.43	-1.13	3.91	3.44	-4.11	▷ -1.69	BC 22
			0.583	Max N	▷ 6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Max V_y	6.27	▷ 14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.80	▷ -3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Max V_z	-1.43	-1.80	▷ 4.08	3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min V_z	4.93	11.52	▷ -3.84	-6.23	3.63	-4.77	BC 6
				Max M_T	-1.43	-1.80	4.08	▷ 3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min M_T	5.90	13.68	-3.83	▷ -6.99	4.37	-5.53	BC 12
				Max M_y	5.44	13.44	-3.31	-6.63	▷ 4.84	-5.10	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.63	2.04	2.87	▷ -1.86	0.56	BC 14
				Max M_z	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	▷ 1.24	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	▷ -5.91	BC 8
			0.583	Max N	▷ 6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
79	RC1			Max V_y	6.27	▷ 14.18	-3.34	-6.86	4.37	-5.91	BC 8
				Min V_y	-2.80	▷ -3.77	2.11	3.23	-1.09	1.24	BC 15
				Max V_z	-1.43	-1.80	▷ 4.08	3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min V_z	4.93	11.52	▷ -3.84	-6.23	3.63	-4.77	BC 6
				Max M_T	-1.43	-1.80	4.08	▷ 3.79	-1.07	-0.20	BC 23
				Min M_T	5.90	13.68	-3.83	▷ -6.99	4.37	-5.53	BC 12
				Max M_y	5.44	13.44	-3.31	-6.63	▷ 4.84	-5.10	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.63	2.04	2.87	▷ -1.86	0.56	BC 14
				Max M_z	-2.80	-3.77	2.11	3.23	-1.09	▷ 1.24	BC 15
				Min M_z	6.27	14.18	-3.34	-6.86	4.37	▷ -5.91	BC 8
			0.645	Max N	▷ 6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	6.30	▷ 14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.79	▷ -3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_z	-1.42	-1.81	▷ 4.12	3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min V_z	5.93	13.61	▷ -3.95	-7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_T	-1.42	-1.81	4.12	▷ 3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min M_T	5.93	13.61	-3.95	▷ -7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_y	5.47	13.39	-3.44	-6.63	▷ 4.63	-5.94	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.69	2.08	2.87	▷ -1.73	0.79	BC 14
				Max M_z	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	▷ 1.48	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	▷ -6.79	BC 8
			0.645	Max N	▷ 6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	6.30	▷ 14.11	-3.46	-6.87	4.16	-6.79	BC 8
				Min V_y	-2.79	▷ -3.78	2.15	3.23	-0.96	1.48	BC 15
				Max V_z	-1.42	-1.81	▷ 4.12	3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min V_z	5.93	13.61	▷ -3.95	-7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_T	-1.42	-1.81	4.12	▷ 3.78	-0.81	-0.08	BC 23
				Min M_T	5.93	13.61	-3.95	▷ -7.00	4.13	-6.38	BC 12
				Max M_y	5.47	13.39	-3.44	-6.63	▷ 4.63	-5.94	BC 11
				Min M_y	-1.75	-3.69	2.08	2.87	▷ -1.73	0.79	BC 14
				Max M_z	-2.79	-3.78	2.15	3.23	-0.96	▷ 1.48	BC 15
				Min M_z	6.30	14.11	-3.46	-6.87	4.16	▷ -6.79	BC 8
			1.290	Max N	▷ 6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	-15.71	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	3.95	BC 15
				Max V_y	5.96	▷ 13.80	-4.17	-6.71	2.03	-15.42	BC 9
				Min V_y	-1.68	▷ -4.25	2.17	2.87	-0.33	3.35	BC 14
				Max V_z	-1.35	-1.89	▷ 4.22	3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min V_z	6.09	13.11	▷ -4.71	-7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_T	-1.35	-1.89	4.22	▷ 3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min M_T	6.09	13.11	-4.71	▷ -7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_y	4.17	10.78	-3.62	-5.53	▷ 2.22	-11.60	BC 5
				Min M_y	-1.68	-4.25	2.17	2.87	▷ -0.33	3.35	BC 14
				Max M_z	-2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	▷ 3.95	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	▷ -15.71	BC 8
		8	1.290	Max N	▷ 6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	-15.71	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	3.95	BC 15
				Max V_y	5.96	▷ 13.80	-4.17	-6.71	2.03	-15.42	BC 9
				Min V_y	-1.68	▷ -4.25	2.17	2.87	-0.33	3.35	BC 14
				Max V_z	-1.35	-1.89	▷ 4.22	3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min V_z	6.09	13.11	▷ -4.71	-7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_T	-1.35	-1.89	4.22	▷ 3.76	1.91	1.11	BC 23
				Min M_T	6.09	13.11	-4.71	▷ -7.06	1.27	-14.97	BC 12
				Max M_y	4.17	10.78	-3.62	-5.53	▷ 2.22	-11.60	BC 5
				Min M_y	-1.68	-4.25	2.17	2.87	▷ -0.33	3.35	BC 14
				Max M_z	-2.71	-3.87	2.24	3.22	0.49	▷ 3.95	BC 15
				Min M_z	6.46	13.61	-4.21	-6.91	1.62	▷ -15.71	BC 8
80	RC1	28	0.000	Max N	▷ 7.18	-1.01	12.38	0.69	-15.39	0.85	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.33	1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Max V_y	-10.33	▷ 1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Min V_y	2.33	▷ -1.10	0.39	-0.21	2.94	-0.08	BC 22
				Max V_z	5.57	-0.54	▷ 14.03	0.47	-17.18	1.67	BC 8
				Min V_z	-3.20	-0.07	▷ -4.60	-0.11	4.53	-0.73	BC 15
				Max M_T	6.17	-1.02	10.17	▷ 1.01	-15.14	-0.07	BC 6
				Min M_T	-1.26	-0.07	-0.16	▷ -0.70	4.00	1.11	BC 23
				Max M_y	-3.20	-0.07	-4.60	-0.11	▷ 4.53	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.57	-0.54	14.03	0.47	▷ -17.18	1.67	BC 8
				Max M_z	-1.70	0.63	8.72	-0.05	-11.54	▷ 2.75	BC 5
				Min M_z	0.38	-1.10	-4.05	0.39	3.48	▷ -1.91	BC 14
			0.000	Max N	▷ 7.18	-1.01	12.38	0.69	-15.39	0.85	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.33	1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Max V_y	-10.33	▷ 1.25	-4.14	-0.42	2.71	1.90	BC 21
				Min V_y	2.33	▷ -1.10	0.39	-0.21	2.94	-0.08	BC 22
				Max V_z	5.57	-0.54	▷ 14.03	0.47	-17.18	1.67	BC 8
				Min V_z	-3.20	-0.07	▷ -4.60	-0.11	4.53	-0.73	BC 15
				Max M_T	6.17	-1.02	10.17	▷ 1.01	-15.14	-0.07	BC 6
				Min M_T	-1.26	-0.07	-0.16	▷ -0.70	4.00	1.11	BC 23
				Max M_y	-3.20	-0.07	-4.60	-0.11	▷ 4.53	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.57	-0.54	14.03	0.47	▷ -17.18	1.67	BC 8
				Max M_z	-1.70	0.63	8.72	-0.05	-11.54	▷ 2.75	BC 5
				Min M_z	0.38	-1.10	-4.05	0.39	3.48	▷ -1.91	BC 14
			0.583	Max N	▷ 7.33	-1.21	11.68	0.70	-8.34	1.48	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.28	1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
80	RC1			Max V_y	-10.28	▷ 1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21
				Min V_y	6.33	▷ -1.22	9.63	1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Max V_z	5.77	-0.81	▷ 13.27	0.48	-9.17	2.04	BC 8
				Min V_z	-3.16	-0.15	▷ -4.50	-0.11	1.85	-0.66	BC 15
				Max M_T	6.33	-1.22	9.63	▷ 1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Min M_T	-1.22	-0.15	-0.38	▷ -0.70	3.85	1.18	BC 23
				Max M_y	-1.22	-0.15	-0.38	-0.70	▷ 3.85	1.18	BC 23
				Min M_y	5.26	-0.82	12.24	0.63	▷ -9.68	1.58	BC 12
				Max M_z	1.31	-0.00	11.52	0.11	-8.29	▷ 2.52	BC 11
				Min M_z	0.44	-1.17	-3.95	0.40	1.12	▷ -1.25	BC 14
			0.583	Max N	▷ 7.33	-1.21	11.68	0.70	-8.34	1.48	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.28	1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21
				Max V_y	-10.28	▷ 1.16	-4.04	-0.43	0.30	1.19	BC 21
				Min V_y	6.33	▷ -1.22	9.63	1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Max V_z	5.77	-0.81	▷ 13.27	0.48	-9.17	2.04	BC 8
				Min V_z	-3.16	-0.15	▷ -4.50	-0.11	1.85	-0.66	BC 15
				Max M_T	6.33	-1.22	9.63	▷ 1.00	-9.34	0.57	BC 6
				Min M_T	-1.22	-0.15	-0.38	▷ -0.70	3.85	1.18	BC 23
				Max M_y	-1.22	-0.15	-0.38	-0.70	▷ 3.85	1.18	BC 23
				Min M_y	5.26	-0.82	12.24	0.63	▷ -9.68	1.58	BC 12
				Max M_z	1.31	-0.00	11.52	0.11	-8.29	▷ 2.52	BC 11
				Min M_z	0.44	-1.17	-3.95	0.40	1.12	▷ -1.25	BC 14
			0.645	Max N	▷ 7.36	-1.25	11.56	0.70	-7.61	1.56	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.28	1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Max V_y	-10.28	▷ 1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Min V_y	6.35	▷ -1.26	9.54	1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Max V_z	5.80	-0.86	▷ 13.13	0.48	-8.35	2.09	BC 8
				Min V_z	-3.15	-0.16	▷ -4.47	-0.11	1.57	-0.65	BC 15
				Max M_T	6.35	-1.26	9.54	▷ 1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Min M_T	-1.21	-0.16	-0.40	▷ -0.70	3.82	1.19	BC 23
				Max M_y	-1.21	-0.16	-0.40	-0.70	▷ 3.82	1.19	BC 23
				Min M_y	5.30	-0.87	12.12	0.63	▷ -8.92	1.64	BC 12
				Max M_z	1.34	-0.05	11.40	0.11	-7.58	▷ 2.52	BC 11
				Min M_z	0.45	-1.18	-3.92	0.40	0.88	▷ -1.18	BC 14
			0.645	Max N	▷ 7.36	-1.25	11.56	0.70	-7.61	1.56	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.28	1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Max V_y	-10.28	▷ 1.15	-4.01	-0.43	0.05	1.12	BC 21
				Min V_y	6.35	▷ -1.26	9.54	1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Max V_z	5.80	-0.86	▷ 13.13	0.48	-8.35	2.09	BC 8
				Min V_z	-3.15	-0.16	▷ -4.47	-0.11	1.57	-0.65	BC 15
				Max M_T	6.35	-1.26	9.54	▷ 1.00	-8.74	0.65	BC 6
				Min M_T	-1.21	-0.16	-0.40	▷ -0.70	3.82	1.19	BC 23
				Max M_y	-1.21	-0.16	-0.40	-0.70	▷ 3.82	1.19	BC 23
				Min M_y	5.30	-0.87	12.12	0.63	▷ -8.92	1.64	BC 12
				Max M_z	1.34	-0.05	11.40	0.11	-7.58	▷ 2.52	BC 11
				Min M_z	0.45	-1.18	-3.92	0.40	0.88	▷ -1.18	BC 14
			1.290	Max N	▷ 7.52	-1.49	10.79	0.71	-0.46	2.46	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.23	1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Max V_y	-10.23	▷ 1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Min V_y	6.52	▷ -1.49	8.93	1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Max V_z	6.02	-1.18	▷ 12.27	0.49	-0.23	2.78	BC 8
				Min V_z	-3.10	-0.26	▷ -4.38	-0.11	-1.25	-0.52	BC 15
				Max M_T	6.52	-1.49	8.93	▷ 1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Min M_T	-1.16	-0.26	-0.63	▷ -0.70	3.48	1.32	BC 23
				Max M_y	-1.16	-0.26	-0.63	-0.70	▷ 3.48	1.32	BC 23
				Min M_y	5.11	-1.22	4.14	0.94	▷ -3.07	0.53	BC 18
				Max M_z	6.02	-1.18	12.27	0.49	-0.23	▷ 2.78	BC 8
				Min M_z	-3.10	-0.26	-4.38	-0.11	-1.25	▷ -0.52	BC 15
		29	1.290	Max N	▷ 7.52	-1.49	10.79	0.71	-0.46	2.46	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.23	1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Max V_y	-10.23	▷ 1.06	-3.92	-0.43	-2.48	0.41	BC 21
				Min V_y	6.52	▷ -1.49	8.93	1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Max V_z	6.02	-1.18	▷ 12.27	0.49	-0.23	2.78	BC 8
				Min V_z	-3.10	-0.26	▷ -4.38	-0.11	-1.25	-0.52	BC 15
				Max M_T	6.52	-1.49	8.93	▷ 1.00	-2.83	1.55	BC 6
				Min M_T	-1.16	-0.26	-0.63	▷ -0.70	3.48	1.32	BC 23
				Max M_y	-1.16	-0.26	-0.63	-0.70	▷ 3.48	1.32	BC 23
				Min M_y	5.11	-1.22	4.14	0.94	▷ -3.07	0.53	BC 18
				Max M_z	6.02	-1.18	12.27	0.49	-0.23	▷ 2.78	BC 8
				Min M_z	-3.10	-0.26	-4.38	-0.11	-1.25	▷ -0.52	BC 15
81	RC1	29	0.000	Max N	▷ 7.87	-0.25	5.57	-2.09	-0.74	2.37	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.42	1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21
				Max V_y	-10.42	▷ 1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21
				Min V_y	0.83	▷ -0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Max V_z	6.57	0.04	▷ 6.16	-2.74	-0.55	2.68	BC 8
				Min V_z	-2.95	-0.05	▷ -1.64	1.34	-1.11	-0.79	BC 15
				Max M_T	0.83	-0.68	-1.15	▷ 1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Min M_T	4.67	0.35	5.91	▷ -2.93	-0.37	2.73	BC 9
				Max M_y	-1.08	0.20	-1.20	-0.89	▷ 3.44	1.11	BC 23
				Min M_y	5.18	-0.44	3.19	0.33	▷ -3.13	0.47	BC 18
				Max M_z	1.98	0.57	5.37	-2.57	-0.80	▷ 2.77	BC 11
				Min M_z	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	▷ -0.88	BC 14
			0.000	Max N	▷ 7.87	-0.25	5.57	-2.09	-0.74	2.37	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.42	1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
81	RC1			Max V_y	-10.42	1.05	-1.14	1.16	-2.29	0.73	BC 21
				Min V_y	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Max V_z	6.57	0.04	6.16	-2.74	-0.55	2.68	BC 8
				Min V_z	-2.95	-0.05	-1.64	1.34	-1.11	-0.79	BC 15
				Max M_T	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
				Min M_T	4.67	0.35	5.91	-2.93	-0.37	2.73	BC 9
				Max M_y	-1.08	0.20	-1.20	-0.89	3.44	1.11	BC 23
				Min M_y	5.18	-0.44	3.19	0.33	-3.13	0.47	BC 18
				Max M_z	1.98	0.57	5.37	-2.57	-0.80	2.77	BC 11
				Min M_z	0.83	-0.68	-1.15	1.72	-1.46	-0.88	BC 14
			0.583	Max N	8.01	-0.46	4.90	-2.09	2.35	2.57	BC 2
			Links	Min N	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Min V_y	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Max V_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
				Max M_T	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Min M_T	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Max M_y	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.58	0.35	-0.55	1.53	-3.01	0.42	BC 20
				Max M_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
			0.583	Max N	8.01	-0.46	4.90	-2.09	2.35	2.57	BC 2
			Rechts	Min N	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.96	-1.04	1.15	-2.95	0.14	BC 21
				Min V_y	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Max V_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
				Max M_T	0.88	-0.75	-1.05	1.72	-2.13	-0.46	BC 14
				Min M_T	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Max M_y	4.84	0.08	5.19	-2.92	2.92	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.58	0.35	-0.55	1.53	-3.01	0.42	BC 20
				Max M_z	6.74	-0.23	5.44	-2.73	2.88	2.72	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.14	-1.54	1.34	-2.06	-0.74	BC 15
			0.645	Max N	8.03	-0.49	4.78	-2.09	2.66	2.60	BC 2
			Links	Min N	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Min V_y	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
				Max M_T	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Max M_y	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.57	0.34	-0.51	1.53	-3.05	0.40	BC 20
				Max M_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
			0.645	Max N	8.03	-0.49	4.78	-2.09	2.66	2.60	BC 2
			Rechts	Min N	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Max V_y	-10.38	0.95	-1.00	1.15	-3.02	0.08	BC 21
				Min V_y	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min V_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
				Max M_T	0.89	-0.76	-1.02	1.72	-2.19	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Max M_y	4.87	0.03	5.06	-2.92	3.24	2.59	BC 9
				Min M_y	-6.57	0.34	-0.51	1.53	-3.05	0.40	BC 20
				Max M_z	6.77	-0.27	5.30	-2.73	3.22	2.74	BC 8
				Min M_z	-2.91	-0.15	-1.51	1.34	-2.16	-0.73	BC 15
			1.290	Max N	8.18	-0.73	4.05	-2.08	5.45	3.00	BC 2
			Links	Min N	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max V_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Min V_y	7.25	-0.84	4.16	-1.00	3.11	2.21	BC 6
				Max V_z	6.50	-0.64	4.54	-2.18	5.13	2.64	BC 12
				Min V_z	-0.98	0.00	-1.67	-0.90	1.59	0.98	BC 23
				Max M_T	0.95	-0.84	-0.93	1.72	-2.79	0.10	BC 14
				Min M_T	5.06	-0.28	4.24	-2.91	6.17	2.69	BC 9
				Max M_y	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max M_z	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_z	-2.86	-0.25	-1.42	1.34	-3.07	-0.60	BC 15
		30	1.290	Max N	8.18	-0.73	4.05	-2.08	5.45	3.00	BC 2
			Rechts	Min N	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max V_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Min V_y	7.25	-0.84	4.16	-1.00	3.11	2.21	BC 6
				Max V_z	6.50	-0.64	4.54	-2.18	5.13	2.64	BC 12
				Min V_z	-0.98	0.00	-1.67	-0.90	1.59	0.98	BC 23
				Max M_T	0.95	-0.84	-0.93	1.72	-2.79	0.10	BC 14
				Min M_T	5.06	-0.28	4.24	-2.91	6.17	2.69	BC 9
				Max M_y	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_y	-10.33	0.85	-0.91	1.15	-3.60	-0.50	BC 21
				Max M_z	6.96	-0.58	4.49	-2.72	6.31	3.04	BC 8
				Min M_z	-2.86	-0.25	-1.42	1.34	-3.07	-0.60	BC 15
82	RC1	30	0.000	Max N	7.54	9.13	-1.09	-5.16	5.22	3.16	BC 2
			Links	Min N	-10.66	2.28	1.90	2.81	-3.42	-0.17	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
82	RC1			Max V_y	1.63	▷ 11.29	-1.17	-5.54	4.97	2.77	BC 11
				Min V_y	1.67	▷ -4.11	1.82	3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	-6.71	2.25	▷ 2.34	3.12	-3.15	0.34	BC 20
				Min V_z	-0.90	-0.12	▷ -2.26	-1.20	1.58	0.86	BC 23
				Max M_T	1.67	-4.11	1.82	▷ 3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.35	11.03	-1.66	▷ -6.40	5.93	2.96	BC 9
				Max M_y	6.33	11.02	-1.44	-6.25	▷ 6.06	3.21	BC 8
				Min M_y	-10.66	2.28	1.90	2.81	▷ -3.42	-0.17	BC 21
				Max M_z	6.33	11.02	-1.44	-6.25	6.06	▷ 3.21	BC 8
				Min M_z	-2.28	-4.07	1.37	2.99	-2.94	▷ -0.94	BC 15
			0.000	Max N	▷ 7.54	9.13	-1.09	-5.16	5.22	3.16	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.66	2.28	1.90	2.81	-3.42	-0.17	BC 21
				Max V_y	1.63	▷ 11.29	-1.17	-5.54	4.97	2.77	BC 11
				Min V_y	1.67	▷ -4.11	1.82	3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	-6.71	2.25	▷ 2.34	3.12	-3.15	0.34	BC 20
				Min V_z	-0.90	-0.12	▷ -2.26	-1.20	1.58	0.86	BC 23
				Max M_T	1.67	-4.11	1.82	▷ 3.29	-2.67	-0.42	BC 14
				Min M_T	4.35	11.03	-1.66	▷ -6.40	5.93	2.96	BC 9
				Max M_y	6.33	11.02	-1.44	-6.25	▷ 6.06	3.21	BC 8
				Min M_y	-10.66	2.28	1.90	2.81	▷ -3.42	-0.17	BC 21
				Max M_z	6.33	11.02	-1.44	-6.25	6.06	▷ 3.21	BC 8
				Min M_z	-2.28	-4.07	1.37	2.99	-2.94	▷ -0.94	BC 15
			0.583	Max N	▷ 7.67	8.94	-1.73	-5.19	4.45	-2.11	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.62	2.19	2.00	2.82	-2.31	-1.48	BC 21
				Max V_y	1.79	▷ 11.04	-1.77	-5.58	4.16	-3.75	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.18	1.92	3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	-6.65	2.17	▷ 2.44	3.12	-1.78	-0.95	BC 20
				Min V_z	-0.86	-0.21	▷ -2.47	-1.20	0.21	0.95	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.18	1.92	▷ 3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Min M_T	4.51	10.79	-2.33	▷ -6.44	4.82	-3.41	BC 9
				Max M_y	6.50	10.78	-2.11	-6.29	▷ 5.08	-3.15	BC 8
				Min M_y	-10.62	2.19	2.00	2.82	▷ -2.31	-1.48	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.18	1.92	3.29	-1.60	▷ 1.99	BC 14
				Min M_z	1.79	11.04	-1.77	-5.58	4.16	▷ -3.75	BC 11
			0.583	Max N	▷ 7.67	8.94	-1.73	-5.19	4.45	-2.11	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.62	2.19	2.00	2.82	-2.31	-1.48	BC 21
				Max V_y	1.79	▷ 11.04	-1.77	-5.58	4.16	-3.75	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.18	1.92	3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	-6.65	2.17	▷ 2.44	3.12	-1.78	-0.95	BC 20
				Min V_z	-0.86	-0.21	▷ -2.47	-1.20	0.21	0.95	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.18	1.92	▷ 3.29	-1.60	1.99	BC 14
				Min M_T	4.51	10.79	-2.33	▷ -6.44	4.82	-3.41	BC 9
				Max M_y	6.50	10.78	-2.11	-6.29	▷ 5.08	-3.15	BC 8
				Min M_y	-10.62	2.19	2.00	2.82	▷ -2.31	-1.48	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.18	1.92	3.29	-1.60	▷ 1.99	BC 14
				Min M_z	1.79	11.04	-1.77	-5.58	4.16	▷ -3.75	BC 11
			0.645	Max N	▷ 7.69	8.91	-1.85	-5.19	4.33	-2.66	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.61	2.18	2.03	2.82	-2.19	-1.61	BC 21
				Max V_y	1.82	▷ 10.99	-1.88	-5.58	4.04	-4.43	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.19	1.96	3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	-6.64	2.17	▷ 2.48	3.12	-1.63	-1.08	BC 20
				Min V_z	-0.85	-0.22	▷ -2.50	-1.20	0.05	0.97	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.19	1.96	▷ 3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Min M_T	4.54	10.74	-2.46	▷ -6.45	4.67	-4.08	BC 9
				Max M_y	6.53	10.73	-2.24	-6.29	▷ 4.94	-3.82	BC 8
				Min M_y	-10.61	2.18	2.03	2.82	▷ -2.19	-1.61	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.19	1.96	3.29	-1.48	▷ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.82	10.99	-1.88	-5.58	4.04	▷ -4.43	BC 11
			0.645	Max N	▷ 7.69	8.91	-1.85	-5.19	4.33	-2.66	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.61	2.18	2.03	2.82	-2.19	-1.61	BC 21
				Max V_y	1.82	▷ 10.99	-1.88	-5.58	4.04	-4.43	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.19	1.96	3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	-6.64	2.17	▷ 2.48	3.12	-1.63	-1.08	BC 20
				Min V_z	-0.85	-0.22	▷ -2.50	-1.20	0.05	0.97	BC 23
				Max M_T	1.73	-4.19	1.96	▷ 3.29	-1.48	2.25	BC 14
				Min M_T	4.54	10.74	-2.46	▷ -6.45	4.67	-4.08	BC 9
				Max M_y	6.53	10.73	-2.24	-6.29	▷ 4.94	-3.82	BC 8
				Min M_y	-10.61	2.18	2.03	2.82	▷ -2.19	-1.61	BC 21
				Max M_z	1.73	-4.19	1.96	3.29	-1.48	▷ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.82	10.99	-1.88	-5.58	4.04	▷ -4.43	BC 11
			1.290	Max N	▷ 7.83	8.70	-2.55	-5.22	2.86	-8.32	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.56	2.08	2.12	2.82	-0.82	-2.99	BC 21
				Max V_y	3.98	▷ 10.71	-2.35	-5.47	2.97	-11.14	BC 10
				Min V_y	1.79	▷ -4.27	2.04	3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	-6.58	2.08	▷ 2.56	3.12	0.03	-2.45	BC 20
				Min V_z	4.71	10.46	▷ -3.22	-6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_T	1.79	-4.27	2.04	▷ 3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Min M_T	4.71	10.46	-3.22	▷ -6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_y	6.37	9.49	-1.92	-5.26	▷ 3.33	-9.83	BC 12
				Min M_y	-0.81	-0.31	-2.73	-1.21	▷ -1.64	1.14	BC 23
				Max M_z	1.79	-4.27	2.04	3.28	-0.16	▷ 4.98	BC 14
				Min M_z	1.99	10.71	-2.57	-5.62	2.55	▷ -11.41	BC 11
		11	1.290	Max N	▷ 7.83	8.70	-2.55	-5.22	2.86	-8.32	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.56	2.08	2.12	2.82	-0.82	-2.99	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
82	RC1			Max V_y	3.98	▷ 10.71	-2.35	-5.47	2.97	-11.14	BC 10
				Min V_y	1.79	▷ -4.27	2.04	3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	-6.58	2.08	▷ 2.56	3.12	0.03	-2.45	BC 20
				Min V_z	4.71	10.46	▷ -3.22	-6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_T	1.79	-4.27	2.04	▷ 3.28	-0.16	4.98	BC 14
				Min M_T	4.71	10.46	-3.22	▷ -6.49	2.77	-10.89	BC 9
				Max M_y	6.37	9.49	-1.92	-5.26	▷ 3.33	-9.83	BC 12
				Min M_y	-0.81	-0.31	-2.73	-1.21	▷ -1.64	1.14	BC 23
				Max M_z	1.79	-4.27	2.04	3.28	-0.16	▷ 4.98	BC 14
				Min M_z	1.99	10.71	-2.57	-5.62	2.55	▷ -11.41	BC 11
83	RC1	31	0.000	Max N	▷ 7.18	-1.01	-12.38	-0.69	15.39	0.85	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Max V_y	-10.74	▷ 1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min V_y	0.38	▷ -1.10	4.05	-0.39	-3.48	-1.91	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.04	▷ 4.44	-0.03	-4.71	-0.88	BC 15
				Min V_z	5.57	-0.54	▷ -14.03	-0.47	17.18	1.67	BC 8
				Max M_T	-10.74	1.28	3.98	▷ 0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min M_T	1.91	-1.02	1.80	▷ -1.17	3.44	-2.58	BC 22
				Max M_y	5.57	-0.54	-14.03	-0.47	▷ 17.18	1.67	BC 8
				Min M_y	-3.64	-0.04	4.44	-0.03	▷ -4.71	-0.88	BC 15
				Max M_z	-2.14	0.66	-8.88	-0.09	11.37	▷ 2.60	BC 5
				Min M_z	1.91	-1.02	1.80	-1.17	3.44	▷ -2.58	BC 22
			0.000	Max N	▷ 7.18	-1.01	-12.38	-0.69	15.39	0.85	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.74	1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Max V_y	-10.74	▷ 1.28	3.98	0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min V_y	0.38	▷ -1.10	4.05	-0.39	-3.48	-1.91	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.04	▷ 4.44	-0.03	-4.71	-0.88	BC 15
				Min V_z	5.57	-0.54	▷ -14.03	-0.47	17.18	1.67	BC 8
				Max M_T	-10.74	1.28	3.98	▷ 0.30	-2.90	1.75	BC 21
				Min M_T	1.91	-1.02	1.80	▷ -1.17	3.44	-2.58	BC 22
				Max M_y	5.57	-0.54	-14.03	-0.47	▷ 17.18	1.67	BC 8
				Min M_y	-3.64	-0.04	4.44	-0.03	▷ -4.71	-0.88	BC 15
				Max M_z	-2.14	0.66	-8.88	-0.09	11.36	▷ 2.60	BC 5
				Min M_z	1.91	-1.02	1.80	-1.17	3.44	▷ -2.58	BC 22
			0.583	Max N	▷ 7.33	-1.21	-11.68	-0.70	8.34	1.48	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Max V_y	-10.67	▷ 1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min V_y	6.60	▷ -1.26	-10.57	-0.33	5.55	1.83	BC 6
				Max V_z	-3.57	-0.12	▷ 4.34	-0.03	-2.13	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.77	-0.81	▷ -13.27	-0.48	9.17	2.04	BC 8
				Max M_T	-10.67	1.20	3.87	▷ 0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min M_T	1.96	-1.10	1.70	▷ -1.17	4.48	-1.96	BC 22
				Max M_y	5.77	-0.81	-13.27	-0.48	▷ 9.17	2.04	BC 8
				Min M_y	-3.57	-0.12	4.34	-0.03	▷ -2.13	-0.83	BC 15
				Max M_z	1.10	0.02	-11.61	-0.18	8.16	▷ 2.44	BC 11
				Min M_z	1.96	-1.10	1.70	-1.17	4.48	▷ -1.96	BC 22
			0.583	Max N	▷ 7.33	-1.21	-11.68	-0.70	8.34	1.48	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.67	1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Max V_y	-10.67	▷ 1.20	3.87	0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min V_y	6.60	▷ -1.26	-10.57	-0.33	5.55	1.83	BC 6
				Max V_z	-3.57	-0.12	▷ 4.34	-0.03	-2.13	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.77	-0.81	▷ -13.27	-0.48	9.17	2.04	BC 8
				Max M_T	-10.67	1.20	3.87	▷ 0.30	-0.58	1.03	BC 21
				Min M_T	1.96	-1.10	1.70	▷ -1.17	4.48	-1.96	BC 22
				Max M_y	5.77	-0.81	-13.27	-0.48	▷ 9.17	2.04	BC 8
				Min M_y	-3.57	-0.12	4.34	-0.03	▷ -2.13	-0.83	BC 15
				Max M_z	1.10	0.02	-11.61	-0.18	8.16	▷ 2.44	BC 11
				Min M_z	1.96	-1.10	1.70	-1.17	4.48	▷ -1.96	BC 22
			0.645	Max N	▷ 7.36	-1.25	-11.56	-0.70	7.61	1.56	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Max V_y	-10.66	▷ 1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min V_y	6.63	▷ -1.30	-10.44	-0.33	4.89	1.91	BC 6
				Max V_z	-3.56	-0.13	▷ 4.30	-0.03	-1.86	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.80	-0.86	▷ -13.13	-0.48	8.35	2.09	BC 8
				Max M_T	-10.66	1.19	3.84	▷ 0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min M_T	1.97	-1.10	1.66	▷ -1.17	4.59	-1.89	BC 22
				Max M_y	5.80	-0.86	-13.13	-0.48	▷ 8.35	2.09	BC 8
				Min M_y	-3.56	-0.13	4.30	-0.03	▷ -1.86	-0.83	BC 15
				Max M_z	3.43	-0.36	-12.38	-0.11	6.50	▷ 2.45	BC 13
				Min M_z	1.97	-1.10	1.66	-1.17	4.59	▷ -1.89	BC 22
			0.645	Max N	▷ 7.36	-1.25	-11.56	-0.70	7.61	1.56	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.66	1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Max V_y	-10.66	▷ 1.19	3.84	0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min V_y	6.63	▷ -1.30	-10.44	-0.33	4.89	1.91	BC 6
				Max V_z	-3.56	-0.13	▷ 4.30	-0.03	-1.86	-0.83	BC 15
				Min V_z	5.80	-0.86	▷ -13.13	-0.48	8.35	2.09	BC 8
				Max M_T	-10.66	1.19	3.84	▷ 0.30	-0.34	0.95	BC 21
				Min M_T	1.97	-1.10	1.66	▷ -1.17	4.59	-1.89	BC 22
				Max M_y	5.80	-0.86	-13.13	-0.48	▷ 8.35	2.09	BC 8
				Min M_y	-3.56	-0.13	4.30	-0.03	▷ -1.86	-0.83	BC 15
				Max M_z	3.43	-0.36	-12.38	-0.11	6.50	▷ 2.45	BC 13
				Min M_z	1.97	-1.10	1.66	-1.17	4.59	▷ -1.89	BC 22
			1.290	Max N	▷ 7.52	-1.49	-10.79	-0.71	0.46	2.46	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21

■ 4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
83	RC1			Max V_y	-10.59	▷ 1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min V_y	6.79	▷ -1.54	-9.68	-0.35	-1.54	2.84	BC 6
				Max V_z	-3.48	-0.22	▷ 4.21	-0.03	0.86	-0.71	BC 15
				Min V_z	6.02	-1.18	▷ -12.27	-0.49	0.23	2.78	BC 8
				Max M_T	-10.59	1.10	3.74	▷ 0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min M_T	2.03	-1.18	1.58	▷ -1.17	5.60	-1.15	BC 22
				Max M_y	2.03	-1.18	1.58	-1.17	▷ 5.60	-1.15	BC 22
				Min M_y	2.79	-0.49	-9.31	0.02	▷ -2.27	2.52	BC 7
				Max M_z	5.65	-1.21	-11.71	-0.31	-0.77	▷ 2.97	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	1.96	-0.80	4.87	▷ -1.48	BC 23
		32	1.290	Max N	▷ 7.52	-1.49	-10.79	-0.71	0.46	2.46	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.59	1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Max V_y	-10.59	▷ 1.10	3.74	0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min V_y	6.79	▷ -1.54	-9.68	-0.35	-1.54	2.84	BC 6
				Max V_z	-3.48	-0.22	▷ 4.21	-0.03	0.86	-0.71	BC 15
				Min V_z	6.02	-1.18	▷ -12.27	-0.49	0.23	2.78	BC 8
				Max M_T	-10.59	1.10	3.74	▷ 0.30	2.07	0.22	BC 21
				Min M_T	2.03	-1.18	1.58	▷ -1.17	5.60	-1.15	BC 22
				Max M_y	2.03	-1.18	1.58	-1.17	▷ 5.60	-1.15	BC 22
				Min M_y	2.79	-0.49	-9.31	0.02	▷ -2.27	2.52	BC 7
				Max M_z	5.65	-1.21	-11.71	-0.31	-0.77	▷ 2.97	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	1.96	-0.80	4.87	▷ -1.48	BC 23
84	RC1	32	0.000	Max N	▷ 7.87	-0.25	-5.57	2.09	0.74	2.37	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.67	1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Max V_y	-10.67	▷ 1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Min V_y	2.20	▷ -0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max V_z	-3.22	-0.09	▷ 1.41	-1.48	0.71	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.57	0.04	▷ -6.16	2.74	0.55	2.68	BC 8
				Max M_T	4.20	0.34	-5.48	▷ 3.01	-0.83	2.79	BC 13
				Min M_T	2.20	-0.73	-1.07	▷ -2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max M_y	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	▷ 5.45	-1.39	BC 22
				Min M_y	3.13	0.35	-4.21	2.64	▷ -2.00	2.59	BC 7
				Max M_z	6.22	0.05	-5.61	2.89	-0.46	▷ 2.82	BC 12
				Min M_z	-1.85	-0.15	-0.80	-2.15	4.70	▷ -1.45	BC 23
			0.000	Max N	▷ 7.87	-0.25	-5.57	2.09	0.74	2.37	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.67	1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Max V_y	-10.67	▷ 1.01	0.91	-1.29	1.89	0.59	BC 21
				Min V_y	2.20	▷ -0.73	-1.07	-2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max V_z	-3.22	-0.09	▷ 1.41	-1.48	0.71	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.57	0.04	▷ -6.16	2.74	0.55	2.68	BC 8
				Max M_T	4.20	0.34	-5.48	▷ 3.01	-0.83	2.79	BC 13
				Min M_T	2.20	-0.73	-1.07	▷ -2.39	5.45	-1.39	BC 22
				Max M_y	2.20	-0.73	-1.07	-2.39	▷ 5.45	-1.39	BC 22
				Min M_y	3.13	0.35	-4.21	2.64	▷ -2.00	2.59	BC 7
				Max M_z	6.22	0.05	-5.61	2.89	-0.46	▷ 2.82	BC 12
				Min M_z	-1.85	-0.15	-0.80	-2.15	4.70	▷ -1.45	BC 23
			0.583	Max N	▷ 8.01	-0.46	-4.90	2.09	-2.35	2.57	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.60	0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Max V_y	-10.60	▷ 0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Min V_y	2.25	▷ -0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max V_z	-3.15	-0.18	▷ 1.31	-1.48	1.53	-0.85	BC 15
				Min V_z	6.74	-0.23	▷ -5.44	2.73	-2.88	2.72	BC 8
				Max M_T	4.37	0.07	-4.76	▷ 3.00	-3.86	2.66	BC 13
				Min M_T	2.25	-0.80	-1.17	▷ -2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max M_y	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	▷ 4.82	-0.95	BC 22
				Min M_y	3.28	0.14	-3.55	2.64	▷ -4.30	2.44	BC 7
				Max M_z	6.39	-0.22	-4.88	2.88	-3.56	▷ 2.85	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.23	-0.91	-2.15	4.22	▷ -1.34	BC 23
			0.583	Max N	▷ 8.01	-0.46	-4.90	2.09	-2.35	2.57	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.60	0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Max V_y	-10.60	▷ 0.93	0.80	-1.29	2.41	0.03	BC 21
				Min V_y	2.25	▷ -0.80	-1.17	-2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max V_z	-3.15	-0.18	▷ 1.31	-1.48	1.53	-0.85	BC 15
				Min V_z	6.74	-0.23	▷ -5.44	2.73	-2.88	2.72	BC 8
				Max M_T	4.37	0.07	-4.76	▷ 3.00	-3.86	2.66	BC 13
				Min M_T	2.25	-0.80	-1.17	▷ -2.39	4.82	-0.95	BC 22
				Max M_y	2.25	-0.80	-1.17	-2.39	▷ 4.82	-0.95	BC 22
				Min M_y	3.28	0.14	-3.55	2.64	▷ -4.30	2.44	BC 7
				Max M_z	6.39	-0.22	-4.88	2.88	-3.56	▷ 2.85	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.23	-0.91	-2.15	4.22	▷ -1.34	BC 23
			0.645	Max N	▷ 8.03	-0.49	-4.78	2.09	-2.66	2.60	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.59	0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21
				Max V_y	-10.59	▷ 0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21
				Min V_y	2.26	▷ -0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max V_z	-3.14	-0.19	▷ 1.27	-1.48	1.61	-0.84	BC 15
				Min V_z	6.77	-0.27	▷ -5.30	2.73	-3.22	2.74	BC 8
				Max M_T	4.41	0.02	-4.63	▷ 3.00	-4.15	2.66	BC 13
				Min M_T	2.26	-0.81	-1.21	▷ -2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max M_y	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	▷ 4.75	-0.90	BC 22
				Min M_y	3.31	0.10	-3.43	2.64	▷ -4.52	2.43	BC 7
				Max M_z	6.42	-0.26	-4.75	2.88	-3.86	▷ 2.87	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.24	-0.95	-2.15	4.17	▷ -1.33	BC 23
			0.645	Max N	▷ 8.03	-0.49	-4.78	2.09	-2.66	2.60	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.59	0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
84	RC1			Max V_y	-10.59	▷ 0.91	0.76	-1.29	2.46	-0.03	BC 21
				Min V_y	2.26	▷ -0.81	-1.21	-2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max V_z	-3.14	-0.19	▷ 1.27	-1.48	1.61	-0.84	BC 15
				Min V_z	6.77	-0.27	▷ -5.30	2.73	-3.22	2.74	BC 8
				Max M_T	4.41	0.02	-4.63	▷ 3.00	-4.15	2.66	BC 13
				Min M_T	2.26	-0.81	-1.21	▷ -2.39	4.75	-0.90	BC 22
				Max M_y	2.26	-0.81	-1.21	-2.39	▷ 4.75	-0.90	BC 22
				Min M_y	3.31	0.10	-3.43	2.64	▷ -4.52	2.43	BC 7
				Max M_z	6.42	-0.26	-4.75	2.88	-3.86	▷ 2.87	BC 12
				Min M_z	-1.78	-0.24	-0.95	-2.15	4.17	▷ -1.33	BC 23
			1.290	Max N	▷ 8.18	-0.73	-4.05	2.08	-5.45	3.00	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.52	0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Max V_y	-10.52	▷ 0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Min V_y	2.32	▷ -0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max V_z	-3.07	-0.28	▷ 1.18	-1.48	2.36	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.96	-0.58	▷ -4.49	2.72	-6.31	3.04	BC 8
				Max M_T	4.61	-0.29	-3.81	▷ 2.99	-6.81	2.77	BC 13
				Min M_T	2.32	-0.89	-1.29	▷ -2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max M_y	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	▷ 3.91	-0.35	BC 22
				Min M_y	4.61	-0.29	-3.81	2.99	▷ -6.81	2.77	BC 13
				Max M_z	7.49	-0.70	-2.94	2.38	-6.02	▷ 3.25	BC 6
				Min M_z	-1.70	-0.33	-1.04	-2.14	3.49	▷ -1.14	BC 23
		33	1.290	Max N	▷ 8.18	-0.73	-4.05	2.08	-5.45	3.00	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.52	0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Max V_y	-10.52	▷ 0.82	0.67	-1.29	2.89	-0.59	BC 21
				Min V_y	2.32	▷ -0.89	-1.29	-2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max V_z	-3.07	-0.28	▷ 1.18	-1.48	2.36	-0.69	BC 15
				Min V_z	6.96	-0.58	▷ -4.49	2.72	-6.31	3.04	BC 8
				Max M_T	4.61	-0.29	-3.81	▷ 2.99	-6.81	2.77	BC 13
				Min M_T	2.32	-0.89	-1.29	▷ -2.38	3.91	-0.35	BC 22
				Max M_y	2.32	-0.89	-1.29	-2.38	▷ 3.91	-0.35	BC 22
				Min M_y	4.61	-0.29	-3.81	2.99	▷ -6.81	2.77	BC 13
				Max M_z	7.49	-0.70	-2.94	2.38	-6.02	▷ 3.25	BC 6
				Min M_z	-1.70	-0.33	-1.04	-2.14	3.49	▷ -1.14	BC 23
85	RC1	33	0.000	Max N	▷ 7.54	9.13	1.09	5.16	-5.22	3.16	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.86	3.47	-2.20	-2.98	2.71	-0.22	BC 21
				Max V_y	1.55	▷ 11.89	1.02	5.47	-5.32	2.74	BC 11
				Min V_y	1.67	▷ -4.11	-1.82	-3.29	2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	2.82	9.65	▷ 2.33	5.59	-6.25	2.74	BC 7
				Min V_z	2.76	-2.69	▷ -4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_T	3.97	11.28	2.06	▷ 6.46	-6.57	3.01	BC 13
				Min M_T	2.76	-2.69	-4.03	▷ -3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_y	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	▷ 3.80	-0.67	BC 22
				Min M_y	3.97	11.28	2.06	6.46	▷ -6.57	3.01	BC 13
				Max M_z	6.95	8.41	2.19	5.44	-5.81	▷ 3.32	BC 6
				Min M_z	-1.40	-1.51	-3.89	-3.77	3.37	▷ -1.24	BC 23
			0.000	Max N	▷ 7.54	9.13	1.09	5.16	-5.22	3.16	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.86	3.47	-2.20	-2.98	2.71	-0.22	BC 21
				Max V_y	1.55	▷ 11.89	1.02	5.47	-5.32	2.74	BC 11
				Min V_y	1.67	▷ -4.11	-1.82	-3.29	2.67	-0.42	BC 14
				Max V_z	2.82	9.65	▷ 2.33	5.59	-6.25	2.74	BC 7
				Min V_z	2.76	-2.69	▷ -4.03	-3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_T	3.97	11.28	2.06	▷ 6.46	-6.57	3.01	BC 13
				Min M_T	2.76	-2.69	-4.03	▷ -3.91	3.80	-0.67	BC 22
				Max M_y	2.76	-2.69	-4.03	-3.91	▷ 3.80	-0.67	BC 22
				Min M_y	3.97	11.28	2.06	6.46	▷ -6.57	3.01	BC 13
				Max M_z	6.95	8.41	2.19	5.44	-5.81	▷ 3.32	BC 6
				Min M_z	-1.40	-1.51	-3.89	-3.77	3.37	▷ -1.24	BC 23
			0.583	Max N	▷ 7.67	8.94	1.73	5.19	-4.45	-2.11	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.79	3.38	-2.31	-2.98	1.42	-2.22	BC 21
				Max V_y	1.72	▷ 11.64	1.62	5.50	-4.60	-4.13	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.18	-1.92	-3.29	1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	2.96	9.45	▷ 2.96	5.63	-4.75	-2.83	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.76	▷ -4.13	-3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_T	4.14	11.03	2.73	▷ 6.51	-5.23	-3.51	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.76	-4.13	▷ -3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_y	-6.65	2.17	-2.44	-3.12	▷ 1.78	-0.95	BC 20
				Min M_y	4.44	11.39	2.18	6.36	▷ -5.26	-3.80	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.18	-1.92	-3.29	1.60	▷ 1.99	BC 14
				Min M_z	1.72	11.64	1.62	5.50	-4.60	▷ -4.13	BC 11
			0.583	Max N	▷ 7.67	8.94	1.73	5.19	-4.45	-2.11	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -10.79	3.38	-2.31	-2.98	1.42	-2.22	BC 21
				Max V_y	1.72	▷ 11.64	1.62	5.50	-4.60	-4.13	BC 11
				Min V_y	1.73	▷ -4.18	-1.92	-3.29	1.60	1.99	BC 14
				Max V_z	2.96	9.45	▷ 2.96	5.63	-4.75	-2.83	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.76	▷ -4.13	-3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_T	4.14	11.03	2.73	▷ 6.51	-5.23	-3.51	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.76	-4.13	▷ -3.88	1.45	0.92	BC 22
				Max M_y	-6.65	2.17	-2.44	-3.12	▷ 1.78	-0.95	BC 20
				Min M_y	4.44	11.39	2.18	6.36	▷ -5.26	-3.80	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.18	-1.92	-3.29	1.60	▷ 1.99	BC 14
				Min M_z	1.72	11.64	1.62	5.50	-4.60	▷ -4.13	BC 11
			0.645	Max N	▷ 7.69	8.91	1.85	5.19	-4.33	-2.66	BC 2
			Links	Min N	▷ -10.78	3.37	-2.35	-2.98	1.28	-2.43	BC 21

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
85	RC1			Max V_y	1.75	⊳ 11.60	1.73	5.50	-4.49	-4.86	BC 11
				Min V_y	1.73	⊳ -4.19	-1.96	-3.29	1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	2.99	9.42	⊳ 3.07	5.63	-4.56	-3.42	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.77	⊳ -4.17	-3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_T	4.17	10.99	2.85	⊳ 6.51	-5.06	-4.19	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.77	-4.17	⊳ -3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_y	-6.64	2.17	-2.48	-3.12	⊳ 1.63	-1.08	BC 20
				Min M_y	4.47	11.34	2.30	6.37	⊳ -5.12	-4.50	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.19	-1.96	-3.29	1.48	⊳ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.75	11.60	1.73	5.50	-4.49	⊳ -4.86	BC 11
			0.645	Max N	⊳ 7.69	8.91	1.85	5.19	-4.33	-2.66	BC 2
			Rechts	Min N	⊳ -10.78	3.37	-2.35	-2.98	1.28	-2.43	BC 21
				Max V_y	1.75	⊳ 11.60	1.73	5.50	-4.49	-4.86	BC 11
				Min V_y	1.73	⊳ -4.19	-1.96	-3.29	1.48	2.25	BC 14
				Max V_z	2.99	9.42	⊳ 3.07	5.63	-4.56	-3.42	BC 7
				Min V_z	2.82	-2.77	⊳ -4.17	-3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_T	4.17	10.99	2.85	⊳ 6.51	-5.06	-4.19	BC 13
				Min M_T	2.82	-2.77	-4.17	⊳ -3.88	1.19	1.09	BC 22
				Max M_y	-6.64	2.17	-2.48	-3.12	⊳ 1.63	-1.08	BC 20
				Min M_y	4.47	11.34	2.30	6.37	⊳ -5.12	-4.50	BC 9
				Max M_z	1.73	-4.19	-1.96	-3.29	1.48	⊳ 2.25	BC 14
				Min M_z	1.75	11.60	1.73	5.50	-4.49	⊳ -4.86	BC 11
			1.290	Max N	⊳ 7.83	8.70	2.55	5.22	-2.86	-8.32	BC 2
			Links	Min N	⊳ -10.70	3.27	-2.44	-2.99	-0.30	-4.57	BC 21
				Max V_y	1.93	⊳ 11.31	2.41	5.54	-3.10	-12.22	BC 11
				Min V_y	1.79	⊳ -4.27	-2.04	-3.28	0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	3.14	9.20	⊳ 3.77	5.67	-2.30	-9.40	BC 7
				Min V_z	2.89	-2.85	⊳ -4.25	-3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_T	4.35	10.71	3.61	⊳ 6.56	-2.91	-11.16	BC 13
				Min M_T	2.89	-2.85	-4.25	⊳ -3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_y	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	⊳ 0.16	4.98	BC 14
				Min M_y	4.65	11.06	3.06	6.40	⊳ -3.32	-11.70	BC 9
				Max M_z	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	0.16	⊳ 4.98	BC 14
				Min M_z	1.93	11.31	2.41	5.54	-3.10	⊳ -12.22	BC 11
		13	1.290	Max N	⊳ 7.83	8.70	2.55	5.22	-2.86	-8.32	BC 2
			Rechts	Min N	⊳ -10.70	3.27	-2.44	-2.99	-0.30	-4.57	BC 21
				Max V_y	1.93	⊳ 11.31	2.41	5.54	-3.10	-12.22	BC 11
				Min V_y	1.79	⊳ -4.27	-2.04	-3.28	0.16	4.98	BC 14
				Max V_z	3.14	9.20	⊳ 3.77	5.67	-2.30	-9.40	BC 7
				Min V_z	2.89	-2.85	⊳ -4.25	-3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_T	4.35	10.71	3.61	⊳ 6.56	-2.91	-11.16	BC 13
				Min M_T	2.89	-2.85	-4.25	⊳ -3.86	-1.55	2.91	BC 22
				Max M_y	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	⊳ 0.16	4.98	BC 14
				Min M_y	4.65	11.06	3.06	6.40	⊳ -3.32	-11.70	BC 9
				Max M_z	1.79	-4.27	-2.04	-3.28	0.16	⊳ 4.98	BC 14
				Min M_z	1.93	11.31	2.41	5.54	-3.10	⊳ -12.22	BC 11
92	RC1	56	0.000	Max N	⊳ 7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
			Links	Min N	⊳ -5.69	1.46	4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Max V_y	-1.16	⊳ 1.60	-4.01	-0.07	7.10	1.51	BC 18
				Min V_y	7.39	⊳ -1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
				Max V_z	-5.69	1.46	⊳ 4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Min V_z	3.79	-0.02	⊳ -13.75	-0.21	16.65	2.27	BC 9
				Max M_T	-3.75	1.46	0.43	⊳ 1.05	-4.71	2.31	BC 22
				Min M_T	2.60	0.02	-9.61	⊳ -0.49	14.10	1.12	BC 7
				Max M_y	3.79	-0.02	-13.75	-0.21	⊳ 16.65	2.27	BC 9
				Min M_y	-5.69	1.46	4.88	0.47	⊳ -5.24	0.47	BC 14
				Max M_z	1.10	1.56	-11.54	0.19	13.62	⊳ 3.25	BC 2
				Min M_z	7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	⊳ -2.19	BC 21
			0.000	Max N	⊳ 7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -5.69	1.46	4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Max V_y	-1.16	⊳ 1.60	-4.01	-0.07	7.10	1.51	BC 18
				Min V_y	7.39	⊳ -1.31	-1.62	-0.33	1.12	-2.19	BC 21
				Max V_z	-5.69	1.46	⊳ 4.88	0.47	-5.24	0.47	BC 14
				Min V_z	3.79	-0.02	⊳ -13.75	-0.21	16.65	2.27	BC 9
				Max M_T	-3.75	1.46	0.43	⊳ 1.05	-4.71	2.31	BC 22
				Min M_T	2.60	0.02	-9.61	⊳ -0.49	14.10	1.12	BC 7
				Max M_y	3.79	-0.02	-13.75	-0.21	⊳ 16.65	2.27	BC 9
				Min M_y	-5.69	1.46	4.88	0.47	⊳ -5.24	0.47	BC 14
				Max M_z	1.10	1.56	-11.54	0.19	13.62	⊳ 3.25	BC 2
				Min M_z	7.39	-1.31	-1.62	-0.33	1.12	⊳ -2.19	BC 21
			0.583	Max N	⊳ 7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
			Links	Min N	⊳ -5.63	0.95	4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14
				Max V_y	-1.07	⊳ 1.05	-3.70	-0.07	4.85	0.73	BC 18
				Min V_y	7.44	⊳ -1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.95	⊳ 4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14
				Min V_z	3.98	-0.30	⊳ -12.99	-0.22	8.81	2.34	BC 9
				Max M_T	-3.70	0.95	0.64	⊳ 1.05	-4.40	1.61	BC 22
				Min M_T	2.74	-0.20	-9.08	⊳ -0.49	8.62	1.16	BC 7
				Max M_y	3.47	-0.30	-11.97	-0.37	⊳ 9.32	1.88	BC 13
				Min M_y	-3.70	0.95	0.64	1.05	⊳ -4.40	1.61	BC 22
				Max M_z	2.73	0.26	-12.86	-0.04	8.52	⊳ 2.56	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	⊳ -1.40	BC 21
			0.583	Max N	⊳ 7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -5.63	0.95	4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
92	RC1			Max V_y	-1.07	▷ 1.05	-3.70	-0.07	4.85	0.73	BC 18
				Min V_y	7.44	▷ -1.39	-1.41	-0.33	0.23	-1.40	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.95	▷ 4.77	0.47	-2.41	-0.23	BC 14
				Min V_z	3.98	-0.30	▷ -12.99	-0.22	8.81	2.34	BC 9
				Max M_T	-3.70	0.95	0.64	▷ 1.05	-4.40	1.61	BC 22
				Min M_T	2.74	-0.20	-9.08	▷ -0.49	8.62	1.16	BC 7
				Max M_y	3.47	-0.30	-11.97	-0.37	▷ 9.32	1.88	BC 13
				Min M_y	-3.70	0.95	0.64	1.05	▷ -4.40	1.61	BC 22
				Max M_z	2.73	0.26	-12.86	-0.04	8.52	▷ 2.56	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.39	-1.41	-0.33	0.23	▷ -1.40	BC 21
			0.645	Max N	▷ 7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.63	0.89	4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-1.06	▷ 0.99	-3.67	-0.07	4.62	0.67	BC 18
				Min V_y	7.44	▷ -1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.89	▷ 4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	4.01	-0.35	▷ -12.85	-0.22	8.00	2.36	BC 9
				Max M_T	-3.69	0.89	0.66	▷ 1.05	-4.36	1.55	BC 22
				Min M_T	2.77	-0.24	-8.99	▷ -0.49	8.06	1.18	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.36	-11.84	-0.37	▷ 8.57	1.90	BC 13
				Min M_y	-3.69	0.89	0.66	1.05	▷ -4.36	1.55	BC 22
				Max M_z	2.76	0.18	-12.72	-0.04	7.73	▷ 2.54	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	▷ -1.31	BC 21
			0.645	Max N	▷ 7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.63	0.89	4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-1.06	▷ 0.99	-3.67	-0.07	4.62	0.67	BC 18
				Min V_y	7.44	▷ -1.40	-1.39	-0.33	0.15	-1.31	BC 21
				Max V_z	-5.63	0.89	▷ 4.73	0.47	-2.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	4.01	-0.35	▷ -12.85	-0.22	8.00	2.36	BC 9
				Max M_T	-3.69	0.89	0.66	▷ 1.05	-4.36	1.55	BC 22
				Min M_T	2.77	-0.24	-8.99	▷ -0.49	8.06	1.18	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.36	-11.84	-0.37	▷ 8.57	1.90	BC 13
				Min M_y	-3.69	0.89	0.66	1.05	▷ -4.36	1.55	BC 22
				Max M_z	2.76	0.18	-12.72	-0.04	7.73	▷ 2.54	BC 8
				Min M_z	7.44	-1.40	-1.39	-0.33	0.15	▷ -1.31	BC 21
			1.290	Max N	▷ 7.49	-1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Max V_y	-0.96	▷ 0.38	-3.33	-0.07	2.37	0.23	BC 18
				Min V_y	7.49	▷ -1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.56	0.33	▷ 4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.22	-0.68	▷ -11.99	-0.24	0.06	2.71	BC 9
				Max M_T	-3.63	0.33	0.89	▷ 1.06	-3.86	1.16	BC 22
				Min M_T	2.92	-0.49	-8.38	▷ -0.49	2.50	1.43	BC 7
				Max M_y	1.50	-0.21	-3.59	-0.44	▷ 2.75	0.40	BC 19
				Min M_y	-3.63	0.33	0.89	1.06	▷ -3.86	1.16	BC 22
				Max M_z	4.22	-0.68	-11.99	-0.24	0.06	▷ 2.71	BC 9
				Min M_z	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	▷ -0.68	BC 14
		57	1.290	Max N	▷ 7.49	-1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Max V_y	-0.96	▷ 0.38	-3.33	-0.07	2.37	0.23	BC 18
				Min V_y	7.49	▷ -1.49	-1.16	-0.33	-0.67	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.56	0.33	▷ 4.64	0.47	0.88	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.22	-0.68	▷ -11.99	-0.24	0.06	2.71	BC 9
				Max M_T	-3.63	0.33	0.89	▷ 1.06	-3.86	1.16	BC 22
				Min M_T	2.92	-0.49	-8.38	▷ -0.49	2.50	1.43	BC 7
				Max M_y	1.50	-0.21	-3.59	-0.44	▷ 2.75	0.40	BC 19
				Min M_y	-3.63	0.33	0.89	1.06	▷ -3.86	1.16	BC 22
				Max M_z	4.22	-0.68	-11.99	-0.24	0.06	▷ 2.71	BC 9
				Min M_z	-5.56	0.33	4.64	0.47	0.88	▷ -0.68	BC 14
93	RC1	57	0.000	Max N	▷ 7.83	-0.17	-4.83	2.40	-0.18	1.69	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.58	1.03	1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	1.47	▷ 1.45	-4.93	2.71	-0.00	2.57	BC 2
				Min V_y	7.79	▷ -0.96	-0.52	0.10	-0.59	-0.96	BC 21
				Max V_z	-5.58	1.03	▷ 1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.68	0.35	▷ -5.91	2.93	0.37	2.73	BC 9
				Max M_T	3.36	0.89	-5.84	▷ 3.05	0.17	2.78	BC 8
				Min M_T	-2.96	-0.05	1.64	▷ -1.34	1.11	-0.79	BC 15
				Max M_y	1.40	0.18	-2.70	0.05	▷ 2.78	0.56	BC 19
				Min M_y	-3.70	1.28	1.34	1.12	▷ -3.83	1.22	BC 22
				Max M_z	3.36	0.89	-5.84	3.05	0.17	▷ 2.78	BC 8
				Min M_z	7.79	-0.96	-0.52	0.10	-0.59	▷ -0.96	BC 21
			0.000	Max N	▷ 7.83	-0.17	-4.83	2.40	-0.18	1.69	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.58	1.03	1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	1.47	▷ 1.45	-4.93	2.71	-0.00	2.57	BC 2
				Min V_y	7.79	▷ -0.96	-0.52	0.10	-0.59	-0.96	BC 21
				Max V_z	-5.58	1.03	▷ 1.79	-1.11	0.72	-0.68	BC 14
				Min V_z	4.68	0.35	▷ -5.91	2.93	0.37	2.73	BC 9
				Max M_T	3.36	0.89	-5.84	▷ 3.05	0.17	2.78	BC 8
				Min M_T	-2.96	-0.05	1.64	▷ -1.34	1.11	-0.79	BC 15
				Max M_y	1.40	0.18	-2.70	0.05	▷ 2.78	0.56	BC 19
				Min M_y	-3.70	1.28	1.34	1.12	▷ -3.83	1.22	BC 22
				Max M_z	3.36	0.89	-5.84	3.05	0.17	▷ 2.78	BC 8
				Min M_z	7.79	-0.96	-0.52	0.10	-0.59	▷ -0.96	BC 21
			0.583	Max N	▷ 7.95	-0.39	-4.16	2.39	-2.84	1.85	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
93	RC1			Max V_y	1.60	▷ 0.82	-4.28	2.70	-2.73	1.90	BC 2
				Min V_y	7.84	▷ -1.04	-0.31	0.10	-0.84	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.52	0.52	▷ 1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
				Min V_z	4.84	0.08	▷ -5.19	2.92	-2.91	2.59	BC 9
				Max M_T	3.54	0.41	-5.12	▷ 3.04	-3.07	2.39	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.14	1.54	▷ -1.34	2.06	-0.74	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.14	1.54	-1.34	▷ 2.06	-0.74	BC 15
				Min M_y	5.41	0.14	-5.00	3.00	▷ -3.28	2.16	BC 10
				Max M_z	4.84	0.08	-5.19	2.92	-2.91	▷ 2.59	BC 9
				Min M_z	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	▷ -1.13	BC 14
			0.583	Max N	▷ 7.95	-0.39	-4.16	2.39	-2.84	1.85	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
				Max V_y	1.60	▷ 0.81	-4.28	2.70	-2.73	1.90	BC 2
				Min V_y	7.84	▷ -1.04	-0.31	0.10	-0.84	-0.38	BC 21
				Max V_z	-5.52	0.52	▷ 1.68	-1.11	1.76	-1.13	BC 14
				Min V_z	4.84	0.08	▷ -5.19	2.92	-2.91	2.59	BC 9
				Max M_T	3.54	0.41	-5.12	▷ 3.04	-3.07	2.39	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.14	1.54	▷ -1.34	2.06	-0.74	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.14	1.54	-1.34	▷ 2.06	-0.74	BC 15
				Min M_y	5.41	0.14	-5.00	3.00	▷ -3.28	2.16	BC 10
				Max M_z	4.84	0.08	-5.19	2.92	-2.91	▷ 2.59	BC 9
				Min M_z	-5.52	0.52	1.68	-1.11	1.76	▷ -1.13	BC 14
			0.645	Max N	▷ 7.97	-0.43	-4.04	2.39	-3.10	1.87	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	1.63	▷ 0.73	-4.16	2.70	-2.99	1.85	BC 2
				Min V_y	7.84	▷ -1.06	-0.28	0.10	-0.86	-0.31	BC 21
				Max V_z	-5.51	0.47	▷ 1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Min V_z	4.87	0.03	▷ -5.06	2.92	-3.23	2.59	BC 9
				Max M_T	3.57	0.34	-4.99	▷ 3.04	-3.39	2.37	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.15	1.51	▷ -1.34	2.16	-0.73	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.15	1.51	-1.34	▷ 2.16	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.44	0.07	-4.86	3.00	▷ -3.59	2.16	BC 10
				Max M_z	4.87	0.03	-5.06	2.92	-3.23	▷ 2.59	BC 9
				Min M_z	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	▷ -1.16	BC 14
			0.645	Max N	▷ 7.97	-0.43	-4.04	2.39	-3.10	1.87	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	1.63	▷ 0.73	-4.16	2.70	-2.99	1.85	BC 2
				Min V_y	7.84	▷ -1.06	-0.28	0.10	-0.86	-0.31	BC 21
				Max V_z	-5.51	0.47	▷ 1.64	-1.11	1.86	-1.16	BC 14
				Min V_z	4.87	0.03	▷ -5.06	2.92	-3.23	2.59	BC 9
				Max M_T	3.57	0.34	-4.99	▷ 3.04	-3.39	2.37	BC 8
				Min M_T	-2.91	-0.15	1.51	▷ -1.34	2.16	-0.73	BC 15
				Max M_y	-2.91	-0.15	1.51	-1.34	▷ 2.16	-0.73	BC 15
				Min M_y	5.44	0.07	-4.86	3.00	▷ -3.59	2.16	BC 10
				Max M_z	4.87	0.03	-5.06	2.92	-3.23	▷ 2.59	BC 9
				Min M_z	-5.51	0.47	1.64	-1.11	1.86	▷ -1.16	BC 14
			1.290	Max N	▷ 8.11	-0.67	-3.31	2.39	-5.41	2.24	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	-1.28	BC 14
				Max V_y	-3.58	▷ 0.16	1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_y	7.89	▷ -1.15	-0.05	0.10	-0.96	0.40	BC 21
				Max V_z	-3.58	0.16	▷ 1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_z	4.60	-0.34	▷ -4.30	2.37	-4.99	2.29	BC 13
				Max M_T	3.76	-0.21	-4.18	▷ 3.03	-6.28	2.35	BC 8
				Min M_T	-2.86	-0.25	1.42	▷ -1.34	3.07	-0.60	BC 15
				Max M_y	-2.86	-0.25	1.42	-1.34	▷ 3.07	-0.60	BC 15
				Min M_y	5.63	-0.48	-4.05	2.99	▷ -6.39	2.32	BC 10
				Max M_z	5.06	-0.28	-4.24	2.91	-6.17	▷ 2.69	BC 9
				Min M_z	-5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	▷ -1.28	BC 14
		58	1.290	Max N	▷ 8.11	-0.67	-3.31	2.39	-5.41	2.24	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	-1.28	BC 14
				Max V_y	-3.58	▷ 0.16	1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_y	7.89	▷ -1.15	-0.05	0.10	-0.96	0.40	BC 21
				Max V_z	-3.58	0.16	▷ 1.79	1.13	-1.81	0.30	BC 22
				Min V_z	4.60	-0.34	▷ -4.30	2.37	-4.99	2.29	BC 13
				Max M_T	3.76	-0.21	-4.18	▷ 3.03	-6.28	2.35	BC 8
				Min M_T	-2.86	-0.25	1.42	▷ -1.34	3.07	-0.60	BC 15
				Max M_y	-2.86	-0.25	1.42	-1.34	▷ 3.07	-0.60	BC 15
				Min M_y	5.63	-0.48	-4.05	2.99	▷ -6.39	2.32	BC 10
				Max M_z	5.06	-0.28	-4.24	2.91	-6.17	▷ 2.69	BC 9
				Min M_z	-5.45	-0.10	1.55	-1.11	2.86	▷ -1.28	BC 14
94	RC1	58	0.000	Max N	▷ 8.64	-5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	-1.37	BC 14
				Max V_y	2.93	▷ 12.17	1.68	6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.64	▷ -5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
				Max V_z	-3.79	2.16	▷ 2.29	1.33	-1.81	0.42	BC 22
				Min V_z	-2.28	-4.07	▷ -1.37	-2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_T	2.93	12.17	1.68	▷ 6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min M_T	-2.28	-4.07	-1.37	▷ -2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_y	-2.28	-4.07	-1.37	-2.99	▷ 2.94	-0.94	BC 15
				Min M_y	5.02	10.59	1.80	6.44	▷ -6.15	2.54	BC 10
				Max M_z	4.36	11.03	1.66	6.40	-5.93	▷ 2.96	BC 9
				Min M_z	-5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	▷ -1.37	BC 14
			0.000	Max N	▷ 8.64	-5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	-1.37	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
94	RC1			Max V_y	2.93	▷ 12.17	1.68	6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.64	▷ -5.07	0.56	0.44	-0.89	-0.19	BC 21
				Max V_z	-3.79	2.16	▷ 2.29	1.33	-1.81	0.42	BC 22
				Min V_z	-2.28	-4.07	▷ -1.37	-2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_T	2.93	12.17	1.68	▷ 6.48	-6.04	2.73	BC 8
				Min M_T	-2.28	-4.07	-1.37	▷ -2.99	2.94	-0.94	BC 15
				Max M_y	-2.28	-4.07	-1.37	-2.99	▷ 2.94	-0.94	BC 15
				Min M_y	5.02	10.59	1.80	6.44	▷ -6.15	2.54	BC 10
				Max M_z	4.36	11.03	1.66	6.40	-5.93	▷ 2.96	BC 9
				Min M_z	-5.17	-1.80	-1.35	-2.86	2.71	▷ -1.37	BC 14
			0.583	Max N	▷ 8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.11	-2.31	-1.46	-2.86	1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	▷ 11.71	2.35	6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.68	▷ -5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
				Max V_z	-3.73	1.65	▷ 2.49	1.35	-0.43	-0.69	BC 22
				Min V_z	-2.23	-4.15	▷ -1.47	-2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_T	3.10	11.71	2.35	▷ 6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.15	-1.47	▷ -2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.15	-1.47	-2.99	▷ 2.13	1.46	BC 15
				Min M_y	5.18	10.13	2.47	6.47	▷ -4.96	-3.51	BC 10
				Max M_z	8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	▷ 2.78	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	2.20	5.64	-4.14	▷ -4.30	BC 2
			0.583	Max N	▷ 8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.11	-2.31	-1.46	-2.86	1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	▷ 11.71	2.35	6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.68	▷ -5.15	0.77	0.44	-0.51	2.78	BC 21
				Max V_z	-3.73	1.65	▷ 2.49	1.35	-0.43	-0.69	BC 22
				Min V_z	-2.23	-4.15	▷ -1.47	-2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_T	3.10	11.71	2.35	▷ 6.52	-4.92	-4.24	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.15	-1.47	▷ -2.99	2.13	1.46	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.15	-1.47	-2.99	▷ 2.13	1.46	BC 15
				Min M_y	5.18	10.13	2.47	6.47	▷ -4.96	-3.51	BC 10
				Max M_z	8.68	-5.15	0.77	0.44	-0.51	▷ 2.78	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	2.20	5.64	-4.14	▷ -4.30	BC 2
			0.645	Max N	▷ 8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.11	-2.36	-1.50	-2.86	1.83	-0.03	BC 14
				Max V_y	3.13	▷ 11.64	2.47	6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.69	▷ -5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
				Max V_z	5.21	10.06	▷ 2.60	6.47	-4.80	-4.14	BC 10
				Min V_z	-2.23	-4.16	▷ -1.51	-2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_T	3.13	11.64	2.47	▷ 6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.16	-1.51	▷ -2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.16	-1.51	-2.99	▷ 2.04	1.72	BC 15
				Min M_y	5.21	10.06	2.60	6.47	▷ -4.80	-4.14	BC 10
				Max M_z	8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	▷ 3.10	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	2.47	6.52	-4.77	▷ -4.97	BC 8
			0.645	Max N	▷ 8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.11	-2.36	-1.50	-2.86	1.83	-0.03	BC 14
				Max V_y	3.13	▷ 11.64	2.47	6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.69	▷ -5.17	0.80	0.44	-0.46	3.10	BC 21
				Max V_z	5.21	10.06	▷ 2.60	6.47	-4.80	-4.14	BC 10
				Min V_z	-2.23	-4.16	▷ -1.51	-2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_T	3.13	11.64	2.47	▷ 6.52	-4.77	-4.97	BC 8
				Min M_T	-2.23	-4.16	-1.51	▷ -2.99	2.04	1.72	BC 15
				Max M_y	-2.23	-4.16	-1.51	-2.99	▷ 2.04	1.72	BC 15
				Min M_y	5.21	10.06	2.60	6.47	▷ -4.80	-4.14	BC 10
				Max M_z	8.69	-5.17	0.80	0.44	-0.46	▷ 3.10	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	2.47	6.52	-4.77	▷ -4.97	BC 8
			1.290	Max N	▷ 8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.04	-2.92	-1.60	-2.85	0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	▷ 11.13	3.23	6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.73	▷ -5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
				Max V_z	5.39	9.55	▷ 3.35	6.51	-2.81	-10.44	BC 10
				Min V_z	-2.18	-4.26	▷ -1.60	-2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_T	3.30	11.13	3.23	▷ 6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min M_T	-2.18	-4.26	-1.60	▷ -2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_y	-0.81	-0.31	2.73	1.21	▷ 1.64	1.14	BC 23
				Min M_y	2.97	10.15	2.15	5.48	▷ -3.01	-11.49	BC 12
				Max M_z	8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	▷ 6.47	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	3.23	6.56	-2.87	▷ -12.29	BC 8
		38	1.290	Max N	▷ 8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.04	-2.92	-1.60	-2.85	0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	▷ 11.13	3.23	6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.73	▷ -5.27	1.02	0.43	0.13	6.47	BC 21
				Max V_z	5.39	9.55	▷ 3.35	6.51	-2.81	-10.44	BC 10
				Min V_z	-2.18	-4.26	▷ -1.60	-2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_T	3.30	11.13	3.23	▷ 6.56	-2.87	-12.29	BC 8
				Min M_T	-2.18	-4.26	-1.60	▷ -2.98	1.01	4.44	BC 15
				Max M_y	-0.81	-0.31	2.73	1.21	▷ 1.64	1.14	BC 23
				Min M_y	2.97	10.15	2.15	5.48	▷ -3.01	-11.49	BC 12
				Max M_z	8.73	-5.27	1.02	0.43	0.13	▷ 6.47	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	3.23	6.56	-2.87	▷ -12.29	BC 8
95	RC1	59	0.000	Max N	▷ 6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
95	RC1			Max V_y	-0.92	▷ 1.57	5.10	-0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Min V_y	6.93	▷ -1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
				Max V_z	3.56	0.00	▷ 13.83	0.28	-16.57	2.19	BC 9
				Min V_z	-5.69	1.46	▷ -4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Max M_T	-2.12	0.04	-2.20	▷ 0.79	-2.20	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.92	1.57	5.10	▷ -0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Max M_y	-5.69	1.46	-4.88	-0.47	▷ 5.24	0.47	BC 14
				Min M_y	3.56	0.00	13.83	0.28	▷ -16.57	2.19	BC 9
				Max M_z	0.37	1.52	10.42	-0.55	-10.17	▷ 3.57	BC 6
				Min M_z	6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	▷ -2.34	BC 21
			0.000	Max N	▷ 6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.69	1.46	-4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Max V_y	-0.92	▷ 1.57	5.10	-0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Min V_y	6.93	▷ -1.28	1.78	0.48	-0.94	-2.34	BC 21
				Max V_z	3.56	0.00	▷ 13.83	0.28	-16.57	2.19	BC 9
				Min V_z	-5.69	1.46	▷ -4.88	-0.47	5.24	0.47	BC 14
				Max M_T	-2.12	0.04	-2.20	▷ 0.79	-2.20	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.92	1.57	5.10	▷ -0.59	-3.93	2.75	BC 18
				Max M_y	-5.69	1.46	-4.88	-0.47	▷ 5.24	0.47	BC 14
				Min M_y	3.56	0.00	13.83	0.28	▷ -16.57	2.19	BC 9
				Max M_z	0.37	1.52	10.42	-0.55	-10.17	▷ 3.57	BC 6
				Min M_z	6.93	-1.28	1.78	0.48	-0.94	▷ -2.34	BC 21
			0.583	Max N	▷ 7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max V_y	-4.10	▷ 1.03	-2.52	0.28	-3.21	-0.95	BC 22
				Min V_y	7.00	▷ -1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
				Max V_z	3.76	-0.28	▷ 13.08	0.29	-8.67	2.25	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.95	▷ -4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max M_T	-2.05	-0.04	-2.09	▷ 0.80	-3.47	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.84	1.01	4.64	▷ -0.59	-1.07	2.00	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	▷ 2.41	-0.23	BC 14
				Min M_y	3.76	-0.28	13.08	0.29	▷ -8.67	2.25	BC 9
				Max M_z	0.51	0.87	9.75	-0.53	-4.25	▷ 2.86	BC 6
				Min M_z	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	▷ -1.57	BC 21
			0.583	Max N	▷ 7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.63	0.95	-4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max V_y	-4.10	▷ 1.03	-2.52	0.28	-3.21	-0.95	BC 22
				Min V_y	7.00	▷ -1.36	1.58	0.48	0.04	-1.57	BC 21
				Max V_z	3.76	-0.28	▷ 13.08	0.29	-8.67	2.25	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.95	▷ -4.77	-0.47	2.41	-0.23	BC 14
				Max M_T	-2.05	-0.04	-2.09	▷ 0.80	-3.47	-1.55	BC 23
				Min M_T	-0.84	1.01	4.64	▷ -0.59	-1.07	2.00	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.95	-4.77	-0.47	▷ 2.41	-0.23	BC 14
				Min M_y	3.76	-0.28	13.08	0.29	▷ -8.67	2.25	BC 9
				Max M_z	0.51	0.87	9.75	-0.53	-4.25	▷ 2.86	BC 6
				Min M_z	7.00	-1.36	1.58	0.48	0.04	▷ -1.57	BC 21
			0.645	Max N	▷ 7.01	-1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-4.09	▷ 0.97	-2.48	0.29	-3.37	-1.01	BC 22
				Min V_y	7.01	▷ -1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
				Max V_z	3.80	-0.33	▷ 12.94	0.29	-7.86	2.27	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.89	▷ -4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max M_T	-2.04	-0.05	-2.05	▷ 0.80	-3.60	-1.54	BC 23
				Min M_T	-0.83	0.95	4.57	▷ -0.58	-0.78	1.94	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	▷ 2.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	3.80	-0.33	12.94	0.29	▷ -7.86	2.27	BC 9
				Max M_z	0.54	0.79	9.62	-0.53	-3.65	▷ 2.81	BC 6
				Min M_z	-2.04	-0.05	-2.05	0.80	-3.60	▷ -1.54	BC 23
			0.645	Max N	▷ 7.01	-1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.63	0.89	-4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max V_y	-4.09	▷ 0.97	-2.48	0.29	-3.37	-1.01	BC 22
				Min V_y	7.01	▷ -1.37	1.55	0.48	0.14	-1.49	BC 21
				Max V_z	3.80	-0.33	▷ 12.94	0.29	-7.86	2.27	BC 9
				Min V_z	-5.63	0.89	▷ -4.73	-0.47	2.11	-0.29	BC 14
				Max M_T	-2.04	-0.05	-2.05	▷ 0.80	-3.60	-1.54	BC 23
				Min M_T	-0.83	0.95	4.57	▷ -0.58	-0.78	1.94	BC 18
				Max M_y	-5.63	0.89	-4.73	-0.47	▷ 2.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	3.80	-0.33	12.94	0.29	▷ -7.86	2.27	BC 9
				Max M_z	0.54	0.79	9.62	-0.53	-3.65	▷ 2.81	BC 6
				Min M_z	-2.04	-0.05	-2.05	0.80	-3.60	▷ -1.54	BC 23
			1.290	Max N	▷ 7.08	-1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.56	0.33	-4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14
				Max V_y	-4.03	▷ 0.41	-2.39	0.29	-4.91	-1.45	BC 22
				Min V_y	7.08	▷ -1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
				Max V_z	4.02	-0.66	▷ 12.08	0.30	0.13	2.62	BC 9
				Min V_z	-5.56	0.33	▷ -4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.96	-0.15	-1.96	▷ 0.80	-4.87	-1.48	BC 23
				Min M_T	-0.74	0.34	4.08	▷ -0.58	1.99	1.52	BC 18
				Max M_y	2.79	-0.49	9.31	-0.02	▷ 2.27	2.52	BC 7
				Min M_y	-4.03	0.41	-2.39	0.29	▷ -4.91	-1.45	BC 22
				Max M_z	2.61	-0.40	11.31	-0.12	1.13	▷ 2.82	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	-1.96	0.80	-4.87	▷ -1.48	BC 23
		66	1.290	Max N	▷ 7.08	-1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.56	0.33	-4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
95	RC1			Max V_y	-4.03	▷ 0.41	-2.39	0.29	-4.91	-1.45	BC 22
				Min V_y	7.08	▷ -1.46	1.33	0.48	1.06	-0.57	BC 21
				Max V_z	4.02	-0.66	▷ 12.08	0.30	0.13	2.62	BC 9
				Min V_z	-5.56	0.33	▷ -4.64	-0.47	-0.88	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.96	-0.15	-1.96	▷ 0.80	-4.87	-1.48	BC 23
				Min M_T	-0.74	0.34	4.08	▷ -0.58	1.99	1.52	BC 18
				Max M_y	2.79	-0.49	9.31	-0.02	▷ 2.27	2.52	BC 7
				Min M_y	-4.03	0.41	-2.39	0.29	▷ -4.91	-1.45	BC 22
				Max M_z	2.61	-0.40	11.31	-0.12	1.13	▷ 2.82	BC 12
				Min M_z	-1.96	-0.15	-1.96	0.80	-4.87	▷ -1.48	BC 23
96	RC1	66	0.000	Max N	▷ 7.56	-0.22	5.06	-2.26	0.57	1.55	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.58	1.03	-1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	0.77	▷ 1.47	3.83	-3.01	2.01	2.84	BC 6
				Min V_y	7.50	▷ -1.00	0.75	0.04	0.99	-1.10	BC 21
				Max V_z	4.55	0.33	▷ 6.03	-2.86	-0.18	2.66	BC 9
				Min V_z	-5.58	1.03	▷ -1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.86	-0.15	0.80	▷ 2.15	-4.70	-1.45	BC 23
				Min M_T	3.02	0.90	5.29	▷ -3.20	0.83	2.92	BC 12
				Max M_y	0.77	1.47	3.83	-3.01	▷ 2.01	2.84	BC 6
				Min M_y	-4.19	0.98	0.43	1.77	▷ -4.73	-1.20	BC 22
				Max M_z	3.02	0.90	5.29	-3.20	0.83	▷ 2.92	BC 12
				Min M_z	-1.86	-0.15	0.80	2.15	-4.70	▷ -1.45	BC 23
			0.000	Max N	▷ 7.56	-0.22	5.06	-2.26	0.57	1.55	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.58	1.03	-1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max V_y	0.77	▷ 1.47	3.83	-3.01	2.01	2.84	BC 6
				Min V_y	7.50	▷ -1.00	0.75	0.04	0.99	-1.10	BC 21
				Max V_z	4.55	0.33	▷ 6.03	-2.86	-0.18	2.66	BC 9
				Min V_z	-5.58	1.03	▷ -1.79	1.11	-0.72	-0.68	BC 14
				Max M_T	-1.86	-0.15	0.80	▷ 2.15	-4.70	-1.45	BC 23
				Min M_T	3.02	0.90	5.29	▷ -3.20	0.83	2.92	BC 12
				Max M_y	0.77	1.47	3.83	-3.01	▷ 2.01	2.84	BC 6
				Min M_y	-4.19	0.98	0.43	1.77	▷ -4.73	-1.20	BC 22
				Max M_z	3.02	0.90	5.29	-3.20	0.83	▷ 2.92	BC 12
				Min M_z	-1.86	-0.15	0.80	2.15	-4.70	▷ -1.45	BC 23
			0.583	Max N	▷ 7.71	-0.43	4.40	-2.26	3.37	1.73	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.52	0.52	-1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max V_y	-0.89	▷ 0.86	1.22	-1.69	2.72	1.22	BC 18
				Min V_y	7.57	▷ -1.08	0.54	0.04	1.37	-0.49	BC 21
				Max V_z	4.73	0.06	▷ 5.31	-2.85	3.18	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.52	0.52	▷ -1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max M_T	-1.79	-0.23	0.91	▷ 2.15	-4.22	-1.34	BC 23
				Min M_T	3.19	0.42	4.57	▷ -3.19	3.75	2.52	BC 12
				Max M_y	3.29	0.14	3.55	-2.64	▷ 4.30	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.14	0.47	0.54	1.77	▷ -4.47	-1.62	BC 22
				Max M_z	4.38	0.07	4.76	-3.00	3.86	▷ 2.66	BC 13
				Min M_z	-4.14	0.47	0.54	1.77	-4.47	▷ -1.62	BC 22
			0.583	Max N	▷ 7.71	-0.43	4.40	-2.26	3.37	1.73	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.52	0.52	-1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max V_y	-0.89	▷ 0.86	1.22	-1.69	2.72	1.22	BC 18
				Min V_y	7.57	▷ -1.08	0.54	0.04	1.37	-0.49	BC 21
				Max V_z	4.73	0.06	▷ 5.31	-2.85	3.18	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.52	0.52	▷ -1.68	1.11	-1.76	-1.13	BC 14
				Max M_T	-1.79	-0.23	0.91	▷ 2.15	-4.22	-1.34	BC 23
				Min M_T	3.19	0.42	4.57	▷ -3.19	3.75	2.52	BC 12
				Max M_y	3.29	0.14	3.55	-2.64	▷ 4.30	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.14	0.47	0.54	1.77	▷ -4.47	-1.62	BC 22
				Max M_z	4.38	0.07	4.76	-3.00	3.86	▷ 2.66	BC 13
				Min M_z	-4.14	0.47	0.54	1.77	-4.47	▷ -1.62	BC 22
			0.645	Max N	▷ 7.73	-0.47	4.28	-2.26	3.64	1.76	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.51	0.47	-1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	-0.88	▷ 0.80	1.15	-1.69	2.80	1.17	BC 18
				Min V_y	7.58	▷ -1.10	0.52	0.04	1.40	-0.42	BC 21
				Max V_z	4.76	0.01	▷ 5.18	-2.85	3.51	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.51	0.47	▷ -1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.24	0.95	▷ 2.15	-4.17	-1.33	BC 23
				Min M_T	3.22	0.35	4.44	▷ -3.19	4.03	2.50	BC 12
				Max M_y	3.31	0.10	3.43	-2.63	▷ 4.52	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.13	0.41	0.58	1.77	▷ -4.43	-1.65	BC 22
				Max M_z	4.41	0.02	4.63	-3.00	4.15	▷ 2.65	BC 13
				Min M_z	-4.13	0.41	0.58	1.77	-4.43	▷ -1.65	BC 22
			0.645	Max N	▷ 7.73	-0.47	4.28	-2.26	3.64	1.76	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.51	0.47	-1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max V_y	-0.88	▷ 0.80	1.15	-1.69	2.80	1.17	BC 18
				Min V_y	7.58	▷ -1.10	0.52	0.04	1.40	-0.42	BC 21
				Max V_z	4.76	0.01	▷ 5.18	-2.85	3.51	2.53	BC 9
				Min V_z	-5.51	0.47	▷ -1.64	1.11	-1.86	-1.16	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.24	0.95	▷ 2.15	-4.17	-1.33	BC 23
				Min M_T	3.22	0.35	4.44	▷ -3.19	4.03	2.50	BC 12
				Max M_y	3.31	0.10	3.43	-2.63	▷ 4.52	2.43	BC 7
				Min M_y	-4.13	0.41	0.58	1.77	▷ -4.43	-1.65	BC 22
				Max M_z	4.41	0.02	4.63	-3.00	4.15	▷ 2.65	BC 13
				Min M_z	-4.13	0.41	0.58	1.77	-4.43	▷ -1.65	BC 22
			1.290	Max N	▷ 7.90	-0.71	3.55	-2.25	6.11	2.15	BC 5
			Links	Min N	▷ -5.45	-0.10	-1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
96	RC1			Max V_y	-0.79	▷ 0.19	0.66	-1.69	3.36	0.85	BC 18
				Min V_y	7.66	▷ -1.19	0.30	0.04	1.66	0.31	BC 21
				Max V_z	4.96	-0.30	▷ 4.37	-2.84	6.52	2.64	BC 9
				Min V_z	-5.45	-0.10	▷ -1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.33	1.04	▷ 2.14	-3.49	-1.14	BC 23
				Min M_T	3.41	-0.20	3.63	▷ -3.18	6.57	2.47	BC 12
				Max M_y	4.61	-0.29	3.81	-2.99	▷ 6.81	2.77	BC 13
				Min M_y	-4.07	-0.15	0.68	1.77	▷ -4.00	-1.73	BC 22
				Max M_z	4.61	-0.29	3.81	-2.99	6.81	▷ 2.77	BC 13
				Min M_z	-4.07	-0.15	0.68	1.77	-4.00	▷ -1.73	BC 22
		67	1.290	Max N	▷ 7.90	-0.71	3.55	-2.25	6.11	2.15	BC 5
			Rechts	Min N	▷ -5.45	-0.10	-1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14
				Max V_y	-0.79	▷ 0.19	0.66	-1.69	3.36	0.85	BC 18
				Min V_y	7.66	▷ -1.19	0.30	0.04	1.66	0.31	BC 21
				Max V_z	4.96	-0.30	▷ 4.37	-2.84	6.52	2.64	BC 9
				Min V_z	-5.45	-0.10	▷ -1.55	1.11	-2.86	-1.28	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.33	1.04	▷ 2.14	-3.49	-1.14	BC 23
				Min M_T	3.41	-0.20	3.63	▷ -3.18	6.57	2.47	BC 12
				Max M_y	4.61	-0.29	3.81	-2.99	▷ 6.81	2.77	BC 13
				Min M_y	-4.07	-0.15	0.68	1.77	▷ -4.00	-1.73	BC 22
				Max M_z	4.61	-0.29	3.81	-2.99	6.81	▷ 2.77	BC 13
				Min M_z	-4.07	-0.15	0.68	1.77	-4.00	▷ -1.73	BC 22
97	RC1	67	0.000	Max N	▷ 8.41	-3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.17	-1.80	1.35	2.86	-2.71	-1.37	BC 14
				Max V_y	2.93	▷ 12.17	-1.68	-6.48	6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.41	▷ -3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
				Max V_z	-1.40	-1.51	▷ 3.89	3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min V_z	0.14	10.73	▷ -2.67	-5.89	5.78	2.36	BC 6
				Max M_T	-1.40	-1.51	3.89	▷ 3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min M_T	2.63	11.82	-2.23	▷ -6.62	6.34	2.81	BC 12
				Max M_y	3.98	11.28	-2.06	-6.46	▷ 6.57	3.01	BC 13
				Min M_y	-4.06	-0.40	3.56	3.48	▷ -3.86	-1.62	BC 22
				Max M_z	3.98	11.28	-2.06	-6.46	6.57	▷ 3.01	BC 13
				Min M_z	-4.06	-0.40	3.56	3.48	-3.86	▷ -1.62	BC 22
			0.000	Max N	▷ 8.41	-3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.17	-1.80	1.35	2.86	-2.71	-1.37	BC 14
				Max V_y	2.93	▷ 12.17	-1.68	-6.48	6.04	2.73	BC 8
				Min V_y	8.41	▷ -3.90	-0.25	-0.28	1.59	-0.25	BC 21
				Max V_z	-1.40	-1.51	▷ 3.89	3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min V_z	0.14	10.73	▷ -2.67	-5.89	5.78	2.36	BC 6
				Max M_T	-1.40	-1.51	3.89	▷ 3.77	-3.37	-1.24	BC 23
				Min M_T	2.63	11.82	-2.23	▷ -6.62	6.34	2.81	BC 12
				Max M_y	3.98	11.28	-2.06	-6.46	▷ 6.57	3.00	BC 13
				Min M_y	-4.06	-0.40	3.56	3.48	▷ -3.86	-1.62	BC 22
				Max M_z	3.98	11.28	-2.06	-6.46	6.57	▷ 3.00	BC 13
				Min M_z	-4.06	-0.40	3.56	3.48	-3.86	▷ -1.62	BC 22
			0.583	Max N	▷ 8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.11	-2.31	1.46	2.86	-1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	▷ 11.71	-2.35	-6.52	4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.48	▷ -3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
				Max V_z	-1.33	-1.59	▷ 4.00	3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min V_z	0.26	10.11	▷ -3.30	-5.94	4.09	-3.72	BC 6
				Max M_T	-1.33	-1.59	4.00	▷ 3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min M_T	2.80	11.36	-2.90	▷ -6.66	4.90	-3.95	BC 12
				Max M_y	6.53	9.80	-2.30	-6.31	▷ 5.29	-3.06	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.31	1.46	2.86	▷ -1.92	-0.18	BC 14
				Max M_z	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	▷ 2.05	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	-2.20	-5.64	4.14	▷ -4.30	BC 2
			0.583	Max N	▷ 8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.11	-2.31	1.46	2.86	-1.92	-0.18	BC 14
				Max V_y	3.10	▷ 11.71	-2.35	-6.52	4.92	-4.24	BC 8
				Min V_y	8.48	▷ -3.99	-0.46	-0.28	1.39	2.05	BC 21
				Max V_z	-1.33	-1.59	▷ 4.00	3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min V_z	0.26	10.11	▷ -3.30	-5.94	4.09	-3.72	BC 6
				Max M_T	-1.33	-1.59	4.00	▷ 3.75	-1.10	-0.33	BC 23
				Min M_T	2.80	11.36	-2.90	▷ -6.66	4.90	-3.95	BC 12
				Max M_y	6.53	9.80	-2.30	-6.31	▷ 5.29	-3.06	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.31	1.46	2.86	▷ -1.92	-0.18	BC 14
				Max M_z	8.48	-3.99	-0.46	-0.28	1.39	▷ 2.05	BC 21
				Min M_z	0.86	10.82	-2.20	-5.64	4.14	▷ -4.30	BC 2
			0.645	Max N	▷ 8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.11	-2.36	1.50	2.86	-1.83	-0.03	BC 14
				Max V_y	3.13	▷ 11.64	-2.47	-6.52	4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.49	▷ -4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
				Max V_z	-1.32	-1.60	▷ 4.03	3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min V_z	0.29	10.03	▷ -3.41	-5.94	3.88	-4.35	BC 6
				Max M_T	-1.32	-1.60	4.03	▷ 3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min M_T	2.82	11.29	-3.02	▷ -6.67	4.71	-4.66	BC 12
				Max M_y	6.56	9.75	-2.43	-6.32	▷ 5.14	-3.67	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.36	1.50	2.86	▷ -1.83	-0.03	BC 14
				Max M_z	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	▷ 2.30	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	-2.47	-6.52	4.77	▷ -4.97	BC 8
			0.645	Max N	▷ 8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.11	-2.36	1.50	2.86	-1.83	-0.03	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
97	RC1			Max V_y	3.13	▷ 11.64	-2.47	-6.52	4.77	-4.97	BC 8
				Min V_y	8.49	▷ -4.00	-0.48	-0.28	1.36	2.30	BC 21
				Max V_z	-1.32	-1.60	▷ 4.03	3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min V_z	0.29	10.03	▷ -3.41	-5.94	3.88	-4.35	BC 6
				Max M_T	-1.32	-1.60	4.03	▷ 3.75	-0.85	-0.23	BC 23
				Min M_T	2.82	11.29	-3.02	▷ -6.67	4.71	-4.66	BC 12
				Max M_y	6.56	9.75	-2.43	-6.32	▷ 5.14	-3.67	BC 11
				Min M_y	-5.11	-2.36	1.50	2.86	▷ -1.83	-0.03	BC 14
				Max M_z	8.49	-4.00	-0.48	-0.28	1.36	▷ 2.30	BC 21
				Min M_z	3.13	11.64	-2.47	-6.52	4.77	▷ -4.97	BC 8
			1.290	Max N	▷ 8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.04	-2.92	1.60	2.85	-0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	▷ 11.13	-3.23	-6.56	2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.56	▷ -4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
				Max V_z	-1.25	-1.69	▷ 4.13	3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min V_z	0.42	9.34	▷ -4.11	-6.00	1.40	-10.58	BC 6
				Max M_T	-1.25	-1.69	4.13	▷ 3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min M_T	3.00	10.77	-3.78	▷ -6.72	2.45	-11.74	BC 12
				Max M_y	4.66	11.06	-3.06	-6.40	▷ 3.32	-11.70	BC 9
				Min M_y	-5.04	-2.92	1.60	2.85	▷ -0.80	1.68	BC 14
				Max M_z	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	▷ 4.91	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	-3.23	-6.56	2.87	▷ -12.29	BC 8
		40	1.290	Max N	▷ 8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.04	-2.92	1.60	2.85	-0.80	1.68	BC 14
				Max V_y	3.30	▷ 11.13	-3.23	-6.56	2.87	-12.29	BC 8
				Min V_y	8.56	▷ -4.10	-0.70	-0.28	0.97	4.91	BC 21
				Max V_z	-1.25	-1.69	▷ 4.13	3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min V_z	0.42	9.34	▷ -4.11	-6.00	1.40	-10.58	BC 6
				Max M_T	-1.25	-1.69	4.13	▷ 3.73	1.81	0.83	BC 23
				Min M_T	3.00	10.77	-3.78	▷ -6.72	2.45	-11.74	BC 12
				Max M_y	4.66	11.06	-3.06	-6.40	▷ 3.32	-11.70	BC 9
				Min M_y	-5.04	-2.92	1.60	2.85	▷ -0.80	1.68	BC 14
				Max M_z	8.56	-4.10	-0.70	-0.28	0.97	▷ 4.91	BC 21
				Min M_z	3.30	11.13	-3.23	-6.56	2.87	▷ -12.29	BC 8
98	RC1	68	0.000	Max N	▷ 5.72	1.30	12.54	-0.45	-13.55	4.54	BC 9
			Links	Min N	▷ -3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_y	3.99	▷ 1.60	7.75	-0.47	-9.03	4.16	BC 5
				Min V_y	-3.83	▷ -1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	5.68	0.78	▷ 12.68	-0.19	-13.65	3.96	BC 8
				Min V_z	-3.77	-0.45	▷ -4.25	0.08	3.64	-1.39	BC 15
				Max M_T	1.82	-0.58	4.23	▷ 0.77	-7.13	-0.20	BC 18
				Min M_T	-1.43	-0.19	-0.06	▷ -0.67	3.74	0.89	BC 23
				Max M_y	-1.43	-0.19	-0.06	-0.67	▷ 3.74	0.89	BC 23
				Min M_y	5.07	0.71	11.64	-0.01	▷ -13.69	3.38	BC 12
				Max M_z	5.12	1.55	11.00	-0.51	-12.16	▷ 4.67	BC 11
				Min M_z	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	▷ -2.55	BC 14
			0.000	Max N	▷ 5.72	1.30	12.54	-0.45	-13.55	4.54	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_y	3.99	▷ 1.60	7.75	-0.47	-9.03	4.16	BC 5
				Min V_y	-3.83	▷ -1.47	-3.97	0.59	3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	5.68	0.78	▷ 12.68	-0.19	-13.65	3.96	BC 8
				Min V_z	-3.77	-0.45	▷ -4.25	0.08	3.64	-1.39	BC 15
				Max M_T	1.82	-0.58	4.23	▷ 0.77	-7.13	-0.20	BC 18
				Min M_T	-1.43	-0.19	-0.06	▷ -0.67	3.74	0.89	BC 23
				Max M_y	-1.43	-0.19	-0.06	-0.67	▷ 3.74	0.89	BC 23
				Min M_y	5.07	0.71	11.64	-0.01	▷ -13.69	3.38	BC 12
				Max M_z	5.12	1.55	11.00	-0.51	-12.16	▷ 4.67	BC 11
				Min M_z	-3.83	-1.47	-3.97	0.59	3.45	▷ -2.55	BC 14
			0.583	Max N	▷ 5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	3.85	BC 9
			Links	Min N	▷ -3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_y	4.12	▷ 1.38	7.22	-0.47	-4.63	3.29	BC 5
				Min V_y	-3.77	▷ -1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	5.87	0.51	▷ 11.93	-0.18	-6.42	3.57	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.54	▷ -4.15	0.08	1.16	-1.11	BC 15
				Max M_T	1.91	-0.69	3.92	▷ 0.76	-4.75	0.17	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.28	-0.27	▷ -0.67	3.65	1.02	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.28	-0.27	-0.67	▷ 3.65	1.02	BC 23
				Min M_y	5.27	0.44	10.96	-0.00	▷ -7.06	3.03	BC 12
				Max M_z	5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	▷ 3.85	BC 9
				Min M_z	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	▷ -1.67	BC 14
			0.583	Max N	▷ 5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	3.85	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_y	4.12	▷ 1.38	7.22	-0.47	-4.63	3.29	BC 5
				Min V_y	-3.77	▷ -1.54	-3.87	0.59	1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	5.87	0.51	▷ 11.93	-0.18	-6.42	3.57	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.54	▷ -4.15	0.08	1.16	-1.11	BC 15
				Max M_T	1.91	-0.69	3.92	▷ 0.76	-4.75	0.17	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.28	-0.27	▷ -0.67	3.65	1.02	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.28	-0.27	-0.67	▷ 3.65	1.02	BC 23
				Min M_y	5.27	0.44	10.96	-0.00	▷ -7.06	3.03	BC 12
				Max M_z	5.91	1.01	11.78	-0.43	-6.42	▷ 3.85	BC 9
				Min M_z	-3.77	-1.54	-3.87	0.59	1.15	▷ -1.67	BC 14
			0.645	Max N	▷ 5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	3.79	BC 9
			Links	Min N	▷ -3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
98	RC1			Max V_y	4.15	▷ 1.34	7.13	-0.47	-4.19	3.20	BC 5
				Min V_y	-3.76	▷ -1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	5.91	0.45	▷ 11.78	-0.18	-5.69	3.54	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.55	▷ -4.11	0.08	0.90	-1.07	BC 15
				Max M_T	1.92	-0.71	3.88	▷ 0.76	-4.51	0.21	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.29	-0.30	▷ -0.67	3.63	1.04	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.29	-0.30	-0.67	▷ 3.63	1.04	BC 23
				Min M_y	4.15	0.71	8.12	0.01	▷ -6.40	2.21	BC 7
				Max M_z	5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	▷ 3.79	BC 9
				Min M_z	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	▷ -1.57	BC 14
			0.645	Max N	▷ 5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	3.79	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
				Max V_y	4.15	▷ 1.34	7.13	-0.47	-4.19	3.20	BC 5
				Min V_y	-3.76	▷ -1.55	-3.83	0.59	0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	5.91	0.45	▷ 11.78	-0.18	-5.69	3.54	BC 8
				Min V_z	-3.72	-0.55	▷ -4.11	0.08	0.90	-1.07	BC 15
				Max M_T	1.92	-0.71	3.88	▷ 0.76	-4.51	0.21	BC 18
				Min M_T	-1.39	-0.29	-0.30	▷ -0.67	3.63	1.04	BC 23
				Max M_y	-1.39	-0.29	-0.30	-0.67	▷ 3.63	1.04	BC 23
				Min M_y	4.15	0.71	8.12	0.01	▷ -6.40	2.21	BC 7
				Max M_z	5.94	0.96	11.64	-0.43	-5.69	▷ 3.79	BC 9
				Min M_z	-3.76	-1.55	-3.83	0.59	0.91	▷ -1.57	BC 14
			1.290	Max N	▷ 6.14	0.63	10.78	-0.42	1.47	3.30	BC 9
			Links	Min N	▷ -3.70	-1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_y	4.30	▷ 1.08	6.52	-0.46	0.18	2.44	BC 5
				Min V_y	-3.70	▷ -1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	6.12	0.13	▷ 10.93	-0.16	1.57	3.37	BC 8
				Min V_z	-3.67	-0.64	▷ -4.03	0.08	-1.69	-0.69	BC 15
				Max M_T	2.02	-0.83	3.53	▷ 0.76	-2.13	0.71	BC 18
				Min M_T	-1.34	-0.38	-0.53	▷ -0.66	3.36	1.26	BC 23
				Max M_y	-1.37	-1.38	-0.24	-0.16	▷ 3.54	1.40	BC 22
				Min M_y	2.05	0.16	3.25	0.25	▷ -2.32	0.57	BC 19
				Max M_z	6.12	0.13	10.93	-0.16	1.57	▷ 3.37	BC 8
				Min M_z	-3.67	-0.64	-4.03	0.08	-1.69	▷ -0.69	BC 15
		69	1.290	Max N	▷ 6.14	0.63	10.78	-0.42	1.47	3.30	BC 9
			Rechts	Min N	▷ -3.70	-1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_y	4.30	▷ 1.08	6.52	-0.46	0.18	2.44	BC 5
				Min V_y	-3.70	▷ -1.63	-3.75	0.59	-1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	6.12	0.13	▷ 10.93	-0.16	1.57	3.37	BC 8
				Min V_z	-3.67	-0.64	▷ -4.03	0.08	-1.69	-0.69	BC 15
				Max M_T	2.02	-0.83	3.53	▷ 0.76	-2.13	0.71	BC 18
				Min M_T	-1.34	-0.38	-0.53	▷ -0.66	3.36	1.26	BC 23
				Max M_y	-1.37	-1.38	-0.24	-0.16	▷ 3.54	1.40	BC 22
				Min M_y	2.05	0.16	3.25	0.25	▷ -2.32	0.57	BC 19
				Max M_z	6.12	0.13	10.93	-0.16	1.57	▷ 3.37	BC 8
				Min M_z	-3.67	-0.64	-4.03	0.08	-1.69	▷ -0.69	BC 15
99	RC1	69	0.000	Max N	▷ 6.41	1.30	4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.45	-0.42	-1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max V_y	5.77	▷ 1.76	4.24	-2.96	0.77	3.54	BC 11
				Min V_y	-3.33	▷ -1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	6.41	1.30	▷ 4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
				Min V_z	-3.45	-0.42	▷ -1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max M_T	-3.33	-1.04	-1.07	▷ 1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Min M_T	6.35	1.61	4.77	▷ -3.34	1.21	3.74	BC 9
				Max M_y	-1.11	-0.54	-0.85	-0.45	▷ 3.50	0.97	BC 22
				Min M_y	1.88	0.54	2.38	-0.17	▷ -2.34	0.85	BC 19
				Max M_z	6.35	1.61	4.77	-3.34	1.21	▷ 3.74	BC 9
				Min M_z	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	▷ -1.12	BC 14
			0.000	Max N	▷ 6.41	1.30	4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.45	-0.42	-1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max V_y	5.77	▷ 1.76	4.24	-2.96	0.77	3.54	BC 11
				Min V_y	-3.33	▷ -1.04	-1.07	1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	6.41	1.30	▷ 4.89	-3.13	1.30	3.72	BC 8
				Min V_z	-3.45	-0.42	▷ -1.31	1.46	-1.56	-1.09	BC 15
				Max M_T	-3.33	-1.04	-1.07	▷ 1.90	-1.37	-1.12	BC 14
				Min M_T	6.35	1.61	4.77	▷ -3.34	1.21	3.74	BC 9
				Max M_y	-1.11	-0.54	-0.85	-0.45	▷ 3.50	0.97	BC 22
				Min M_y	1.88	0.54	2.38	-0.17	▷ -2.34	0.85	BC 19
				Max M_z	6.35	1.61	4.77	-3.34	1.21	▷ 3.74	BC 9
				Min M_z	-3.33	-1.04	-1.07	1.90	-1.37	▷ -1.12	BC 14
			0.583	Max N	▷ 6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	-0.82	BC 15
				Max V_y	5.94	▷ 1.49	3.60	-2.96	3.10	2.57	BC 11
				Min V_y	-3.27	▷ -1.11	-0.97	1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	6.02	0.91	▷ 4.20	-2.56	2.75	2.57	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.01	▷ -1.31	-0.88	2.61	0.98	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.11	-0.97	▷ 1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Min M_T	6.52	1.34	4.05	▷ -3.33	3.83	2.86	BC 9
				Max M_y	6.58	1.03	4.17	-3.12	▷ 3.99	3.03	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.82	-1.15	1.23	▷ -2.80	-0.61	BC 21
				Max M_z	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	▷ 3.03	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	▷ -0.82	BC 15
			0.583	Max N	▷ 6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	3.03	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	-0.82	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
99	RC1			Max V_y	5.94	▷ 1.49	3.60	-2.96	3.10	2.57	BC 11
				Min V_y	-3.27	▷ -1.11	-0.97	1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	6.02	0.91	▷ 4.20	-2.56	2.75	2.57	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.01	▷ -1.31	-0.88	2.61	0.98	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.11	-0.97	▷ 1.90	-1.99	-0.49	BC 14
				Min M_T	6.52	1.34	4.05	▷ -3.33	3.83	2.86	BC 9
				Max M_y	6.58	1.03	4.17	-3.12	▷ 3.99	3.03	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.82	-1.15	1.23	▷ -2.80	-0.61	BC 21
				Max M_z	6.58	1.03	4.17	-3.12	3.99	▷ 3.03	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.51	-1.21	1.46	-2.32	▷ -0.82	BC 15
			0.645	Max N	▷ 6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	4.45	▷ 1.45	2.48	-2.05	1.87	1.85	BC 5
				Min V_y	-3.27	▷ -1.12	-0.93	1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.06	0.86	▷ 4.08	-2.56	3.01	2.52	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.02	▷ -1.34	-0.88	2.53	0.99	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.12	-0.93	▷ 1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Min M_T	6.55	1.29	3.92	▷ -3.33	4.08	2.78	BC 9
				Max M_y	6.62	0.98	4.04	-3.12	▷ 4.25	2.96	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.80	-1.11	1.23	▷ -2.87	-0.66	BC 21
				Max M_z	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	▷ 2.96	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	▷ -0.79	BC 15
			0.645	Max N	▷ 6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	2.96	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	-0.79	BC 15
				Max V_y	4.45	▷ 1.45	2.48	-2.05	1.87	1.85	BC 5
				Min V_y	-3.27	▷ -1.12	-0.93	1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	6.06	0.86	▷ 4.08	-2.56	3.01	2.52	BC 12
				Min V_z	-1.19	-0.02	▷ -1.34	-0.88	2.53	0.99	BC 23
				Max M_T	-3.27	-1.12	-0.93	▷ 1.90	-2.04	-0.42	BC 14
				Min M_T	6.55	1.29	3.92	▷ -3.33	4.08	2.78	BC 9
				Max M_y	6.62	0.98	4.04	-3.12	▷ 4.25	2.96	BC 8
				Min M_y	-1.76	0.80	-1.11	1.23	▷ -2.87	-0.66	BC 21
				Max M_z	6.62	0.98	4.04	-3.12	4.25	▷ 2.96	BC 8
				Min M_z	-3.40	-0.52	-1.17	1.46	-2.39	▷ -0.79	BC 15
			1.290	Max N	▷ 6.81	0.68	3.22	-3.11	6.53	2.45	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.35	-0.61	-1.09	1.46	-3.09	-0.42	BC 15
				Max V_y	4.59	▷ 1.21	1.90	-2.05	3.24	1.01	BC 5
				Min V_y	-3.20	▷ -1.20	-0.85	1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	6.26	0.56	▷ 3.34	-2.56	5.34	2.08	BC 12
				Min V_z	-1.14	-0.11	▷ -1.57	-0.88	1.59	1.03	BC 23
				Max M_T	-3.20	-1.20	-0.85	▷ 1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Min M_T	6.74	0.98	3.10	▷ -3.33	6.27	2.08	BC 9
				Max M_y	6.81	0.68	3.22	-3.11	▷ 6.53	2.45	BC 8
				Min M_y	-1.71	0.71	-1.03	1.23	▷ -3.53	-1.15	BC 21
				Max M_z	5.89	0.31	2.87	-2.37	5.76	▷ 2.55	BC 2
				Min M_z	-1.71	0.71	-1.03	1.23	-3.53	▷ -1.15	BC 21
		70	1.290	Max N	▷ 6.81	0.68	3.22	-3.11	6.53	2.45	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.35	-0.61	-1.09	1.46	-3.09	-0.42	BC 15
				Max V_y	4.59	▷ 1.21	1.90	-2.05	3.24	1.01	BC 5
				Min V_y	-3.20	▷ -1.20	-0.85	1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	6.26	0.56	▷ 3.34	-2.56	5.34	2.08	BC 12
				Min V_z	-1.14	-0.11	▷ -1.57	-0.88	1.59	1.03	BC 23
				Max M_T	-3.20	-1.20	-0.85	▷ 1.90	-2.59	0.33	BC 14
				Min M_T	6.74	0.98	3.10	▷ -3.33	6.27	2.08	BC 9
				Max M_y	6.81	0.68	3.22	-3.11	▷ 6.53	2.45	BC 8
				Min M_y	-1.71	0.71	-1.03	1.23	▷ -3.53	-1.15	BC 21
				Max M_z	5.89	0.31	2.87	-2.37	5.76	▷ 2.55	BC 2
				Min M_z	-1.71	0.71	-1.03	1.23	-3.53	▷ -1.15	BC 21
100	RC1	70	0.000	Max N	▷ 5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.65	-4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_y	5.78	▷ 14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
				Min V_y	-2.65	▷ -4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_z	-1.21	-1.66	▷ 1.99	3.30	-2.88	-0.57	BC 20
				Min V_z	5.67	13.76	▷ -2.78	-6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_T	-2.44	-4.39	1.89	▷ 3.45	-2.46	-0.28	BC 14
				Min M_T	5.67	13.76	-2.78	▷ -6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_y	5.78	14.00	-2.68	-6.52	▷ 6.32	3.07	BC 8
				Min M_y	-1.42	-2.13	1.78	2.92	▷ -3.38	-1.18	BC 21
				Max M_z	4.87	11.87	-2.25	-5.34	5.58	▷ 3.10	BC 2
				Min M_z	-1.42	-2.13	1.78	2.92	-3.38	▷ -1.18	BC 21
			0.000	Max N	▷ 5.78	14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.65	-4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_y	5.78	▷ 14.00	-2.68	-6.52	6.32	3.07	BC 8
				Min V_y	-2.65	▷ -4.86	1.69	3.07	-2.96	-0.88	BC 15
				Max V_z	-1.21	-1.66	▷ 1.99	3.30	-2.88	-0.57	BC 20
				Min V_z	5.67	13.76	▷ -2.78	-6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_T	-2.44	-4.39	1.89	▷ 3.45	-2.46	-0.28	BC 14
				Min M_T	5.67	13.76	-2.78	▷ -6.70	6.07	2.77	BC 9
				Max M_y	5.78	14.00	-2.68	-6.52	▷ 6.32	3.07	BC 8
				Min M_y	-1.42	-2.13	1.78	2.92	▷ -3.38	-1.18	BC 21
				Max M_z	4.87	11.87	-2.25	-5.34	5.58	▷ 3.10	BC 2
				Min M_z	-1.42	-2.13	1.78	2.92	-3.38	▷ -1.18	BC 21
			0.583	Max N	▷ 5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.60	-4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
100	RC1			Max V_y	5.94	▷ 13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
				Min V_y	-2.60	▷ -4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.16	-1.73	▷ 2.09	3.30	-1.72	0.41	BC 20
				Min V_z	5.83	13.52	▷ -3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_T	-2.39	-4.46	2.00	▷ 3.44	-1.35	2.30	BC 14
				Min M_T	5.83	13.52	-3.45	▷ -6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_y	5.94	13.76	-3.35	-6.56	▷ 4.62	-5.03	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.21	1.88	2.93	▷ -2.34	0.09	BC 21
				Max M_z	-2.39	-4.46	2.00	3.44	-1.35	▷ 2.30	BC 14
				Min M_z	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	▷ -5.19	BC 9
			0.583	Max N	▷ 5.94	13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.60	-4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15
				Max V_y	5.94	▷ 13.76	-3.35	-6.56	4.62	-5.03	BC 8
				Min V_y	-2.60	▷ -4.95	1.79	3.07	-1.97	1.97	BC 15
				Max V_z	-1.16	-1.73	▷ 2.09	3.30	-1.72	0.41	BC 20
				Min V_z	5.83	13.52	▷ -3.45	-6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_T	-2.39	-4.46	2.00	▷ 3.44	-1.35	2.30	BC 14
				Min M_T	5.83	13.52	-3.45	▷ -6.75	4.31	-5.19	BC 9
				Max M_y	5.94	13.76	-3.35	-6.56	▷ 4.62	-5.03	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.21	1.88	2.93	▷ -2.34	0.09	BC 21
				Max M_z	-2.39	-4.46	2.00	3.44	-1.35	▷ 2.30	BC 14
				Min M_z	5.83	13.52	-3.45	-6.75	4.31	▷ -5.19	BC 9
			0.645	Max N	▷ 5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.60	-4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	5.97	▷ 13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
				Min V_y	-2.60	▷ -4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	-1.15	-1.74	▷ 2.12	3.30	-1.59	0.52	BC 20
				Min V_z	5.85	13.47	▷ -3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_T	-2.38	-4.47	2.03	▷ 3.44	-1.23	2.58	BC 14
				Min M_T	5.85	13.47	-3.57	▷ -6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_y	5.97	13.72	-3.47	-6.57	▷ 4.41	-5.89	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.22	1.92	2.93	▷ -2.22	0.22	BC 21
				Max M_z	-2.38	-4.47	2.03	3.44	-1.23	▷ 2.58	BC 14
				Min M_z	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	▷ -6.03	BC 9
			0.645	Max N	▷ 5.97	13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.60	-4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_y	5.97	▷ 13.72	-3.47	-6.57	4.41	-5.89	BC 8
				Min V_y	-2.60	▷ -4.96	1.83	3.07	-1.86	2.28	BC 15
				Max V_z	-1.15	-1.74	▷ 2.12	3.30	-1.59	0.52	BC 20
				Min V_z	5.85	13.47	▷ -3.57	-6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_T	-2.38	-4.47	2.03	▷ 3.44	-1.23	2.58	BC 14
				Min M_T	5.85	13.47	-3.57	▷ -6.75	4.09	-6.03	BC 9
				Max M_y	5.97	13.72	-3.47	-6.57	▷ 4.41	-5.89	BC 8
				Min M_y	-1.37	-2.22	1.92	2.93	▷ -2.22	0.22	BC 21
				Max M_z	-2.38	-4.47	2.03	3.44	-1.23	▷ 2.58	BC 14
				Min M_z	5.85	13.47	-3.57	-6.75	4.09	▷ -6.03	BC 9
			1.290	Max N	▷ 6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
			Links	Min N	▷ -2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_y	6.13	▷ 13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
				Min V_y	-2.55	▷ -5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.09	-1.82	▷ 2.21	3.30	-0.16	1.67	BC 20
				Min V_z	6.01	13.20	▷ -4.33	-6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_T	-2.32	-4.55	2.12	▷ 3.44	0.14	5.49	BC 14
				Min M_T	6.01	13.20	-4.33	▷ -6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_y	4.35	9.21	-1.43	-3.23	▷ 2.16	-9.94	BC 6
				Min M_y	-0.92	-0.56	-2.63	-1.19	▷ -1.51	1.48	BC 23
				Max M_z	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	▷ -14.62	BC 8
		42	1.290	Max N	▷ 6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_y	6.13	▷ 13.45	-4.23	-6.61	1.86	-14.62	BC 8
				Min V_y	-2.55	▷ -5.05	1.92	3.07	-0.62	5.51	BC 15
				Max V_z	-1.09	-1.82	▷ 2.21	3.30	-0.16	1.67	BC 20
				Min V_z	6.01	13.20	▷ -4.33	-6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_T	-2.32	-4.55	2.12	▷ 3.44	0.14	5.49	BC 14
				Min M_T	6.01	13.20	-4.33	▷ -6.80	1.48	-14.60	BC 9
				Max M_y	4.35	9.21	-1.43	-3.23	▷ 2.16	-9.94	BC 6
				Min M_y	-0.92	-0.56	-2.63	-1.19	▷ -1.51	1.48	BC 23
				Max M_z	-2.55	-5.05	1.92	3.07	-0.62	▷ 5.51	BC 15
				Min M_z	6.13	13.45	-4.23	-6.61	1.86	▷ -14.62	BC 8
101	RC1	71	0.000	Max N	▷ 5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Max V_y	3.53	▷ 1.63	-7.92	0.35	8.85	4.02	BC 5
				Min V_y	-3.83	▷ -1.47	3.97	-0.59	-3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	-4.20	-0.42	▷ 4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Min V_z	5.68	0.78	▷ -12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
				Max M_T	5.03	1.22	-12.12	▷ 0.52	11.91	4.51	BC 13
				Min M_T	-1.88	-1.11	1.97	▷ -1.24	2.83	-2.71	BC 22
				Max M_y	5.68	0.78	-12.68	0.19	▷ 13.65	3.96	BC 8
				Min M_y	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	▷ -3.82	-1.54	BC 15
				Max M_z	4.89	1.56	-11.08	0.44	12.08	▷ 4.60	BC 11
				Min M_z	-1.88	-1.11	1.97	-1.24	2.83	▷ -2.71	BC 22
			0.000	Max N	▷ 5.68	0.78	-12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.20	-0.42	4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
101	RC1			Max V_y	3.53	▷ 1.63	-7.92	0.35	8.85	4.02	BC 5
				Min V_y	-3.83	▷ -1.47	3.97	-0.59	-3.45	-2.55	BC 14
				Max V_z	-4.20	-0.42	▷ 4.09	-0.22	-3.82	-1.54	BC 15
				Min V_z	5.68	0.78	▷ -12.68	0.19	13.65	3.96	BC 8
				Max M_T	5.03	1.22	-12.12	▷ 0.52	11.91	4.51	BC 13
				Min M_T	-1.88	-1.11	1.97	▷ -1.24	2.83	-2.71	BC 22
				Max M_y	5.68	0.78	-12.68	0.19	▷ 13.65	3.96	BC 8
				Min M_y	-4.20	-0.42	4.09	-0.22	▷ -3.82	-1.54	BC 15
				Max M_z	4.89	1.56	-11.08	0.44	12.08	▷ 4.60	BC 11
				Min M_z	-1.88	-1.11	1.97	-1.24	2.83	▷ -2.71	BC 22
			0.583	Max N	▷ 5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	3.70	▷ 1.41	-7.39	0.34	4.36	3.12	BC 5
				Min V_y	-3.77	▷ -1.54	3.87	-0.59	-1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	-4.13	-0.50	▷ 3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Min V_z	5.87	0.51	▷ -11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
				Max M_T	5.23	0.94	-11.37	▷ 0.51	5.01	3.86	BC 13
				Min M_T	-1.83	-1.18	1.87	▷ -1.24	3.98	-2.04	BC 22
				Max M_y	5.87	0.51	-11.93	0.18	▷ 6.42	3.57	BC 8
				Min M_y	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	▷ -1.44	-1.27	BC 15
				Max M_z	5.23	0.94	-11.37	0.51	5.01	▷ 3.86	BC 13
				Min M_z	-1.83	-1.18	1.87	-1.24	3.98	▷ -2.04	BC 22
			0.583	Max N	▷ 5.87	0.51	-11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.13	-0.50	3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Max V_y	3.70	▷ 1.41	-7.39	0.34	4.36	3.12	BC 5
				Min V_y	-3.77	▷ -1.54	3.87	-0.59	-1.15	-1.67	BC 14
				Max V_z	-4.13	-0.50	▷ 3.98	-0.22	-1.44	-1.27	BC 15
				Min V_z	5.87	0.51	▷ -11.93	0.18	6.42	3.57	BC 8
				Max M_T	5.23	0.94	-11.37	▷ 0.51	5.01	3.86	BC 13
				Min M_T	-1.83	-1.18	1.87	▷ -1.24	3.98	-2.04	BC 22
				Max M_y	5.87	0.51	-11.93	0.18	▷ 6.42	3.57	BC 8
				Min M_y	-4.13	-0.50	3.98	-0.22	▷ -1.44	-1.27	BC 15
				Max M_z	5.23	0.94	-11.37	0.51	5.01	▷ 3.86	BC 13
				Min M_z	-1.83	-1.18	1.87	-1.24	3.98	▷ -2.04	BC 22
			0.645	Max N	▷ 5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Max V_y	3.72	▷ 1.37	-7.30	0.34	3.90	3.03	BC 5
				Min V_y	-3.76	▷ -1.55	3.83	-0.59	-0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	-4.12	-0.51	▷ 3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Min V_z	5.91	0.45	▷ -11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
				Max M_T	5.26	0.88	-11.23	▷ 0.51	4.30	3.80	BC 13
				Min M_T	-1.82	-1.19	1.84	▷ -1.24	4.09	-1.97	BC 22
				Max M_y	5.91	0.45	-11.78	0.18	▷ 5.69	3.54	BC 8
				Min M_y	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	▷ -1.19	-1.24	BC 15
				Max M_z	5.26	0.88	-11.23	0.51	4.30	▷ 3.80	BC 13
				Min M_z	-1.82	-1.19	1.84	-1.24	4.09	▷ -1.97	BC 22
			0.645	Max N	▷ 5.91	0.45	-11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.12	-0.51	3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Max V_y	3.72	▷ 1.37	-7.30	0.34	3.90	3.03	BC 5
				Min V_y	-3.76	▷ -1.55	3.83	-0.59	-0.91	-1.57	BC 14
				Max V_z	-4.12	-0.51	▷ 3.95	-0.22	-1.19	-1.24	BC 15
				Min V_z	5.91	0.45	▷ -11.78	0.18	5.69	3.54	BC 8
				Max M_T	5.26	0.88	-11.23	▷ 0.51	4.30	3.80	BC 13
				Min M_T	-1.82	-1.19	1.84	▷ -1.24	4.09	-1.97	BC 22
				Max M_y	5.91	0.45	-11.78	0.18	▷ 5.69	3.54	BC 8
				Min M_y	-4.12	-0.51	3.95	-0.22	▷ -1.19	-1.24	BC 15
				Max M_z	5.26	0.88	-11.23	0.51	4.30	▷ 3.80	BC 13
				Min M_z	-1.82	-1.19	1.84	-1.24	4.09	▷ -1.97	BC 22
			1.290	Max N	▷ 6.12	0.13	-10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
			Links	Min N	▷ -4.05	-0.61	3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Max V_y	3.90	▷ 1.12	-6.70	0.33	-0.57	2.24	BC 5
				Min V_y	-3.70	▷ -1.63	3.75	-0.59	1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	-4.05	-0.61	▷ 3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Min V_z	6.12	0.13	▷ -10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
				Max M_T	5.48	0.56	-10.37	▷ 0.49	-2.59	3.36	BC 13
				Min M_T	-1.76	-1.27	1.75	▷ -1.24	5.22	-1.17	BC 22
				Max M_y	-1.76	-1.27	1.75	-1.24	▷ 5.22	-1.17	BC 22
				Min M_y	4.17	0.44	-8.44	0.49	▷ -3.36	2.94	BC 7
				Max M_z	5.65	0.04	-10.43	0.30	-2.49	▷ 3.53	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	1.86	-0.87	5.00	▷ -1.51	BC 23
		72	1.290	Max N	▷ 6.12	0.13	-10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -4.05	-0.61	3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Max V_y	3.90	▷ 1.12	-6.70	0.33	-0.57	2.24	BC 5
				Min V_y	-3.70	▷ -1.63	3.75	-0.59	1.51	-0.54	BC 14
				Max V_z	-4.05	-0.61	▷ 3.85	-0.22	1.29	-0.88	BC 15
				Min V_z	6.12	0.13	▷ -10.93	0.16	-1.57	3.37	BC 8
				Max M_T	5.48	0.56	-10.37	▷ 0.49	-2.59	3.36	BC 13
				Min M_T	-1.76	-1.27	1.75	▷ -1.24	5.22	-1.17	BC 22
				Max M_y	-1.76	-1.27	1.75	-1.24	▷ 5.22	-1.17	BC 22
				Min M_y	4.17	0.44	-8.44	0.49	▷ -3.36	2.94	BC 7
				Max M_z	5.65	0.04	-10.43	0.30	-2.49	▷ 3.53	BC 12
				Min M_z	-2.11	-0.24	1.86	-0.87	5.00	▷ -1.51	BC 23
102	RC1	72	0.000	Max N	▷ 6.41	1.30	-4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.71	-0.46	1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
102	RC1			Max V_y	5.64	▷ 1.74	-4.35	2.90	-0.97	3.46	BC 11
				Min V_y	-3.33	▷ -1.04	1.07	-1.90	1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	-3.71	-0.46	▷ 1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15
				Min V_z	6.41	1.30	▷ -4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
				Max M_T	5.79	1.53	-4.39	▷ 3.40	-2.32	3.75	BC 13
				Min M_T	-1.60	-0.82	-0.91	▷ -2.49	5.05	-1.41	BC 22
				Max M_y	-1.60	-0.82	-0.91	-2.49	▷ 5.05	-1.41	BC 22
				Min M_y	4.34	1.25	-3.40	2.94	▷ -3.12	3.30	BC 7
				Max M_z	5.98	1.24	-4.40	3.25	-2.22	▷ 3.80	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	-0.90	-2.20	4.83	▷ -1.52	BC 23
			0.000	Max N	▷ 6.41	1.30	-4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.71	-0.46	1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15
				Max V_y	5.64	▷ 1.74	-4.35	2.90	-0.97	3.46	BC 11
				Min V_y	-3.33	▷ -1.04	1.07	-1.90	1.37	-1.12	BC 14
				Max V_z	-3.71	-0.46	▷ 1.08	-1.60	1.16	-1.22	BC 15
				Min V_z	6.41	1.30	▷ -4.89	3.13	-1.30	3.72	BC 8
				Max M_T	5.79	1.53	-4.39	▷ 3.40	-2.32	3.75	BC 13
				Min M_T	-1.60	-0.82	-0.91	▷ -2.49	5.05	-1.41	BC 22
				Max M_y	-1.60	-0.82	-0.91	-2.49	▷ 5.05	-1.41	BC 22
				Min M_y	4.34	1.25	-3.40	2.94	▷ -3.12	3.30	BC 7
				Max M_z	5.98	1.24	-4.40	3.25	-2.22	▷ 3.80	BC 12
				Min M_z	-1.98	-0.24	-0.90	-2.20	4.83	▷ -1.52	BC 23
			0.583	Max N	▷ 6.58	1.03	-4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.64	-0.54	0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.82	▷ 1.47	-3.72	2.90	-3.36	2.51	BC 11
				Min V_y	-3.27	▷ -1.11	0.97	-1.90	1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.54	▷ 0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.58	1.03	▷ -4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
				Max M_T	5.97	1.26	-3.68	▷ 3.40	-4.72	2.92	BC 13
				Min M_T	-1.54	-0.89	-1.01	▷ -2.49	4.52	-0.91	BC 22
				Max M_y	-1.54	-0.89	-1.01	-2.49	▷ 4.52	-0.91	BC 22
				Min M_y	4.48	1.03	-2.74	2.93	▷ -4.95	2.63	BC 7
				Max M_z	6.15	0.98	-3.68	3.25	-4.62	▷ 3.14	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.33	-1.00	-2.19	4.31	▷ -1.36	BC 23
			0.583	Max N	▷ 6.58	1.03	-4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.64	-0.54	0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.82	▷ 1.47	-3.72	2.90	-3.36	2.51	BC 11
				Min V_y	-3.27	▷ -1.11	0.97	-1.90	1.99	-0.49	BC 14
				Max V_z	-3.64	-0.54	▷ 0.98	-1.60	1.78	-0.93	BC 15
				Min V_z	6.58	1.03	▷ -4.17	3.12	-3.99	3.03	BC 8
				Max M_T	5.97	1.26	-3.68	▷ 3.40	-4.72	2.92	BC 13
				Min M_T	-1.54	-0.89	-1.01	▷ -2.49	4.52	-0.91	BC 22
				Max M_y	-1.54	-0.89	-1.01	-2.49	▷ 4.52	-0.91	BC 22
				Min M_y	4.48	1.03	-2.74	2.93	▷ -4.95	2.63	BC 7
				Max M_z	6.15	0.98	-3.68	3.25	-4.62	▷ 3.14	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.33	-1.00	-2.19	4.31	▷ -1.36	BC 23
			0.645	Max N	▷ 6.62	0.98	-4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.63	-0.56	0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Max V_y	5.85	▷ 1.42	-3.60	2.90	-3.59	2.42	BC 11
				Min V_y	-3.27	▷ -1.12	0.93	-1.90	2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	-3.63	-0.56	▷ 0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Min V_z	6.62	0.98	▷ -4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
				Max M_T	6.00	1.21	-3.54	▷ 3.40	-4.95	2.84	BC 13
				Min M_T	-1.53	-0.90	-1.05	▷ -2.49	4.45	-0.86	BC 22
				Max M_y	-1.53	-0.90	-1.05	-2.49	▷ 4.45	-0.86	BC 22
				Min M_y	4.51	1.00	-2.62	2.93	▷ -5.12	2.57	BC 7
				Max M_z	6.18	0.93	-3.54	3.25	-4.85	▷ 3.08	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.34	-1.04	-2.19	4.24	▷ -1.34	BC 23
			0.645	Max N	▷ 6.62	0.98	-4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.63	-0.56	0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Max V_y	5.85	▷ 1.42	-3.60	2.90	-3.59	2.42	BC 11
				Min V_y	-3.27	▷ -1.12	0.93	-1.90	2.04	-0.42	BC 14
				Max V_z	-3.63	-0.56	▷ 0.94	-1.60	1.84	-0.90	BC 15
				Min V_z	6.62	0.98	▷ -4.04	3.12	-4.25	2.96	BC 8
				Max M_T	6.00	1.21	-3.54	▷ 3.40	-4.95	2.84	BC 13
				Min M_T	-1.53	-0.90	-1.05	▷ -2.49	4.45	-0.86	BC 22
				Max M_y	-1.53	-0.90	-1.05	-2.49	▷ 4.45	-0.86	BC 22
				Min M_y	4.51	1.00	-2.62	2.93	▷ -5.12	2.57	BC 7
				Max M_z	6.18	0.93	-3.54	3.25	-4.85	▷ 3.08	BC 12
				Min M_z	-1.91	-0.34	-1.04	-2.19	4.24	▷ -1.34	BC 23
			1.290	Max N	▷ 6.81	0.68	-3.22	3.11	-6.53	2.45	BC 8
			Links	Min N	▷ -3.56	-0.65	0.85	-1.60	2.39	-0.51	BC 15
				Max V_y	4.38	▷ 1.17	-2.15	1.92	-3.95	0.92	BC 5
				Min V_y	-3.20	▷ -1.20	0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	-3.20	-1.20	▷ 0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Min V_z	6.64	0.96	▷ -3.23	3.27	-6.63	2.03	BC 9
				Max M_T	6.20	0.90	-2.73	▷ 3.39	-6.91	2.19	BC 13
				Min M_T	-1.47	-0.98	-1.13	▷ -2.48	3.72	-0.25	BC 22
				Max M_y	-1.47	-0.98	-1.13	-2.48	▷ 3.72	-0.25	BC 22
				Min M_y	6.20	0.90	-2.73	3.39	▷ -6.91	2.19	BC 13
				Max M_z	5.02	0.20	-1.88	2.63	-6.32	▷ 2.86	BC 6
				Min M_z	-1.92	0.68	0.78	-1.37	2.82	▷ -1.24	BC 21
		73	1.290	Max N	▷ 6.81	0.68	-3.22	3.11	-6.53	2.45	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -3.56	-0.65	0.85	-1.60	2.39	-0.51	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
102	RC1			Max V_y	4.38	⊳ 1.17	-2.15	1.92	-3.95	0.92	BC 5
				Min V_y	-3.20	⊳ -1.20	0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Max V_z	-3.20	-1.20	⊳ 0.85	-1.90	2.59	0.33	BC 14
				Min V_z	6.64	0.96	⊳ -3.23	3.27	-6.63	2.03	BC 9
				Max M_T	6.20	0.90	-2.73	⊳ 3.39	-6.91	2.19	BC 13
				Min M_T	-1.47	-0.98	-1.13	⊳ -2.48	3.72	-0.25	BC 22
				Max M_y	-1.47	-0.98	-1.13	-2.48	⊳ 3.72	-0.25	BC 22
				Min M_y	6.20	0.90	-2.73	3.39	⊳ -6.91	2.19	BC 13
				Max M_z	5.02	0.20	-1.88	2.63	-6.32	⊳ 2.86	BC 6
				Min M_z	-1.92	0.68	0.78	-1.37	2.82	⊳ -1.24	BC 21
103	RC1	73	0.000	Max N	⊳ 5.78	14.00	2.68	6.52	-6.32	3.07	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.87	-3.69	-2.00	-3.24	2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.58	⊳ 14.36	2.62	6.64	-6.42	2.73	BC 9
				Min V_y	-2.44	⊳ -4.39	-1.89	-3.45	2.46	-0.28	BC 14
				Max V_z	4.14	10.88	⊳ 3.23	5.58	-6.15	3.28	BC 6
				Min V_z	-1.50	-1.72	⊳ -3.98	-3.80	3.39	-1.22	BC 23
				Max M_T	5.22	13.86	3.11	⊳ 6.75	-6.71	2.83	BC 13
				Min M_T	-1.07	-2.41	-3.88	⊳ -4.01	3.59	-0.56	BC 22
				Max M_y	-1.07	-2.41	-3.88	-4.01	⊳ 3.59	-0.56	BC 22
				Min M_y	5.22	13.86	3.11	6.75	⊳ -6.71	2.83	BC 13
				Max M_z	4.14	10.88	3.23	5.58	-6.15	⊳ 3.28	BC 6
				Min M_z	-1.63	-0.95	-2.09	-3.09	2.68	⊳ -1.23	BC 21
			0.000	Max N	⊳ 5.78	14.00	2.68	6.52	-6.32	3.07	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -2.87	-3.69	-2.00	-3.24	2.26	-0.93	BC 15
				Max V_y	5.58	⊳ 14.36	2.62	6.64	-6.42	2.73	BC 9
				Min V_y	-2.44	⊳ -4.39	-1.89	-3.45	2.46	-0.28	BC 14
				Max V_z	4.14	10.88	⊳ 3.23	5.58	-6.15	3.28	BC 6
				Min V_z	-1.50	-1.72	⊳ -3.98	-3.80	3.39	-1.22	BC 23
				Max M_T	5.22	13.86	3.11	⊳ 6.75	-6.71	2.83	BC 13
				Min M_T	-1.07	-2.41	-3.88	⊳ -4.01	3.59	-0.56	BC 22
				Max M_y	-1.07	-2.41	-3.88	-4.01	⊳ 3.59	-0.56	BC 22
				Min M_y	5.22	13.86	3.11	6.75	⊳ -6.71	2.83	BC 13
				Max M_z	4.14	10.88	3.23	5.58	-6.15	⊳ 3.28	BC 6
				Min M_z	-1.63	-0.95	-2.09	-3.09	2.68	⊳ -1.23	BC 21
			0.583	Max N	⊳ 5.94	13.76	3.35	6.56	-4.62	-5.03	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.80	-3.77	-2.11	-3.23	1.09	1.24	BC 15
				Max V_y	5.75	⊳ 14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
				Min V_y	-2.39	⊳ -4.46	-2.00	-3.44	1.35	2.30	BC 14
				Max V_z	4.27	10.70	⊳ 3.87	5.63	-4.12	-3.02	BC 6
				Min V_z	-1.43	-1.80	⊳ -4.08	-3.79	1.07	-0.20	BC 23
				Max M_T	5.39	13.62	3.78	⊳ 6.80	-4.75	-5.19	BC 13
				Min M_T	-1.02	-2.48	-3.98	⊳ -3.99	1.33	0.86	BC 22
				Max M_y	-1.16	-1.73	-2.09	-3.30	⊳ 1.72	0.41	BC 20
				Min M_y	5.75	14.12	3.29	6.67	⊳ -4.75	-5.58	BC 9
				Max M_z	-2.39	-4.46	-2.00	-3.44	1.35	⊳ 2.30	BC 14
				Min M_z	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	⊳ -5.58	BC 9
			0.583	Max N	⊳ 5.94	13.76	3.35	6.56	-4.62	-5.03	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -2.80	-3.77	-2.11	-3.23	1.09	1.24	BC 15
				Max V_y	5.75	⊳ 14.12	3.29	6.67	-4.75	-5.58	BC 9
				Min V_y	-2.39	⊳ -4.46	-2.00	-3.44	1.35	2.30	BC 14
				Max V_z	4.27	10.70	⊳ 3.87	5.63	-4.12	-3.02	BC 6
				Min V_z	-1.43	-1.80	⊳ -4.08	-3.79	1.07	-0.20	BC 23
				Max M_T	5.39	13.62	3.78	⊳ 6.80	-4.75	-5.19	BC 13
				Min M_T	-1.02	-2.48	-3.98	⊳ -3.99	1.33	0.86	BC 22
				Max M_y	-1.16	-1.73	-2.09	-3.30	⊳ 1.72	0.41	BC 20
				Min M_y	5.75	14.12	3.29	6.67	⊳ -4.75	-5.58	BC 9
				Max M_z	-2.39	-4.46	-2.00	-3.44	1.35	⊳ 2.30	BC 14
				Min M_z	5.75	14.12	3.29	6.67	-4.75	⊳ -5.58	BC 9
			0.645	Max N	⊳ 5.97	13.72	3.47	6.57	-4.41	-5.89	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.79	-3.78	-2.15	-3.23	0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	5.78	⊳ 14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
				Min V_y	-2.38	⊳ -4.47	-2.03	-3.44	1.23	2.58	BC 14
				Max V_z	4.29	10.66	⊳ 3.98	5.64	-3.88	-3.68	BC 6
				Min V_z	-1.42	-1.81	⊳ -4.12	-3.78	0.81	-0.08	BC 23
				Max M_T	5.42	13.57	3.91	⊳ 6.81	-4.51	-6.04	BC 13
				Min M_T	-1.01	-2.49	-4.01	⊳ -3.99	1.08	1.02	BC 22
				Max M_y	-1.15	-1.74	-2.12	-3.30	⊳ 1.59	0.52	BC 20
				Min M_y	5.78	14.07	3.42	6.67	⊳ -4.55	-6.45	BC 9
				Max M_z	-2.38	-4.47	-2.03	-3.44	1.23	⊳ 2.58	BC 14
				Min M_z	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	⊳ -6.45	BC 9
			0.645	Max N	⊳ 5.97	13.72	3.47	6.57	-4.41	-5.89	BC 8
			Rechts	Min N	⊳ -2.79	-3.78	-2.15	-3.23	0.96	1.48	BC 15
				Max V_y	5.78	⊳ 14.07	3.42	6.67	-4.55	-6.45	BC 9
				Min V_y	-2.38	⊳ -4.47	-2.03	-3.44	1.23	2.58	BC 14
				Max V_z	4.29	10.66	⊳ 3.98	5.64	-3.88	-3.68	BC 6
				Min V_z	-1.42	-1.81	⊳ -4.12	-3.78	0.81	-0.08	BC 23
				Max M_T	5.42	13.57	3.91	⊳ 6.81	-4.51	-6.04	BC 13
				Min M_T	-1.01	-2.49	-4.01	⊳ -3.99	1.08	1.02	BC 22
				Max M_y	-1.15	-1.74	-2.12	-3.30	⊳ 1.59	0.52	BC 20
				Min M_y	5.78	14.07	3.42	6.67	⊳ -4.55	-6.45	BC 9
				Max M_z	-2.38	-4.47	-2.03	-3.44	1.23	⊳ 2.58	BC 14
				Min M_z	5.78	14.07	3.42	6.67	-4.55	⊳ -6.45	BC 9
			1.290	Max N	⊳ 6.13	13.45	4.23	6.61	-1.86	-14.62	BC 8
			Links	Min N	⊳ -2.71	-3.87	-2.24	-3.22	-0.49	3.95	BC 15

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
103	RC1			Max V_y	5.95	▷ 13.80	4.17	6.71	-2.03	-15.41	BC 9
				Min V_y	-2.32	▷ -4.55	-2.12	-3.44	-0.14	5.49	BC 14
				Max V_z	5.77	12.96	▷ 4.72	6.76	-1.51	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.35	-1.90	▷ -4.22	-3.76	-1.91	1.11	BC 23
				Max M_T	5.59	13.30	4.66	▷ 6.86	-1.68	-14.68	BC 13
				Min M_T	-0.95	-2.57	-4.10	▷ -3.97	-1.57	2.65	BC 22
				Max M_y	-1.09	-1.82	-2.21	-3.30	▷ 0.16	1.67	BC 20
				Min M_y	4.79	12.14	3.58	5.61	▷ -2.07	-13.50	BC 3
				Max M_z	-2.32	-4.55	-2.12	-3.44	-0.14	▷ 5.49	BC 14
				Min M_z	5.95	13.80	4.17	6.71	-2.03	▷ -15.41	BC 9
		47	1.290	Max N	▷ 6.13	13.45	4.23	6.61	-1.86	-14.62	BC 8
			Rechts	Min N	▷ -2.71	-3.87	-2.24	-3.22	-0.49	3.95	BC 15
				Max V_y	5.95	▷ 13.80	4.17	6.71	-2.03	-15.41	BC 9
				Min V_y	-2.32	▷ -4.55	-2.12	-3.44	-0.14	5.49	BC 14
				Max V_z	5.77	12.96	▷ 4.72	6.76	-1.51	-13.89	BC 12
				Min V_z	-1.35	-1.90	▷ -4.22	-3.76	-1.91	1.11	BC 23
				Max M_T	5.59	13.30	4.66	▷ 6.86	-1.68	-14.68	BC 13
				Min M_T	-0.95	-2.57	-4.10	▷ -3.97	-1.57	2.65	BC 22
				Max M_y	-1.09	-1.82	-2.21	-3.30	▷ 0.16	1.67	BC 20
				Min M_y	4.79	12.14	3.58	5.61	▷ -2.07	-13.50	BC 3
				Max M_z	-2.32	-4.55	-2.12	-3.44	-0.14	▷ 5.49	BC 14
				Min M_z	5.95	13.80	4.17	6.71	-2.03	▷ -15.41	BC 9
	Snede No. 17: RRO 100x60x4 (koudgevormd)										
18	RC1	191	0.000	Max N	▷ 3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
			Links	Min N	▷ -17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.36	▷ 1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Min V_y	3.89	▷ -0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	-16.44	1.61	▷ 4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min V_z	2.06	-0.03	▷ -1.83	-0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_T	-16.44	1.61	4.16	▷ 0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min M_T	2.06	-0.03	-1.83	▷ -0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_y	-0.14	-0.11	0.41	0.02	▷ 0.00	-0.18	BC 23
				Min M_y	-16.44	1.61	4.16	0.14	▷ -0.01	1.82	BC 9
				Max M_z	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	▷ 1.98	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	▷ -0.46	BC 15
			0.000	Max N	▷ 3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.36	▷ 1.74	4.14	0.13	-0.01	1.98	BC 8
				Min V_y	3.89	▷ -0.30	-1.78	-0.03	-0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	-16.44	1.61	▷ 4.16	0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min V_z	2.06	-0.03	▷ -1.83	-0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_T	-16.44	1.61	4.16	▷ 0.14	-0.01	1.82	BC 9
				Min M_T	2.06	-0.03	-1.83	▷ -0.04	-0.00	-0.14	BC 14
				Max M_y	-0.14	-0.11	0.41	0.02	▷ 0.00	-0.18	BC 23
				Min M_y	-16.44	1.61	4.16	0.14	▷ -0.01	1.82	BC 9
				Max M_z	-17.36	1.74	4.14	0.13	-0.01	▷ 1.98	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	-1.78	-0.03	-0.00	▷ -0.46	BC 15
			0.583	Max N	▷ 3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Max V_y	-16.95	▷ 1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Min V_y	3.94	▷ -0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	-16.04	1.50	▷ 3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min V_z	2.13	-0.05	▷ -1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_T	-16.04	1.50	3.03	▷ 0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min M_T	2.13	-0.05	-1.37	▷ -0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_y	-16.04	1.50	3.03	0.13	▷ 2.16	0.88	BC 9
				Min M_y	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	▷ -0.98	-0.12	BC 14
				Max M_z	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	▷ 0.97	BC 8
				Min M_z	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	▷ -0.29	BC 15
			0.583	Max N	▷ 3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Max V_y	-16.95	▷ 1.62	3.01	0.13	2.16	0.97	BC 8
				Min V_y	3.94	▷ -0.29	-1.34	-0.03	-0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	-16.04	1.50	▷ 3.03	0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min V_z	2.13	-0.05	▷ -1.37	-0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_T	-16.04	1.50	3.03	▷ 0.13	2.16	0.88	BC 9
				Min M_T	2.13	-0.05	-1.37	▷ -0.04	-0.98	-0.12	BC 14
				Max M_y	-16.04	1.50	3.03	0.13	▷ 2.16	0.88	BC 9
				Min M_y	2.13	-0.05	-1.37	-0.04	▷ -0.98	-0.12	BC 14
				Max M_z	-16.95	1.62	3.01	0.13	2.16	▷ 0.97	BC 8
				Min M_z	3.94	-0.29	-1.34	-0.03	-0.95	▷ -0.29	BC 15
			0.679	Max N	▷ 3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Max V_y	-16.82	▷ 1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	-15.91	1.45	▷ 2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	▷ -1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.91	1.45	2.66	▷ 0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.21	▷ -0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.91	1.45	2.66	0.13	▷ 2.44	0.73	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	▷ -1.11	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	▷ 0.81	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	▷ -0.26	BC 15
			0.679	Max N	▷ 3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
18	RC1			Max V_y	-16.82	▷ 1.57	2.65	0.13	2.43	0.81	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	-1.18	-0.03	-1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	-15.91	1.45	▷ 2.66	0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	▷ -1.21	-0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.91	1.45	2.66	▷ 0.13	2.44	0.73	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.21	▷ -0.04	-1.11	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.91	1.45	2.66	0.13	▷ 2.44	0.73	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.21	-0.04	▷ -1.11	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.82	1.57	2.65	0.13	2.43	▷ 0.81	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.18	-0.03	-1.08	▷ -0.26	BC 15
			0.707	Max N	▷ 3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.78	▷ 1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	-15.87	1.43	▷ 2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	▷ -1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.87	1.43	2.55	▷ 0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.16	▷ -0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.87	1.43	2.55	0.13	▷ 2.51	0.69	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	▷ -1.14	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	▷ 0.77	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	▷ -0.25	BC 15
			0.707	Max N	▷ 3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.78	▷ 1.55	2.54	0.13	2.50	0.77	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	-1.13	-0.03	-1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	-15.87	1.43	▷ 2.55	0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min V_z	2.15	-0.06	▷ -1.16	-0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_T	-15.87	1.43	2.55	▷ 0.13	2.51	0.69	BC 9
				Min M_T	2.15	-0.06	-1.16	▷ -0.04	-1.14	-0.11	BC 14
				Max M_y	-15.87	1.43	2.55	0.13	▷ 2.51	0.69	BC 9
				Min M_y	2.15	-0.06	-1.16	-0.04	▷ -1.14	-0.11	BC 14
				Max M_z	-16.78	1.55	2.54	0.13	2.50	▷ 0.77	BC 8
				Min M_z	3.95	-0.29	-1.13	-0.03	-1.11	▷ -0.25	BC 15
			2.552	Max N	▷ 4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.52	▷ 0.31	-3.87	0.09	0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	4.23	▷ -0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Max V_z	2.58	-0.19	▷ 2.20	-0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.95	0.04	▷ -4.61	0.12	0.48	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.31	0.11	-4.60	▷ 0.13	0.49	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.58	-0.19	2.20	▷ -0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.13	0.14	-4.57	0.12	▷ 0.50	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.23	-0.28	2.11	-0.03	▷ -0.20	0.27	BC 15
				Max M_z	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	▷ 0.27	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	▷ -0.83	BC 8
			2.552	Max N	▷ 4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.52	▷ 0.31	-3.87	0.09	0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	4.23	▷ -0.28	2.11	-0.03	-0.20	0.27	BC 15
				Max V_z	2.58	-0.19	▷ 2.20	-0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.95	0.04	▷ -4.61	0.12	0.48	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.31	0.11	-4.60	▷ 0.13	0.49	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.58	-0.19	2.20	▷ -0.04	-0.18	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.13	0.14	-4.57	0.12	▷ 0.50	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.23	-0.28	2.11	-0.03	▷ -0.20	0.27	BC 15
				Max M_z	4.23	-0.28	2.11	-0.03	-0.20	▷ 0.27	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	-4.57	0.12	0.50	▷ -0.83	BC 8
			2.581	Max N	▷ 4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	▷ 0.30	-3.96	0.09	0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	4.24	▷ -0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Max V_z	2.59	-0.19	▷ 2.25	-0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.91	0.02	▷ -4.71	0.12	0.34	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.27	0.09	-4.71	▷ 0.13	0.36	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.59	-0.19	2.25	▷ -0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.09	0.12	-4.68	0.12	▷ 0.37	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.24	-0.28	2.16	-0.03	▷ -0.14	0.27	BC 15
				Max M_z	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	▷ 0.27	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	▷ -0.83	BC 8
			2.581	Max N	▷ 4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	▷ 0.30	-3.96	0.09	0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	4.24	▷ -0.28	2.16	-0.03	-0.14	0.27	BC 15
				Max V_z	2.59	-0.19	▷ 2.25	-0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Min V_z	-12.91	0.02	▷ -4.71	0.12	0.34	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.27	0.09	-4.71	▷ 0.13	0.36	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.59	-0.19	2.25	▷ -0.04	-0.12	0.12	BC 14
				Max M_y	-14.09	0.12	-4.68	0.12	▷ 0.37	-0.83	BC 8
				Min M_y	4.24	-0.28	2.16	-0.03	▷ -0.14	0.27	BC 15
				Max M_z	4.24	-0.28	2.16	-0.03	-0.14	▷ 0.27	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	-4.68	0.12	0.37	▷ -0.83	BC 8
			2.677	Max N	▷ 4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	-0.84	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
18	RC1			Max V_y	-12.40	▷ 0.25	-4.23	0.09	-0.08	-0.79	BC 2
				Min V_y	4.25	▷ -0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
				Max V_z	2.61	-0.20	▷ 2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Min V_z	-12.79	-0.04	▷ -5.04	0.12	-0.13	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.15	0.02	-5.03	▷ 0.13	-0.11	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.61	-0.20	2.41	▷ -0.04	0.10	0.14	BC 14
				Max M_y	2.61	-0.20	2.41	-0.04	▷ 0.10	0.14	BC 14
				Min M_y	-10.05	0.06	-4.31	0.10	▷ -0.13	-0.49	BC 5
				Max M_z	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	▷ 0.30	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	▷ -0.84	BC 8
			2.677	Max N	▷ 4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	-0.84	BC 8
				Max V_y	-12.40	▷ 0.25	-4.23	0.09	-0.08	-0.79	BC 2
				Min V_y	4.25	▷ -0.28	2.32	-0.03	0.08	0.30	BC 15
				Max V_z	2.61	-0.20	▷ 2.41	-0.04	0.10	0.14	BC 14
				Min V_z	-12.79	-0.04	▷ -5.04	0.12	-0.13	-0.69	BC 11
				Max M_T	-13.15	0.02	-5.03	▷ 0.13	-0.11	-0.76	BC 9
				Min M_T	2.61	-0.20	2.41	▷ -0.04	0.10	0.14	BC 14
				Max M_y	2.61	-0.20	2.41	-0.04	▷ 0.10	0.14	BC 14
				Min M_y	-10.05	0.06	-4.31	0.10	▷ -0.13	-0.49	BC 5
				Max M_z	4.25	-0.28	2.32	-0.03	0.08	▷ 0.30	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	-5.00	0.12	-0.10	▷ -0.84	BC 8
			3.260	Max N	▷ 4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.64	-0.16	-5.84	0.12	-3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-5.20	▷ 0.20	-0.81	0.01	-0.43	-0.52	BC 18
				Min V_y	4.30	▷ -0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
				Max V_z	2.68	-0.23	▷ 2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Min V_z	-12.48	-0.23	▷ -5.88	0.12	-3.40	-0.59	BC 11
				Max M_T	-12.84	-0.17	-5.88	▷ 0.13	-3.38	-0.69	BC 9
				Min M_T	2.68	-0.23	2.88	▷ -0.04	1.69	0.27	BC 14
				Max M_y	2.68	-0.23	2.88	-0.04	▷ 1.69	0.27	BC 14
				Min M_y	-12.48	-0.23	-5.88	0.12	▷ -3.40	-0.59	BC 11
				Max M_z	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	▷ 0.47	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	-4.99	0.09	-2.84	▷ -0.88	BC 2
		24	3.260	Max N	▷ 4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.64	-0.16	-5.84	0.12	-3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-5.20	▷ 0.20	-0.81	0.01	-0.43	-0.52	BC 18
				Min V_y	4.30	▷ -0.29	2.78	-0.03	1.61	0.47	BC 15
				Max V_z	2.68	-0.23	▷ 2.88	-0.04	1.69	0.27	BC 14
				Min V_z	-12.48	-0.23	▷ -5.88	0.12	-3.40	-0.59	BC 11
				Max M_T	-12.84	-0.17	-5.88	▷ 0.13	-3.38	-0.69	BC 9
				Min M_T	2.68	-0.23	2.88	▷ -0.04	1.69	0.27	BC 14
				Max M_y	2.68	-0.23	2.88	-0.04	▷ 1.69	0.27	BC 14
				Min M_y	-12.48	-0.23	-5.88	0.12	▷ -3.40	-0.59	BC 11
				Max M_z	4.30	-0.29	2.78	-0.03	1.61	▷ 0.47	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	-4.99	0.09	-2.84	▷ -0.88	BC 2
19	RC1	189	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -5.26	1.71	4.48	0.03	-0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-5.19	▷ 1.77	4.49	0.03	-0.01	1.84	BC 8
				Min V_y	-0.61	▷ -0.25	-1.87	0.00	-0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-4.83	1.62	▷ 4.51	0.04	-0.01	1.66	BC 9
				Min V_z	-1.34	0.04	▷ -1.92	-0.01	-0.00	-0.04	BC 14
				Max M_T	-4.78	1.62	3.92	▷ 0.04	-0.01	1.63	BC 13
				Min M_T	-1.60	0.12	0.39	▷ -0.04	-0.00	0.10	BC 22
				Max M_y	-0.86	-0.17	0.44	-0.03	▷ 0.00	-0.27	BC 23
				Min M_y	-4.83	1.62	4.51	0.04	▷ -0.01	1.66	BC 9
				Max M_z	-5.19	1.77	4.49	0.03	-0.01	▷ 1.84	BC 8
				Min M_z	-0.61	-0.25	-1.87	0.00	-0.00	▷ -0.41	BC 15
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -5.26	1.71	4.48	0.03	-0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-5.19	▷ 1.77	4.49	0.03	-0.01	1.84	BC 8
				Min V_y	-0.61	▷ -0.25	-1.87	0.00	-0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-4.83	1.62	▷ 4.51	0.04	-0.01	1.66	BC 9
				Min V_z	-1.34	0.04	▷ -1.92	-0.01	-0.00	-0.04	BC 14
				Max M_T	-4.78	1.62	3.92	▷ 0.04	-0.01	1.63	BC 13
				Min M_T	-1.60	0.12	0.39	▷ -0.04	-0.00	0.10	BC 22
				Max M_y	-0.86	-0.17	0.44	-0.03	▷ 0.00	-0.27	BC 23
				Min M_y	-4.83	1.62	4.51	0.04	▷ -0.01	1.66	BC 9
				Max M_z	-5.19	1.77	4.49	0.03	-0.01	▷ 1.84	BC 8
				Min M_z	-0.61	-0.25	-1.87	0.00	-0.00	▷ -0.41	BC 15
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.82	1.50	3.30	0.03	2.34	0.77	BC 10
				Max V_y	-4.75	▷ 1.57	3.31	0.03	2.35	0.84	BC 8
				Min V_y	-0.56	▷ -0.26	-1.42	0.00	-1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-4.40	1.43	▷ 3.33	0.03	2.36	0.74	BC 9
				Min V_z	-1.27	0.01	▷ -1.46	-0.01	-1.03	-0.05	BC 14
				Max M_T	-4.35	1.42	2.89	▷ 0.04	2.05	0.72	BC 13
				Min M_T	-1.52	0.10	0.28	▷ -0.04	0.20	0.03	BC 22
				Max M_y	-4.40	1.43	3.33	0.03	▷ 2.36	0.74	BC 9
				Min M_y	-1.27	0.01	-1.46	-0.01	▷ -1.03	-0.05	BC 14
				Max M_z	-4.75	1.57	3.31	0.03	2.35	▷ 0.84	BC 8
				Min M_z	-0.56	-0.26	-1.42	0.00	-1.01	▷ -0.26	BC 15
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.82	1.50	3.30	0.03	2.34	0.77	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
19	RC1			Max V_y	-4.75	▷ 1.57	3.31	0.03	2.35	0.84	BC 8
				Min V_y	-0.56	▷ -0.26	-1.42	0.00	-1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-4.40	1.43	▷ 3.33	0.03	2.36	0.74	BC 9
				Min V_z	-1.27	0.01	▷ -1.46	-0.01	-1.03	-0.05	BC 14
				Max M_T	-4.35	1.42	2.89	▷ 0.04	2.05	0.72	BC 13
				Min M_T	-1.52	0.10	0.28	▷ -0.04	0.20	0.03	BC 22
				Max M_y	-4.40	1.43	3.33	0.03	▷ 2.36	0.74	BC 9
				Min M_y	-1.27	0.01	-1.46	-0.01	▷ -1.03	-0.05	BC 14
				Max M_z	-4.75	1.57	3.31	0.03	2.35	▷ 0.84	BC 8
				Min M_z	-0.56	-0.26	-1.42	0.00	-1.01	▷ -0.26	BC 15
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.69	1.43	2.93	0.03	2.64	0.63	BC 10
				Max V_y	-4.62	▷ 1.50	2.94	0.03	2.65	0.69	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	-1.26	0.00	-1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.27	1.36	▷ 2.95	0.03	2.66	0.60	BC 9
				Min V_z	-1.25	0.01	▷ -1.29	-0.01	-1.17	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.22	1.35	2.56	▷ 0.04	2.31	0.58	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.26	▷ -0.04	0.23	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.27	1.36	2.95	0.03	▷ 2.66	0.60	BC 9
				Min M_y	-1.25	0.01	-1.29	-0.01	▷ -1.17	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.62	1.50	2.94	0.03	2.65	▷ 0.69	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.26	0.00	-1.14	▷ -0.23	BC 15
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.69	1.43	2.93	0.03	2.64	0.63	BC 10
				Max V_y	-4.62	▷ 1.50	2.94	0.03	2.65	0.69	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	-1.26	0.00	-1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.27	1.36	▷ 2.95	0.03	2.66	0.60	BC 9
				Min V_z	-1.25	0.01	▷ -1.29	-0.01	-1.17	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.22	1.35	2.56	▷ 0.04	2.31	0.58	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.26	▷ -0.04	0.23	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.27	1.36	2.95	0.03	▷ 2.66	0.60	BC 9
				Min M_y	-1.25	0.01	-1.29	-0.01	▷ -1.17	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.62	1.50	2.94	0.03	2.65	▷ 0.69	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.26	0.00	-1.14	▷ -0.23	BC 15
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.64	1.41	2.81	0.03	2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.57	▷ 1.47	2.82	0.03	2.73	0.65	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	-1.21	0.00	-1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.23	1.34	▷ 2.83	0.03	2.74	0.56	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.00	▷ -1.24	-0.01	-1.20	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.17	1.32	2.46	▷ 0.04	2.38	0.55	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.25	▷ -0.04	0.24	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.23	1.34	2.83	0.03	▷ 2.74	0.56	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.00	-1.24	-0.01	▷ -1.20	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.57	1.47	2.82	0.03	2.73	▷ 0.65	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.21	0.00	-1.17	▷ -0.23	BC 15
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.64	1.41	2.81	0.03	2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.57	▷ 1.47	2.82	0.03	2.73	0.65	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	-1.21	0.00	-1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-4.23	1.34	▷ 2.83	0.03	2.74	0.56	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.00	▷ -1.24	-0.01	-1.20	-0.06	BC 14
				Max M_T	-4.17	1.32	2.46	▷ 0.04	2.38	0.55	BC 13
				Min M_T	-1.50	0.09	0.25	▷ -0.04	0.24	0.02	BC 22
				Max M_y	-4.23	1.34	2.83	0.03	▷ 2.74	0.56	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.00	-1.24	-0.01	▷ -1.20	-0.06	BC 14
				Max M_z	-4.57	1.47	2.82	0.03	2.73	▷ 0.65	BC 8
				Min M_z	-0.55	-0.25	-1.21	0.00	-1.17	▷ -0.23	BC 15
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.84	0.08	-3.83	-0.00	0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.04	▷ 0.27	-0.55	0.00	0.15	-0.35	BC 18
				Min V_y	-0.27	▷ -0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	▷ 2.14	-0.01	-0.37	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.12	▷ -4.62	0.02	0.96	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.41	-0.08	-4.00	▷ 0.03	0.86	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.33	▷ -0.04	0.16	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.74	0.00	-4.58	0.02	▷ 1.00	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.27	-0.24	2.06	0.00	▷ -0.39	0.23	BC 15
				Max M_z	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	▷ 0.23	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	-4.58	0.02	1.00	▷ -0.70	BC 8
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.84	0.08	-3.83	-0.00	0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.04	▷ 0.27	-0.55	0.00	0.15	-0.35	BC 18
				Min V_y	-0.27	▷ -0.24	2.06	0.00	-0.39	0.23	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	▷ 2.14	-0.01	-0.37	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.12	▷ -4.62	0.02	0.96	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.41	-0.08	-4.00	▷ 0.03	0.86	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.33	▷ -0.04	0.16	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.74	0.00	-4.58	0.02	▷ 1.00	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.27	-0.24	2.06	0.00	▷ -0.39	0.23	BC 15
				Max M_z	-0.27	-0.24	2.06	0.00	-0.39	▷ 0.23	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	-4.58	0.02	1.00	▷ -0.70	BC 8
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.81	0.07	-3.92	-0.00	0.68	-0.53	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
19	RC1			Max V_y	-1.03	▷ 0.27	-0.57	0.00	0.13	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.26	▷ -0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	▷ 2.19	-0.01	-0.31	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.14	▷ -4.73	0.02	0.83	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.37	-0.11	-4.09	▷ 0.03	0.74	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.34	▷ -0.04	0.15	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	▷ 0.87	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.24	2.11	0.00	▷ -0.33	0.24	BC 15
				Max M_z	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	▷ 0.24	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	0.87	▷ -0.70	BC 8
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.81	0.07	-3.92	-0.00	0.68	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.03	▷ 0.27	-0.57	0.00	0.13	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.26	▷ -0.24	2.11	0.00	-0.33	0.24	BC 15
				Max V_z	-0.81	-0.13	▷ 2.19	-0.01	-0.31	0.06	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.14	▷ -4.73	0.02	0.83	-0.55	BC 11
				Max M_T	-1.37	-0.11	-4.09	▷ 0.03	0.74	-0.58	BC 13
				Min M_T	-1.06	-0.04	-0.34	▷ -0.04	0.15	-0.03	BC 22
				Max M_y	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	▷ 0.87	-0.70	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.24	2.11	0.00	▷ -0.33	0.24	BC 15
				Max M_z	-0.26	-0.24	2.11	0.00	-0.33	▷ 0.24	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	-4.68	0.02	0.87	▷ -0.70	BC 8
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.71	0.02	-4.21	-0.00	0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.00	▷ 0.25	-0.61	0.00	0.07	-0.38	BC 18
				Min V_y	-0.25	▷ -0.24	2.27	0.00	-0.12	0.26	BC 15
				Max V_z	-0.78	-0.13	▷ 2.35	-0.01	-0.09	0.07	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.20	▷ -5.08	0.02	0.36	-0.53	BC 11
				Max M_T	-1.23	-0.17	-4.39	▷ 0.03	0.33	-0.57	BC 13
				Min M_T	-1.04	-0.05	-0.37	▷ -0.04	0.11	-0.02	BC 22
				Max M_y	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	▷ 0.40	-0.69	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.24	2.27	0.00	▷ -0.12	0.26	BC 15
				Max M_z	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.12	▷ 0.26	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	0.40	▷ -0.69	BC 8
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.71	0.02	-4.21	-0.00	0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.00	▷ 0.25	-0.61	0.00	0.07	-0.38	BC 18
				Min V_y	-0.25	▷ -0.24	2.27	0.00	-0.11	0.26	BC 15
				Max V_z	-0.78	-0.13	▷ 2.35	-0.01	-0.09	0.07	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.20	▷ -5.08	0.02	0.36	-0.53	BC 11
				Max M_T	-1.23	-0.17	-4.39	▷ 0.03	0.33	-0.57	BC 13
				Min M_T	-1.04	-0.05	-0.37	▷ -0.04	0.11	-0.02	BC 22
				Max M_y	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	▷ 0.40	-0.69	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.24	2.27	0.00	▷ -0.11	0.26	BC 15
				Max M_z	-0.25	-0.24	2.27	0.00	-0.11	▷ 0.26	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	-5.03	0.02	0.40	▷ -0.69	BC 8
			3.260	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.46	-0.10	-5.03	-0.00	-2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-0.90	▷ 0.21	-0.78	0.00	-0.34	-0.52	BC 18
				Min V_y	-0.90	▷ -0.41	-5.18	0.02	-2.53	-0.33	BC 1
				Max V_z	-0.71	-0.16	▷ 2.81	-0.01	1.46	0.16	BC 14
				Min V_z	-1.02	-0.37	▷ -6.02	0.02	-2.97	-0.33	BC 11
				Max M_T	-0.89	-0.34	-5.19	▷ 0.02	-2.54	-0.39	BC 13
				Min M_T	-0.96	-0.07	-0.48	▷ -0.04	-0.14	0.02	BC 22
				Max M_y	-0.71	-0.16	2.81	-0.01	▷ 1.46	0.16	BC 14
				Min M_y	-1.02	-0.37	-6.02	0.02	▷ -2.97	-0.33	BC 11
				Max M_z	-0.20	-0.24	2.72	0.00	1.39	▷ 0.40	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	-5.01	0.00	-2.41	▷ -0.71	BC 2
		23	3.260	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.46	-0.10	-5.03	-0.00	-2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-0.90	▷ 0.21	-0.78	0.00	-0.34	-0.52	BC 18
				Min V_y	-0.90	▷ -0.41	-5.18	0.02	-2.53	-0.33	BC 1
				Max V_z	-0.71	-0.16	▷ 2.81	-0.01	1.46	0.16	BC 14
				Min V_z	-1.02	-0.37	▷ -6.02	0.02	-2.97	-0.33	BC 11
				Max M_T	-0.89	-0.34	-5.19	▷ 0.02	-2.54	-0.39	BC 13
				Min M_T	-0.96	-0.07	-0.48	▷ -0.04	-0.14	0.02	BC 22
				Max M_y	-0.71	-0.16	2.81	-0.01	▷ 1.46	0.16	BC 14
				Min M_y	-1.02	-0.37	-6.02	0.02	▷ -2.97	-0.33	BC 11
				Max M_z	-0.20	-0.24	2.72	0.00	1.39	▷ 0.40	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	-5.01	0.00	-2.41	▷ -0.71	BC 2
20	RC1	187	0.000	Max N	▷ 1.25	-0.18	0.36	-0.01	0.00	-0.29	BC 21
			Links	Min N	▷ -6.38	1.64	4.76	-0.03	-0.00	1.53	BC 8
				Max V_y	-6.02	▷ 1.66	4.18	-0.01	-0.00	1.54	BC 12
				Min V_y	-0.75	▷ -0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	-5.78	1.50	▷ 4.78	-0.03	-0.00	1.36	BC 9
				Min V_z	-0.42	0.07	▷ -1.92	0.01	0.00	0.02	BC 14
				Max M_T	0.02	0.20	0.63	▷ 0.02	0.00	0.27	BC 19
				Min M_T	-1.92	0.04	0.36	▷ -0.10	-0.00	-0.03	BC 22
				Max M_y	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	▷ 0.00	-0.37	BC 23
				Min M_y	-5.78	1.50	4.78	-0.03	▷ -0.00	1.36	BC 9
				Max M_z	-6.02	1.66	4.18	-0.01	-0.00	▷ 1.54	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	▷ -0.37	BC 23
			0.000	Max N	▷ 1.25	-0.18	0.36	-0.01	0.00	-0.29	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -6.38	1.64	4.76	-0.03	-0.00	1.53	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
20	RC1			Max V_y	-6.02	▷ 1.66	4.18	-0.01	-0.00	1.54	BC 12
				Min V_y	-0.75	▷ -0.23	0.41	-0.09	0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	-5.78	1.50	▷ 4.78	-0.03	-0.00	1.36	BC 9
				Min V_z	-0.42	0.07	▷ -1.92	0.01	0.00	0.02	BC 14
				Max M_T	0.02	0.20	0.63	▷ 0.02	0.00	0.27	BC 19
				Min M_T	-1.92	0.04	0.36	▷ -0.10	-0.00	-0.03	BC 22
				Max M_y	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	▷ 0.00	-0.37	BC 23
				Min M_y	-5.78	1.50	4.78	-0.03	▷ -0.00	1.36	BC 9
				Max M_z	-6.02	1.66	4.18	-0.01	-0.00	▷ 1.54	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	0.41	-0.09	0.00	▷ -0.37	BC 23
			0.583	Max N	▷ 1.30	-0.18	0.24	-0.01	0.18	-0.19	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.92	1.42	3.52	-0.04	2.50	0.61	BC 8
				Max V_y	-5.55	▷ 1.43	3.08	-0.01	2.20	0.62	BC 12
				Min V_y	-0.70	▷ -0.23	0.28	-0.09	0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	-5.33	1.29	▷ 3.53	-0.04	2.51	0.52	BC 9
				Min V_z	-0.35	0.05	▷ -1.45	0.01	-1.03	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.10	0.18	0.45	▷ 0.02	0.33	0.15	BC 19
				Min M_T	-1.85	0.02	0.26	▷ -0.10	0.19	-0.05	BC 22
				Max M_y	-5.33	1.29	3.53	-0.04	▷ 2.51	0.52	BC 9
				Min M_y	-0.35	0.05	-1.45	0.01	▷ -1.03	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.55	1.43	3.08	-0.01	2.20	▷ 0.62	BC 12
				Min M_z	-0.70	-0.23	0.28	-0.09	0.21	▷ -0.24	BC 23
			0.583	Max N	▷ 1.30	-0.18	0.24	-0.01	0.18	-0.19	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.92	1.42	3.52	-0.04	2.50	0.61	BC 8
				Max V_y	-5.55	▷ 1.43	3.08	-0.01	2.20	0.62	BC 12
				Min V_y	-0.70	▷ -0.23	0.28	-0.09	0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	-5.33	1.29	▷ 3.53	-0.04	2.51	0.52	BC 9
				Min V_z	-0.35	0.05	▷ -1.45	0.01	-1.03	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.10	0.18	0.45	▷ 0.02	0.33	0.15	BC 19
				Min M_T	-1.85	0.02	0.26	▷ -0.10	0.19	-0.05	BC 22
				Max M_y	-5.33	1.29	3.53	-0.04	▷ 2.51	0.52	BC 9
				Min M_y	-0.35	0.05	-1.45	0.01	▷ -1.03	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.55	1.43	3.08	-0.01	2.20	▷ 0.62	BC 12
				Min M_z	-0.70	-0.23	0.28	-0.09	0.21	▷ -0.24	BC 23
			0.679	Max N	▷ 1.31	-0.18	0.21	-0.01	0.20	-0.17	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.77	1.34	3.12	-0.04	2.82	0.48	BC 8
				Max V_y	-5.40	▷ 1.35	2.73	-0.01	2.48	0.49	BC 12
				Min V_y	-0.69	▷ -0.23	0.25	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.19	1.21	▷ 3.13	-0.04	2.83	0.40	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	▷ -1.29	0.01	-1.16	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.12	0.18	0.40	▷ 0.02	0.37	0.14	BC 19
				Min M_T	-1.83	0.01	0.23	▷ -0.10	0.21	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.19	1.21	3.13	-0.04	▷ 2.83	0.40	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.29	0.01	▷ -1.16	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.40	1.35	2.73	-0.01	2.48	▷ 0.49	BC 12
				Min M_z	-0.69	-0.23	0.25	-0.09	0.24	▷ -0.21	BC 23
			0.679	Max N	▷ 1.31	-0.18	0.21	-0.01	0.20	-0.17	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.77	1.34	3.12	-0.04	2.82	0.48	BC 8
				Max V_y	-5.40	▷ 1.35	2.73	-0.01	2.48	0.49	BC 12
				Min V_y	-0.69	▷ -0.23	0.25	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.19	1.21	▷ 3.13	-0.04	2.83	0.40	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	▷ -1.29	0.01	-1.16	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.12	0.18	0.40	▷ 0.02	0.37	0.14	BC 19
				Min M_T	-1.83	0.01	0.23	▷ -0.10	0.21	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.19	1.21	3.13	-0.04	▷ 2.83	0.40	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.29	0.01	▷ -1.16	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.40	1.35	2.73	-0.01	2.48	▷ 0.49	BC 12
				Min M_z	-0.69	-0.23	0.25	-0.09	0.24	▷ -0.21	BC 23
			0.707	Max N	▷ 1.32	-0.18	0.20	-0.01	0.21	-0.16	BC 21
			Links	Min N	▷ -5.73	1.31	2.99	-0.04	2.91	0.44	BC 8
				Max V_y	-5.36	▷ 1.32	2.62	-0.01	2.55	0.45	BC 12
				Min V_y	-0.68	▷ -0.23	0.24	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.15	1.19	▷ 3.00	-0.04	2.91	0.36	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	▷ -1.24	0.01	-1.20	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.13	0.18	0.39	▷ 0.02	0.38	0.13	BC 19
				Min M_T	-1.82	0.01	0.22	▷ -0.10	0.22	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.15	1.19	3.00	-0.04	▷ 2.91	0.36	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.24	0.01	▷ -1.20	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.36	1.32	2.62	-0.01	2.55	▷ 0.45	BC 12
				Min M_z	-0.68	-0.23	0.24	-0.09	0.24	▷ -0.21	BC 23
			0.707	Max N	▷ 1.32	-0.18	0.20	-0.01	0.21	-0.16	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -5.73	1.31	2.99	-0.04	2.91	0.44	BC 8
				Max V_y	-5.36	▷ 1.32	2.62	-0.01	2.55	0.45	BC 12
				Min V_y	-0.68	▷ -0.23	0.24	-0.09	0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	-5.15	1.19	▷ 3.00	-0.04	2.91	0.36	BC 9
				Min V_z	-0.33	0.04	▷ -1.24	0.01	-1.20	-0.02	BC 14
				Max M_T	0.13	0.18	0.39	▷ 0.02	0.38	0.13	BC 19
				Min M_T	-1.82	0.01	0.22	▷ -0.10	0.22	-0.06	BC 22
				Max M_y	-5.15	1.19	3.00	-0.04	▷ 2.91	0.36	BC 9
				Min M_y	-0.33	0.04	-1.24	0.01	▷ -1.20	-0.02	BC 14
				Max M_z	-5.36	1.32	2.62	-0.01	2.55	▷ 0.45	BC 12
				Min M_z	-0.68	-0.23	0.24	-0.09	0.24	▷ -0.21	BC 23
			2.552	Max N	▷ 1.59	-0.17	-0.48	-0.01	-0.05	0.16	BC 21
			Links	Min N	▷ -2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
20	RC1			Max V_y	-0.45	▷ 0.21	-0.53	0.02	0.20	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.88	▷ -0.39	-4.29	-0.04	0.89	-0.40	BC 1
				Max V_z	0.10	-0.09	▷ 2.13	0.01	-0.37	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.82	-0.37	▷ -4.93	-0.05	0.99	-0.37	BC 11
				Max M_T	0.54	0.11	-0.61	▷ 0.02	0.18	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.39	-0.12	-0.36	▷ -0.10	0.08	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	▷ 1.04	-0.49	BC 8
				Min M_y	1.08	-0.18	2.05	0.02	▷ -0.39	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.41	-0.21	-0.44	-0.09	0.06	▷ 0.20	BC 23
				Min M_z	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	▷ -0.49	BC 8
			2.552	Max N	▷ 1.59	-0.17	-0.48	-0.01	-0.05	0.16	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	-0.49	BC 8
				Max V_y	-0.45	▷ 0.21	-0.53	0.02	0.20	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.88	▷ -0.39	-4.29	-0.04	0.89	-0.40	BC 1
				Max V_z	0.10	-0.09	▷ 2.13	0.01	-0.37	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.82	-0.37	▷ -4.93	-0.05	0.99	-0.37	BC 11
				Max M_T	0.54	0.11	-0.61	▷ 0.02	0.18	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.39	-0.12	-0.36	▷ -0.10	0.08	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	▷ 1.04	-0.49	BC 8
				Min M_y	1.08	-0.18	2.05	0.02	▷ -0.39	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.41	-0.21	-0.44	-0.09	0.06	▷ 0.20	BC 23
				Min M_z	-2.69	-0.28	-4.89	-0.05	1.04	▷ -0.49	BC 8
			2.581	Max N	▷ 1.60	-0.17	-0.49	-0.01	-0.07	0.16	BC 21
			Links	Min N	▷ -2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
				Max V_y	-0.44	▷ 0.20	-0.54	0.02	0.19	-0.30	BC 18
				Min V_y	-1.84	▷ -0.41	-4.39	-0.04	0.76	-0.38	BC 1
				Max V_z	0.11	-0.09	▷ 2.18	0.01	-0.31	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.77	-0.39	▷ -5.05	-0.05	0.85	-0.36	BC 11
				Max M_T	0.55	0.11	-0.62	▷ 0.02	0.16	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.38	-0.12	-0.37	▷ -0.10	0.07	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	▷ 0.90	-0.48	BC 8
				Min M_y	1.09	-0.18	2.10	0.02	▷ -0.34	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.40	-0.21	-0.45	-0.09	0.05	▷ 0.20	BC 23
				Min M_z	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	▷ -0.48	BC 8
			2.581	Max N	▷ 1.60	-0.17	-0.49	-0.01	-0.07	0.16	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	-0.48	BC 8
				Max V_y	-0.44	▷ 0.20	-0.54	0.02	0.19	-0.30	BC 18
				Min V_y	-1.84	▷ -0.41	-4.39	-0.04	0.76	-0.38	BC 1
				Max V_z	0.11	-0.09	▷ 2.18	0.01	-0.31	0.02	BC 14
				Min V_z	-1.77	-0.39	▷ -5.05	-0.05	0.85	-0.36	BC 11
				Max M_T	0.55	0.11	-0.62	▷ 0.02	0.16	-0.14	BC 19
				Min M_T	-1.38	-0.12	-0.37	▷ -0.10	0.07	0.05	BC 22
				Max M_y	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	▷ 0.90	-0.48	BC 8
				Min M_y	1.09	-0.18	2.10	0.02	▷ -0.34	0.18	BC 15
				Max M_z	-0.40	-0.21	-0.45	-0.09	0.05	▷ 0.20	BC 23
				Min M_z	-2.64	-0.30	-5.00	-0.05	0.90	▷ -0.48	BC 8
			2.677	Max N	▷ 1.61	-0.17	-0.52	-0.01	-0.12	0.18	BC 21
			Links	Min N	▷ -2.49	-0.38	-5.37	-0.05	0.40	-0.45	BC 8
				Max V_y	-0.41	▷ 0.19	-0.59	0.02	0.13	-0.32	BC 18
				Min V_y	-1.70	▷ -0.48	-4.71	-0.04	0.32	-0.34	BC 1
				Max V_z	0.13	-0.10	▷ 2.35	0.01	-0.09	0.03	BC 14
				Min V_z	-1.63	-0.46	▷ -5.42	-0.05	0.34	-0.32	BC 11
				Max M_T	0.57	0.11	-0.67	▷ 0.02	0.10	-0.15	BC 19
				Min M_T	-1.36	-0.13	-0.40	▷ -0.10	0.04	0.06	BC 22
				Max M_y	-2.49	-0.38	-5.37	-0.05	▷ 0.40	-0.45	BC 8
				Min M_y	1.10	-0.18	2.26	0.02	▷ -0.13	0.20	BC 15
				Max M_z	-0.39	-0.21	-0.48	-0.09	0.00	▷ 0.23	BC 23
				Min M_z	-1.68	-0.09	-3.02	0.00	0.30	▷ -0.46	BC 6
			2.677	Max N	▷ 1.61	-0.17	-0.52	-0.01	-0.12	0.18	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -2.49	-0.38	-5.37	-0.05	0.40	-0.45	BC 8
				Max V_y	-0.41	▷ 0.19	-0.59	0.02	0.13	-0.32	BC 18
				Min V_y	-1.70	▷ -0.48	-4.72	-0.04	0.32	-0.34	BC 1
				Max V_z	0.13	-0.10	▷ 2.35	0.01	-0.09	0.03	BC 14
				Min V_z	-1.63	-0.46	▷ -5.42	-0.05	0.34	-0.32	BC 11
				Max M_T	0.57	0.11	-0.67	▷ 0.02	0.10	-0.15	BC 19
				Min M_T	-1.36	-0.13	-0.40	▷ -0.10	0.04	0.06	BC 22
				Max M_y	-2.49	-0.38	-5.37	-0.05	▷ 0.40	-0.45	BC 8
				Min M_y	1.10	-0.18	2.26	0.02	▷ -0.13	0.20	BC 15
				Max M_z	-0.39	-0.21	-0.48	-0.09	0.00	▷ 0.23	BC 23
				Min M_z	-1.68	-0.09	-3.02	0.00	0.30	▷ -0.46	BC 6
			3.260	Max N	▷ 1.66	-0.17	-0.65	-0.01	-0.46	0.28	BC 21
			Links	Min N	▷ -2.16	-0.22	-5.24	-0.05	-2.53	-0.34	BC 2
				Max V_y	-0.32	▷ 0.15	-0.75	0.02	-0.27	-0.42	BC 18
				Min V_y	-1.33	▷ -0.68	-5.57	-0.04	-2.76	0.03	BC 1
				Max V_z	0.20	-0.12	▷ 2.81	0.01	1.46	0.10	BC 14
				Min V_z	-1.27	-0.64	▷ -6.42	-0.05	-3.21	0.03	BC 11
				Max M_T	0.65	0.09	-0.85	▷ 0.02	-0.36	-0.21	BC 19
				Min M_T	-1.29	-0.15	-0.50	▷ -0.10	-0.23	0.15	BC 22
				Max M_y	0.20	-0.12	2.81	0.01	▷ 1.46	0.10	BC 14
				Min M_y	-1.27	-0.64	-6.42	-0.05	▷ -3.21	0.03	BC 11
				Max M_z	-0.34	-0.21	-0.60	-0.09	-0.32	▷ 0.35	BC 23
				Min M_z	-0.32	0.15	-0.75	0.02	-0.27	▷ -0.42	BC 18
		22	3.260	Max N	▷ 1.66	-0.17	-0.65	-0.01	-0.46	0.28	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -2.16	-0.22	-5.24	-0.05	-2.53	-0.34	BC 2

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
20	RC1			Max V_y	-0.32	▷ 0.15	-0.75	0.02	-0.27	-0.42	BC 18
				Min V_y	-1.33	▷ -0.68	-5.57	-0.04	-2.76	0.03	BC 1
				Max V_z	0.20	-0.12	▷ 2.81	0.01	1.46	0.10	BC 14
				Min V_z	-1.27	-0.64	▷ -6.42	-0.05	-3.21	0.03	BC 11
				Max M_T	0.65	0.09	-0.85	▷ 0.02	-0.36	-0.21	BC 19
				Min M_T	-1.29	-0.15	-0.50	▷ -0.10	-0.23	0.15	BC 22
				Max M_y	0.20	-0.12	2.81	0.01	▷ 1.46	0.10	BC 14
				Min M_y	-1.27	-0.64	-6.42	-0.05	▷ -3.21	0.03	BC 11
				Max M_z	-0.34	-0.21	-0.60	-0.09	-0.32	▷ 0.35	BC 23
				Min M_z	-0.32	0.15	-0.75	0.02	-0.27	▷ -0.42	BC 18
21	RC1	210	0.000	Max N	▷ 1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
			Links	Min N	▷ -6.51	1.57	-4.76	0.05	0.01	1.44	BC 12
				Max V_y	-5.69	▷ 1.69	-4.75	0.03	0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.93	0.16	▷ 1.92	-0.02	-0.00	0.04	BC 15
				Min V_z	-6.38	1.64	▷ -4.76	0.03	0.00	1.53	BC 8
				Max M_T	-5.37	1.09	-3.88	▷ 0.08	0.01	1.06	BC 6
				Min M_T	1.48	0.38	1.91	▷ -0.10	-0.00	0.41	BC 23
				Max M_y	-6.51	1.57	-4.76	0.05	▷ 0.01	1.44	BC 12
				Min M_y	1.48	0.38	1.91	-0.10	▷ -0.00	0.41	BC 23
				Max M_z	-5.69	1.69	-4.75	0.03	0.00	▷ 1.54	BC 9
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
			0.000	Max N	▷ 1.48	0.38	1.91	-0.10	-0.00	0.41	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -6.51	1.57	-4.76	0.05	0.01	1.44	BC 12
				Max V_y	-5.69	▷ 1.69	-4.75	0.03	0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.93	0.16	▷ 1.92	-0.02	-0.00	0.04	BC 15
				Min V_z	-6.38	1.64	▷ -4.76	0.03	0.00	1.53	BC 8
				Max M_T	-5.37	1.09	-3.88	▷ 0.08	0.01	1.06	BC 6
				Min M_T	1.48	0.38	1.91	▷ -0.10	-0.00	0.41	BC 23
				Max M_y	-6.51	1.57	-4.76	0.05	▷ 0.01	1.44	BC 12
				Min M_y	1.48	0.38	1.91	-0.10	▷ -0.00	0.41	BC 23
				Max M_z	-5.69	1.69	-4.75	0.03	0.00	▷ 1.54	BC 9
				Min M_z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	
			0.583	Max N	▷ 1.53	0.33	1.45	-0.10	1.02	0.19	BC 23
			Links	Min N	▷ -6.05	1.36	-3.52	0.06	-2.50	0.55	BC 12
				Max V_y	-5.24	▷ 1.45	-3.50	0.03	-2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.97	0.11	▷ 1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
				Min V_z	-5.92	1.42	▷ -3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Max M_T	-5.05	0.95	-2.87	▷ 0.08	-2.04	0.44	BC 6
				Min M_T	1.53	0.33	1.45	▷ -0.10	1.02	0.19	BC 23
				Max M_y	0.97	0.11	1.47	-0.03	▷ 1.04	-0.04	BC 15
				Min M_y	-5.92	1.42	-3.52	0.04	▷ -2.50	0.61	BC 8
				Max M_z	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	▷ 0.61	BC 8
				Min M_z	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	▷ -0.04	BC 15
			0.583	Max N	▷ 1.53	0.33	1.45	-0.10	1.02	0.19	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -6.05	1.36	-3.52	0.06	-2.50	0.55	BC 12
				Max V_y	-5.24	▷ 1.45	-3.50	0.03	-2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.97	0.11	▷ 1.47	-0.03	1.04	-0.04	BC 15
				Min V_z	-5.92	1.42	▷ -3.52	0.04	-2.50	0.61	BC 8
				Max M_T	-5.05	0.95	-2.87	▷ 0.08	-2.04	0.44	BC 6
				Min M_T	1.53	0.33	1.45	▷ -0.10	1.02	0.19	BC 23
				Max M_y	0.97	0.11	1.47	-0.03	▷ 1.04	-0.04	BC 15
				Min M_y	-5.92	1.42	-3.52	0.04	▷ -2.50	0.61	BC 8
				Max M_z	-5.92	1.42	-3.52	0.04	-2.50	▷ 0.61	BC 8
				Min M_z	0.97	0.11	1.47	-0.03	1.04	▷ -0.04	BC 15
			0.679	Max N	▷ 1.54	0.32	1.28	-0.10	1.15	0.16	BC 23
			Links	Min N	▷ -5.90	1.28	-3.12	0.06	-2.82	0.43	BC 12
				Max V_y	-5.10	▷ 1.37	-3.10	0.03	-2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.98	0.10	▷ 1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
				Min V_z	-5.77	1.34	▷ -3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Max M_T	-4.95	0.90	-2.55	▷ 0.08	-2.30	0.35	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.28	▷ -0.10	1.15	0.16	BC 23
				Max M_y	0.98	0.10	1.30	-0.03	▷ 1.17	-0.05	BC 15
				Min M_y	-5.77	1.34	-3.12	0.04	▷ -2.82	0.48	BC 8
				Max M_z	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	▷ 0.48	BC 8
				Min M_z	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	▷ -0.05	BC 15
			0.679	Max N	▷ 1.54	0.32	1.28	-0.10	1.15	0.16	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -5.90	1.28	-3.12	0.06	-2.82	0.43	BC 12
				Max V_y	-5.10	▷ 1.37	-3.10	0.03	-2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.98	0.10	▷ 1.30	-0.03	1.17	-0.05	BC 15
				Min V_z	-5.77	1.34	▷ -3.12	0.04	-2.82	0.48	BC 8
				Max M_T	-4.95	0.90	-2.55	▷ 0.08	-2.30	0.35	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.28	▷ -0.10	1.15	0.16	BC 23
				Max M_y	0.98	0.10	1.30	-0.03	▷ 1.17	-0.05	BC 15
				Min M_y	-5.77	1.34	-3.12	0.04	▷ -2.82	0.48	BC 8
				Max M_z	-5.77	1.34	-3.12	0.04	-2.82	▷ 0.48	BC 8
				Min M_z	0.98	0.10	1.30	-0.03	1.17	▷ -0.05	BC 15
			0.707	Max N	▷ 1.54	0.32	1.23	-0.10	1.19	0.15	BC 23
			Links	Min N	▷ -5.85	1.25	-2.99	0.06	-2.90	0.39	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
21	RC1			Max V_y	-5.06	▷ 1.34	-2.98	0.03	-2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.99	0.10	▷ 1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
				Min V_z	-5.73	1.31	▷ -2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Max M_T	-4.92	0.89	-2.45	▷ 0.08	-2.37	0.32	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.23	▷ -0.10	1.19	0.15	BC 23
				Max M_y	0.99	0.10	1.25	-0.03	▷ 1.21	-0.06	BC 15
				Min M_y	-5.73	1.31	-2.99	0.04	▷ -2.91	0.44	BC 8
				Max M_z	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	▷ 0.44	BC 8
				Min M_z	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	▷ -0.06	BC 15
			0.707	Max N	▷ 1.54	0.32	1.23	-0.10	1.19	0.15	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -5.85	1.25	-2.99	0.06	-2.90	0.39	BC 12
				Max V_y	-5.05	▷ 1.34	-2.98	0.03	-2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	0.99	0.10	▷ 1.25	-0.03	1.21	-0.06	BC 15
				Min V_z	-5.73	1.31	▷ -2.99	0.04	-2.91	0.44	BC 8
				Max M_T	-4.92	0.89	-2.45	▷ 0.08	-2.37	0.32	BC 6
				Min M_T	1.54	0.32	1.23	▷ -0.10	1.19	0.15	BC 23
				Max M_y	0.99	0.10	1.25	-0.03	▷ 1.21	-0.06	BC 15
				Min M_y	-5.73	1.31	-2.99	0.04	▷ -2.91	0.44	BC 8
				Max M_z	-5.73	1.31	-2.99	0.04	-2.91	▷ 0.44	BC 8
				Min M_z	0.99	0.10	1.25	-0.03	1.21	▷ -0.06	BC 15
			2.552	Max N	▷ 1.82	0.03	-2.10	-0.11	0.39	-0.16	BC 23
			Links	Min N	▷ -2.82	-0.12	4.00	0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Max V_y	0.65	▷ 0.15	-2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Min V_y	-2.22	▷ -0.39	4.91	0.06	-0.99	-0.43	BC 13
				Max V_z	-1.73	-0.39	▷ 4.91	0.05	-0.97	-0.43	BC 11
				Min V_z	0.65	0.15	▷ -2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Max M_T	-2.82	-0.12	4.00	▷ 0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Min M_T	1.82	0.03	-2.10	▷ -0.11	0.39	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	▷ 0.44	0.05	BC 15
				Min M_y	-2.69	-0.28	4.89	0.05	▷ -1.04	-0.49	BC 8
				Max M_z	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	0.44	▷ 0.05	BC 15
				Min M_z	-2.69	-0.28	4.89	0.05	-1.04	▷ -0.49	BC 8
			2.552	Max N	▷ 1.82	0.03	-2.10	-0.11	0.39	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -2.82	-0.12	4.00	0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Max V_y	0.65	▷ 0.15	-2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Min V_y	-2.22	▷ -0.39	4.91	0.06	-0.99	-0.43	BC 13
				Max V_z	-1.73	-0.39	▷ 4.91	0.05	-0.97	-0.43	BC 11
				Min V_z	0.65	0.15	▷ -2.15	-0.09	0.32	-0.19	BC 22
				Max M_T	-2.82	-0.12	4.00	▷ 0.09	-0.86	-0.37	BC 6
				Min M_T	1.82	0.03	-2.10	▷ -0.11	0.39	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	▷ 0.44	0.05	BC 15
				Min M_y	-2.69	-0.28	4.89	0.05	▷ -1.04	-0.49	BC 8
				Max M_z	1.26	-0.21	-2.08	-0.03	0.44	▷ 0.05	BC 15
				Min M_z	-2.69	-0.28	4.89	0.05	-1.04	▷ -0.49	BC 8
			2.581	Max N	▷ 1.82	0.02	-2.15	-0.11	0.33	-0.16	BC 23
			Links	Min N	▷ -2.79	-0.14	4.10	0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Max V_y	0.66	▷ 0.15	-2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Min V_y	-2.18	▷ -0.41	5.02	0.06	-0.85	-0.41	BC 13
				Max V_z	-1.68	-0.41	▷ 5.03	0.05	-0.83	-0.42	BC 11
				Min V_z	0.66	0.15	▷ -2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Max M_T	-2.79	-0.14	4.10	▷ 0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Min M_T	1.82	0.02	-2.15	▷ -0.11	0.33	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	▷ 0.38	0.06	BC 15
				Min M_y	-2.64	-0.30	5.00	0.05	▷ -0.90	-0.48	BC 8
				Max M_z	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	0.38	▷ 0.06	BC 15
				Min M_z	-2.64	-0.30	5.00	0.05	-0.90	▷ -0.48	BC 8
			2.581	Max N	▷ 1.82	0.02	-2.15	-0.11	0.33	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -2.79	-0.14	4.10	0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Max V_y	0.66	▷ 0.15	-2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Min V_y	-2.18	▷ -0.41	5.02	0.06	-0.85	-0.41	BC 13
				Max V_z	-1.68	-0.41	▷ 5.03	0.05	-0.83	-0.42	BC 11
				Min V_z	0.66	0.15	▷ -2.20	-0.09	0.26	-0.20	BC 22
				Max M_T	-2.79	-0.14	4.10	▷ 0.09	-0.75	-0.36	BC 6
				Min M_T	1.82	0.02	-2.15	▷ -0.11	0.33	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	▷ 0.38	0.06	BC 15
				Min M_y	-2.64	-0.30	5.00	0.05	▷ -0.90	-0.48	BC 8
				Max M_z	1.27	-0.22	-2.14	-0.03	0.38	▷ 0.06	BC 15
				Min M_z	-2.64	-0.30	5.00	0.05	-0.90	▷ -0.48	BC 8
			2.677	Max N	▷ 1.83	0.01	-2.32	-0.11	0.11	-0.16	BC 23
			Links	Min N	▷ -2.69	-0.19	4.40	0.09	-0.34	-0.35	BC 6
				Max V_y	0.68	▷ 0.14	-2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Min V_y	-2.03	▷ -0.49	5.39	0.06	-0.35	-0.37	BC 13
				Max V_z	-1.54	-0.49	▷ 5.40	0.05	-0.32	-0.38	BC 11
				Min V_z	0.68	0.14	▷ -2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Max M_T	-2.69	-0.19	4.40	▷ 0.09	-0.34	-0.35	BC 6
				Min M_T	1.83	0.01	-2.32	▷ -0.11	0.11	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	▷ 0.16	0.08	BC 15
				Min M_y	-2.49	-0.38	5.37	0.05	▷ -0.40	-0.45	BC 8
				Max M_z	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	0.16	▷ 0.08	BC 15
				Min M_z	-2.43	-0.09	4.39	0.05	-0.36	▷ -0.46	BC 2
			2.677	Max N	▷ 1.83	0.01	-2.32	-0.11	0.11	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -2.69	-0.19	4.40	0.09	-0.34	-0.35	BC 6

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
21	RC1			Max V_y	0.68	▷ 0.14	-2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Min V_y	-2.03	▷ -0.49	5.39	0.06	-0.35	-0.37	BC 13
				Max V_z	-1.54	-0.49	▷ 5.40	0.05	-0.32	-0.38	BC 11
				Min V_z	0.68	0.14	▷ -2.37	-0.09	0.04	-0.21	BC 22
				Max M_T	-2.69	-0.19	4.40	▷ 0.09	-0.34	-0.35	BC 6
				Min M_T	1.83	0.01	-2.32	▷ -0.11	0.11	-0.16	BC 23
				Max M_y	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	▷ 0.16	0.08	BC 15
				Min M_y	-2.49	-0.38	5.37	0.05	▷ -0.40	-0.45	BC 8
				Max M_z	1.28	-0.23	-2.30	-0.03	0.16	▷ 0.08	BC 15
				Min M_z	-2.43	-0.09	4.39	0.05	-0.36	▷ -0.46	BC 2
			3.260	Max N	▷ 1.88	-0.03	-2.78	-0.11	-1.42	-0.14	BC 23
			Links	Min N	▷ -2.41	-0.31	5.26	0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Max V_y	0.75	▷ 0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Min V_y	-1.18	▷ -0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Max V_z	-1.18	-0.70	▷ 6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Min V_z	0.75	0.12	▷ -2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Max M_T	-2.41	-0.31	5.26	▷ 0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Min M_T	1.88	-0.03	-2.78	▷ -0.11	-1.42	-0.14	BC 23
				Max M_y	-1.18	-0.70	6.39	0.05	▷ 3.21	-0.00	BC 11
				Min M_y	0.75	0.12	-2.83	-0.10	▷ -1.52	-0.27	BC 22
				Max M_z	1.33	-0.28	-2.76	-0.03	-1.36	▷ 0.24	BC 15
				Min M_z	-2.16	-0.22	5.24	0.05	2.53	▷ -0.34	BC 2
		25	3.260	Max N	▷ 1.88	-0.03	-2.78	-0.11	-1.42	-0.14	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -2.41	-0.31	5.26	0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Max V_y	0.75	▷ 0.12	-2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Min V_y	-1.18	▷ -0.70	6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Max V_z	-1.18	-0.70	▷ 6.39	0.05	3.21	-0.00	BC 11
				Min V_z	0.75	0.12	▷ -2.83	-0.10	-1.52	-0.27	BC 22
				Max M_T	-2.41	-0.31	5.26	▷ 0.09	2.56	-0.17	BC 6
				Min M_T	1.88	-0.03	-2.78	▷ -0.11	-1.42	-0.14	BC 23
				Max M_y	-1.18	-0.70	6.39	0.05	▷ 3.21	-0.00	BC 11
				Min M_y	0.75	0.12	-2.83	-0.10	▷ -1.52	-0.27	BC 22
				Max M_z	1.33	-0.28	-2.76	-0.03	-1.36	▷ 0.24	BC 15
				Min M_z	-2.16	-0.22	5.24	0.05	2.53	▷ -0.34	BC 2
22	RC1	212	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -5.26	1.71	-4.48	-0.03	0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-4.78	▷ 1.81	-4.48	-0.04	0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.39	0.29	▷ 1.94	-0.03	-0.00	0.27	BC 23
				Min V_z	-5.23	1.71	▷ -4.49	-0.02	0.01	1.76	BC 12
				Max M_T	-1.92	0.46	-1.73	▷ 0.03	0.00	0.61	BC 18
				Min M_T	-4.78	1.81	-4.48	▷ -0.04	0.01	1.83	BC 9
				Max M_y	-5.23	1.71	-4.49	-0.02	▷ 0.01	1.76	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.23	1.94	-0.02	▷ -0.00	0.29	BC 22
				Max M_z	-5.19	1.77	-4.49	-0.03	0.01	▷ 1.84	BC 8
				Min M_z	-0.52	0.10	1.92	-0.00	0.00	▷ -0.06	BC 15
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -5.26	1.71	-4.48	-0.03	0.01	1.74	BC 10
				Max V_y	-4.78	▷ 1.81	-4.48	-0.04	0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.39	0.29	▷ 1.94	-0.03	-0.00	0.27	BC 23
				Min V_z	-5.23	1.71	▷ -4.49	-0.02	0.01	1.76	BC 12
				Max M_T	-1.92	0.46	-1.73	▷ 0.03	0.00	0.61	BC 18
				Min M_T	-4.78	1.81	-4.48	▷ -0.04	0.01	1.83	BC 9
				Max M_y	-5.23	1.71	-4.49	-0.02	▷ 0.01	1.76	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.23	1.94	-0.02	▷ -0.00	0.29	BC 22
				Max M_z	-5.19	1.77	-4.49	-0.03	0.01	▷ 1.84	BC 8
				Min M_z	-0.52	0.10	1.92	-0.00	0.00	▷ -0.06	BC 15
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.82	1.50	-3.30	-0.03	-2.34	0.77	BC 10
				Max V_y	-4.36	▷ 1.59	-3.30	-0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.34	0.24	▷ 1.48	-0.03	1.04	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.79	1.51	▷ -3.32	-0.02	-2.35	0.79	BC 12
				Max M_T	-1.83	0.43	-1.28	▷ 0.03	-0.91	0.34	BC 18
				Min M_T	-4.36	1.59	-3.30	▷ -0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Max M_y	-0.34	0.24	1.48	-0.03	▷ 1.04	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.79	1.51	-3.32	-0.02	▷ -2.35	0.79	BC 12
				Max M_z	-4.75	1.57	-3.31	-0.03	-2.35	▷ 0.84	BC 8
				Min M_z	-0.47	0.05	1.46	-0.00	1.04	▷ -0.11	BC 15
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.82	1.50	-3.30	-0.03	-2.34	0.77	BC 10
				Max V_y	-4.36	▷ 1.59	-3.30	-0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.34	0.24	▷ 1.48	-0.03	1.04	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.79	1.51	▷ -3.32	-0.02	-2.35	0.79	BC 12
				Max M_T	-1.83	0.43	-1.28	▷ 0.03	-0.91	0.34	BC 18
				Min M_T	-4.36	1.59	-3.30	▷ -0.03	-2.34	0.81	BC 9
				Max M_y	-0.34	0.24	1.48	-0.03	▷ 1.04	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.79	1.51	-3.32	-0.02	▷ -2.35	0.79	BC 12
				Max M_z	-4.75	1.57	-3.31	-0.03	-2.35	▷ 0.84	BC 8
				Min M_z	-0.47	0.05	1.46	-0.00	1.04	▷ -0.11	BC 15
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.69	1.43	-2.93	-0.03	-2.64	0.63	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
22	RC1			Max V_y	-4.22	▷ 1.51	-2.93	-0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.23	▷ 1.32	-0.03	1.18	0.08	BC 23
				Min V_z	-4.65	1.44	▷ -2.94	-0.02	-2.65	0.64	BC 12
				Max M_T	-1.80	0.42	-1.14	▷ 0.03	-1.02	0.30	BC 18
				Min M_T	-4.22	1.51	-2.93	▷ -0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.23	1.32	-0.03	▷ 1.18	0.08	BC 23
				Min M_y	-4.65	1.44	-2.94	-0.02	▷ -2.65	0.64	BC 12
				Max M_z	-4.62	1.50	-2.94	-0.03	-2.65	▷ 0.69	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.30	-0.00	1.17	▷ -0.12	BC 15
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.69	1.43	-2.93	-0.03	-2.64	0.63	BC 10
				Max V_y	-4.22	▷ 1.51	-2.93	-0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.23	▷ 1.32	-0.03	1.18	0.08	BC 23
				Min V_z	-4.65	1.44	▷ -2.94	-0.02	-2.65	0.64	BC 12
				Max M_T	-1.80	0.42	-1.14	▷ 0.03	-1.02	0.30	BC 18
				Min M_T	-4.22	1.51	-2.93	▷ -0.03	-2.64	0.66	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.23	1.32	-0.03	▷ 1.18	0.08	BC 23
				Min M_y	-4.65	1.44	-2.94	-0.02	▷ -2.65	0.64	BC 12
				Max M_z	-4.62	1.50	-2.94	-0.03	-2.65	▷ 0.69	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.30	-0.00	1.17	▷ -0.12	BC 15
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.64	1.41	-2.81	-0.03	-2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.18	▷ 1.49	-2.81	-0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.22	▷ 1.26	-0.03	1.21	0.07	BC 23
				Min V_z	-4.61	1.42	▷ -2.83	-0.02	-2.73	0.60	BC 12
				Max M_T	-1.79	0.42	-1.09	▷ 0.03	-1.06	0.29	BC 18
				Min M_T	-4.18	1.49	-2.81	▷ -0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.22	1.26	-0.03	▷ 1.21	0.07	BC 23
				Min M_y	-4.61	1.42	-2.83	-0.02	▷ -2.73	0.60	BC 12
				Max M_z	-4.57	1.47	-2.82	-0.03	-2.73	▷ 0.65	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.25	-0.00	1.20	▷ -0.12	BC 15
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.64	1.41	-2.81	-0.03	-2.72	0.59	BC 10
				Max V_y	-4.18	▷ 1.49	-2.81	-0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	-0.33	0.22	▷ 1.26	-0.03	1.21	0.07	BC 23
				Min V_z	-4.61	1.42	▷ -2.83	-0.02	-2.73	0.60	BC 12
				Max M_T	-1.79	0.42	-1.09	▷ 0.03	-1.06	0.29	BC 18
				Min M_T	-4.18	1.49	-2.81	▷ -0.03	-2.72	0.62	BC 9
				Max M_y	-0.33	0.22	1.26	-0.03	▷ 1.21	0.07	BC 23
				Min M_y	-4.61	1.42	-2.83	-0.02	▷ -2.73	0.60	BC 12
				Max M_z	-4.57	1.47	-2.82	-0.03	-2.73	▷ 0.65	BC 8
				Min M_z	-0.46	0.03	1.25	-0.00	1.20	▷ -0.12	BC 15
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.84	0.08	3.83	0.00	-0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.22	▷ 0.22	1.77	0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	▷ -0.28	-2.10	-0.00	0.42	0.11	BC 15
				Max V_z	-1.49	-0.14	▷ 4.60	-0.02	-0.95	-0.61	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	▷ -2.14	0.01	0.37	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.77	▷ 0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.06	-2.08	▷ -0.04	0.46	-0.08	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.06	-2.08	-0.04	▷ 0.46	-0.08	BC 23
				Min M_y	-1.77	-0.04	4.57	-0.01	▷ -1.01	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.10	-0.00	0.42	▷ 0.11	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	4.58	-0.02	-1.00	▷ -0.70	BC 8
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.84	0.08	3.83	0.00	-0.79	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.22	▷ 0.22	1.77	0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	▷ -0.28	-2.10	-0.00	0.42	0.11	BC 15
				Max V_z	-1.49	-0.14	▷ 4.60	-0.02	-0.94	-0.61	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	▷ -2.14	0.01	0.37	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.77	▷ 0.03	-0.43	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.06	-2.08	▷ -0.04	0.46	-0.08	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.06	-2.08	-0.04	▷ 0.46	-0.08	BC 23
				Min M_y	-1.77	-0.04	4.57	-0.01	▷ -1.01	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.10	-0.00	0.42	▷ 0.11	BC 15
				Min M_z	-1.74	0.00	4.58	-0.02	-1.00	▷ -0.70	BC 8
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.81	0.07	3.92	0.00	-0.68	-0.53	BC 4
				Max V_y	-1.22	▷ 0.22	1.81	0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	▷ -0.28	-2.15	-0.00	0.36	0.12	BC 15
				Max V_z	-1.45	-0.17	▷ 4.71	-0.02	-0.81	-0.60	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	▷ -2.19	0.01	0.31	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.81	▷ 0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.07	-2.13	▷ -0.04	0.40	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.07	-2.13	-0.04	▷ 0.40	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.73	-0.06	4.68	-0.01	▷ -0.88	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.15	-0.00	0.36	▷ 0.12	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	4.68	-0.02	-0.87	▷ -0.70	BC 8
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.81	0.07	3.92	0.00	-0.68	-0.53	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
22	RC1			Max V_y	-1.22	▷ 0.22	1.81	0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min V_y	-0.18	▷ -0.28	-2.15	-0.00	0.36	0.12	BC 15
				Max V_z	-1.45	-0.17	▷ 4.71	-0.02	-0.81	-0.60	BC 11
				Min V_z	-0.81	-0.13	▷ -2.19	0.01	0.31	0.06	BC 14
				Max M_T	-1.22	0.22	1.81	▷ 0.03	-0.38	-0.31	BC 18
				Min M_T	-0.05	-0.07	-2.13	▷ -0.04	0.40	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.07	-2.13	-0.04	▷ 0.40	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.73	-0.06	4.68	-0.01	▷ -0.88	-0.65	BC 12
				Max M_z	-0.18	-0.28	-2.15	-0.00	0.36	▷ 0.12	BC 15
				Min M_z	-1.69	-0.02	4.68	-0.02	-0.87	▷ -0.70	BC 8
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.71	0.02	4.21	0.00	-0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.19	▷ 0.21	1.95	0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min V_y	-0.16	▷ -0.30	-2.31	-0.00	0.14	0.15	BC 15
				Max V_z	-1.32	-0.24	▷ 5.06	-0.02	-0.34	-0.58	BC 11
				Min V_z	-0.78	-0.13	▷ -2.35	0.01	0.09	0.07	BC 14
				Max M_T	-1.19	0.21	1.95	▷ 0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min M_T	-0.04	-0.08	-2.30	▷ -0.04	0.18	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.08	-2.30	-0.04	▷ 0.18	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.59	-0.13	5.03	-0.01	▷ -0.41	-0.64	BC 12
				Max M_z	-0.16	-0.30	-2.31	-0.00	0.14	▷ 0.15	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	5.03	-0.02	-0.40	▷ -0.69	BC 8
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.71	0.02	4.21	0.00	-0.29	-0.54	BC 4
				Max V_y	-1.19	▷ 0.21	1.95	0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min V_y	-0.16	▷ -0.30	-2.31	-0.00	0.14	0.15	BC 15
				Max V_z	-1.32	-0.24	▷ 5.06	-0.02	-0.34	-0.58	BC 11
				Min V_z	-0.78	-0.13	▷ -2.35	0.01	0.09	0.07	BC 14
				Max M_T	-1.19	0.21	1.95	▷ 0.03	-0.20	-0.33	BC 18
				Min M_T	-0.04	-0.08	-2.30	▷ -0.04	0.18	-0.07	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.08	-2.30	-0.04	▷ 0.18	-0.07	BC 23
				Min M_y	-1.59	-0.13	5.03	-0.01	▷ -0.41	-0.64	BC 12
				Max M_z	-0.16	-0.30	-2.31	-0.00	0.14	▷ 0.15	BC 15
				Min M_z	-1.56	-0.09	5.03	-0.02	-0.40	▷ -0.69	BC 8
			3.260	Max N	▷ 0.01	-0.13	-2.76	-0.04	-1.34	0.01	BC 23
			Links	Min N	▷ -1.46	-0.10	5.03	0.00	2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-1.09	▷ 0.17	2.40	0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min V_y	-0.98	▷ -0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.43	▷ 5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Min V_z	-0.71	-0.16	▷ -2.81	0.01	-1.46	0.16	BC 14
				Max M_T	-1.09	0.17	2.40	▷ 0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min M_T	0.01	-0.13	-2.76	▷ -0.04	-1.34	0.01	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	▷ 2.97	-0.35	BC 11
				Min M_y	-0.71	-0.16	-2.81	0.01	▷ -1.46	0.16	BC 14
				Max M_z	-0.12	-0.35	-2.77	-0.00	-1.39	▷ 0.35	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	5.01	-0.00	2.41	▷ -0.71	BC 2
		26	3.260	Max N	▷ 0.01	-0.13	-2.76	-0.04	-1.34	0.01	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -1.46	-0.10	5.03	0.00	2.48	-0.49	BC 4
				Max V_y	-1.09	▷ 0.17	2.40	0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min V_y	-0.98	▷ -0.43	5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.43	▷ 5.99	-0.02	2.97	-0.35	BC 11
				Min V_z	-0.71	-0.16	▷ -2.81	0.01	-1.46	0.16	BC 14
				Max M_T	-1.09	0.17	2.40	▷ 0.03	1.11	-0.44	BC 18
				Min M_T	0.01	-0.13	-2.76	▷ -0.04	-1.34	0.01	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.43	5.99	-0.02	▷ 2.97	-0.35	BC 11
				Min M_y	-0.71	-0.16	-2.81	0.01	▷ -1.46	0.16	BC 14
				Max M_z	-0.12	-0.35	-2.77	-0.00	-1.39	▷ 0.35	BC 15
				Min M_z	-1.32	0.03	5.01	-0.00	2.41	▷ -0.71	BC 2
23	RC1	214	0.000	Max N	▷ 2.69	0.05	1.83	0.03	0.00	-0.13	BC 15
			Links	Min N	▷ -17.36	1.74	-4.14	-0.13	0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.06	▷ 1.78	-4.14	-0.14	0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	2.06	▷ -0.03	1.83	0.04	0.00	-0.14	BC 14
				Max V_z	0.26	0.13	▷ 1.85	0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min V_z	-16.91	1.69	▷ -4.15	-0.13	0.02	1.91	BC 12
				Max M_T	0.26	0.13	1.85	▷ 0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min M_T	-16.61	1.74	-4.14	▷ -0.14	0.02	1.92	BC 13
				Max M_y	-16.91	1.69	-4.15	-0.13	▷ 0.02	1.91	BC 12
				Min M_y	0.92	0.21	1.85	0.04	▷ -0.00	0.15	BC 23
				Max M_z	-17.06	1.78	-4.14	-0.14	0.01	▷ 1.98	BC 9
				Min M_z	2.06	-0.03	1.83	0.04	0.00	▷ -0.14	BC 14
			0.000	Max N	▷ 2.69	0.05	1.83	0.03	0.00	-0.13	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -17.36	1.74	-4.14	-0.13	0.01	1.98	BC 8
				Max V_y	-17.06	▷ 1.78	-4.14	-0.14	0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	2.06	▷ -0.03	1.83	0.04	0.00	-0.14	BC 14
				Max V_z	0.26	0.13	▷ 1.85	0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min V_z	-16.91	1.69	▷ -4.15	-0.13	0.02	1.91	BC 12
				Max M_T	0.26	0.13	1.85	▷ 0.05	-0.00	0.14	BC 22
				Min M_T	-16.61	1.74	-4.14	▷ -0.14	0.02	1.92	BC 13
				Max M_y	-16.91	1.69	-4.15	-0.13	▷ 0.02	1.91	BC 12
				Min M_y	0.92	0.21	1.85	0.04	▷ -0.00	0.15	BC 23
				Max M_z	-17.06	1.78	-4.14	-0.14	0.01	▷ 1.98	BC 9
				Min M_z	2.06	-0.03	1.83	0.04	0.00	▷ -0.14	BC 14
			0.583	Max N	▷ 2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	-0.15	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
23	RC1			Max V_y	-16.65	▷ 1.66	-3.01	-0.13	-2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	2.13	▷ -0.05	1.37	0.04	0.98	-0.12	BC 14
				Max V_z	0.96	0.17	▷ 1.39	0.04	0.99	0.02	BC 23
				Min V_z	-16.50	1.58	▷ -3.02	-0.13	-2.15	0.92	BC 12
				Max M_T	0.33	0.12	1.39	▷ 0.05	0.99	0.06	BC 22
				Min M_T	-16.21	1.61	-3.01	▷ -0.14	-2.15	0.90	BC 13
				Max M_y	0.33	0.12	1.39	0.05	▷ 0.99	0.06	BC 22
				Min M_y	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	▷ -2.16	0.97	BC 8
				Max M_z	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	▷ 0.97	BC 8
				Min M_z	2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	▷ -0.15	BC 15
			0.583	Max N	▷ 2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	-0.15	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	0.97	BC 8
				Max V_y	-16.65	▷ 1.66	-3.01	-0.13	-2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	2.13	▷ -0.05	1.37	0.04	0.98	-0.12	BC 14
				Max V_z	0.96	0.17	▷ 1.39	0.04	0.99	0.02	BC 23
				Min V_z	-16.50	1.58	▷ -3.02	-0.13	-2.15	0.92	BC 12
				Max M_T	0.33	0.12	1.39	▷ 0.05	0.99	0.06	BC 22
				Min M_T	-16.21	1.61	-3.01	▷ -0.14	-2.15	0.90	BC 13
				Max M_y	0.33	0.12	1.39	0.05	▷ 0.99	0.06	BC 22
				Min M_y	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	▷ -2.16	0.97	BC 8
				Max M_z	-16.95	1.62	-3.01	-0.13	-2.16	▷ 0.97	BC 8
				Min M_z	2.74	0.00	1.37	0.03	0.98	▷ -0.15	BC 15
			0.679	Max N	▷ 2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	-0.15	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Max V_y	-16.53	▷ 1.59	-2.65	-0.13	-2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	2.15	▷ -0.06	1.21	0.04	1.11	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.97	0.15	▷ 1.22	0.04	1.11	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.37	1.52	▷ -2.66	-0.13	-2.42	0.77	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.22	▷ 0.05	1.12	0.05	BC 22
				Min M_T	-16.08	1.54	-2.65	▷ -0.14	-2.42	0.75	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.22	0.05	▷ 1.12	0.05	BC 22
				Min M_y	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	▷ -2.43	0.81	BC 8
				Max M_z	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	▷ 0.81	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	▷ -0.15	BC 15
			0.679	Max N	▷ 2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	-0.15	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	0.81	BC 8
				Max V_y	-16.53	▷ 1.59	-2.65	-0.13	-2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	2.15	▷ -0.06	1.21	0.04	1.11	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.97	0.15	▷ 1.22	0.04	1.11	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.37	1.52	▷ -2.66	-0.13	-2.42	0.77	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.22	▷ 0.05	1.12	0.05	BC 22
				Min M_T	-16.08	1.54	-2.65	▷ -0.14	-2.42	0.75	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.22	0.05	▷ 1.12	0.05	BC 22
				Min M_y	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	▷ -2.43	0.81	BC 8
				Max M_z	-16.82	1.57	-2.65	-0.13	-2.43	▷ 0.81	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.01	1.21	0.03	1.11	▷ -0.15	BC 15
			0.707	Max N	▷ 2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	-0.15	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.49	▷ 1.57	-2.54	-0.13	-2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	2.15	▷ -0.06	1.16	0.04	1.14	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.98	0.15	▷ 1.17	0.04	1.15	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.33	1.50	▷ -2.54	-0.13	-2.50	0.72	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.17	▷ 0.05	1.15	0.04	BC 22
				Min M_T	-16.04	1.52	-2.54	▷ -0.14	-2.50	0.70	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.17	0.05	▷ 1.15	0.04	BC 22
				Min M_y	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	▷ -2.50	0.77	BC 8
				Max M_z	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	▷ 0.77	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	▷ -0.15	BC 15
			0.707	Max N	▷ 2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	-0.15	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	0.77	BC 8
				Max V_y	-16.49	▷ 1.57	-2.54	-0.13	-2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	2.15	▷ -0.06	1.16	0.04	1.14	-0.11	BC 14
				Max V_z	0.98	0.15	▷ 1.17	0.04	1.15	0.00	BC 23
				Min V_z	-16.33	1.50	▷ -2.54	-0.13	-2.50	0.72	BC 12
				Max M_T	0.35	0.11	1.17	▷ 0.05	1.15	0.04	BC 22
				Min M_T	-16.04	1.52	-2.54	▷ -0.14	-2.50	0.70	BC 13
				Max M_y	0.35	0.11	1.17	0.05	▷ 1.15	0.04	BC 22
				Min M_y	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	▷ -2.50	0.77	BC 8
				Max M_z	-16.78	1.55	-2.54	-0.13	-2.50	▷ 0.77	BC 8
				Min M_z	2.75	-0.02	1.16	0.03	1.14	▷ -0.15	BC 15
			2.552	Max N	▷ 3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.52	▷ 0.31	3.87	-0.09	-0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	3.03	▷ -0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
				Max V_z	-13.56	0.01	▷ 4.59	-0.12	-0.47	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.78	-0.01	▷ -2.20	0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.78	-0.01	-2.20	▷ 0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.47	0.04	4.58	▷ -0.13	-0.49	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.16	0.03	▷ 0.23	-0.01	BC 23
				Min M_y	-13.68	0.11	4.57	-0.12	▷ -0.50	-0.79	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	▷ 0.16	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	▷ -0.83	BC 8
			2.552	Max N	▷ 3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	-0.83	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
23	RC1			Max V_y	-12.52	▷ 0.31	3.87	-0.09	-0.43	-0.76	BC 2
				Min V_y	3.03	▷ -0.32	-2.16	0.03	0.22	0.16	BC 15
				Max V_z	-13.56	0.01	▷ 4.59	-0.12	-0.47	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.78	-0.01	▷ -2.20	0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.78	-0.01	-2.20	▷ 0.05	0.20	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.47	0.04	4.58	▷ -0.13	-0.49	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.16	0.03	▷ 0.23	-0.01	BC 23
				Min M_y	-13.68	0.11	4.57	-0.12	▷ -0.50	-0.79	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.32	-2.16	0.03	0.22	▷ 0.16	BC 15
				Min M_z	-14.13	0.14	4.57	-0.12	-0.50	▷ -0.83	BC 8
			2.581	Max N	▷ 3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	▷ 0.30	3.96	-0.09	-0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	3.03	▷ -0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
				Max V_z	-13.52	-0.02	▷ 4.69	-0.12	-0.34	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.79	-0.01	▷ -2.25	0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.79	-0.01	-2.25	▷ 0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.43	0.01	4.68	▷ -0.13	-0.36	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.22	0.03	▷ 0.17	-0.00	BC 23
				Min M_y	-13.64	0.09	4.67	-0.12	▷ -0.37	-0.80	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	▷ 0.17	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	▷ -0.83	BC 8
			2.581	Max N	▷ 3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	-0.83	BC 8
				Max V_y	-12.49	▷ 0.30	3.96	-0.09	-0.32	-0.77	BC 2
				Min V_y	3.03	▷ -0.33	-2.21	0.03	0.15	0.17	BC 15
				Max V_z	-13.52	-0.02	▷ 4.69	-0.12	-0.34	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.79	-0.01	▷ -2.25	0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.79	-0.01	-2.25	▷ 0.05	0.14	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.43	0.01	4.68	▷ -0.13	-0.36	-0.77	BC 13
				Max M_y	1.25	-0.14	-2.22	0.03	▷ 0.17	-0.00	BC 23
				Min M_y	-13.64	0.09	4.67	-0.12	▷ -0.37	-0.80	BC 12
				Max M_z	3.03	-0.33	-2.21	0.03	0.15	▷ 0.17	BC 15
				Min M_z	-14.09	0.12	4.68	-0.12	-0.37	▷ -0.83	BC 8
			2.677	Max N	▷ 3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	-0.84	BC 8
				Max V_y	-6.39	▷ 0.26	2.05	-0.04	0.02	-0.40	BC 18
				Min V_y	3.05	▷ -0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
				Max V_z	-13.40	-0.09	▷ 5.02	-0.12	0.13	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.81	-0.01	▷ -2.41	0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.81	-0.01	-2.41	▷ 0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.31	-0.06	5.01	▷ -0.13	0.11	-0.77	BC 13
				Max M_y	-11.27	-0.03	4.27	-0.09	▷ 0.15	-0.59	BC 5
				Min M_y	2.61	-0.20	-2.41	0.04	▷ -0.10	0.14	BC 14
				Max M_z	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	▷ 0.20	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	▷ -0.84	BC 8
			2.677	Max N	▷ 3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	-0.84	BC 8
				Max V_y	-6.39	▷ 0.26	2.05	-0.04	0.02	-0.40	BC 18
				Min V_y	3.05	▷ -0.34	-2.38	0.03	-0.07	0.20	BC 15
				Max V_z	-13.40	-0.09	▷ 5.02	-0.12	0.13	-0.74	BC 11
				Min V_z	0.81	-0.01	▷ -2.41	0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Max M_T	0.81	-0.01	-2.41	▷ 0.05	-0.09	-0.05	BC 22
				Min M_T	-13.31	-0.06	5.01	▷ -0.13	0.11	-0.77	BC 13
				Max M_y	-11.27	-0.03	4.27	-0.09	▷ 0.15	-0.59	BC 5
				Min M_y	2.61	-0.20	-2.41	0.04	▷ -0.10	0.14	BC 14
				Max M_z	3.05	-0.34	-2.38	0.03	-0.07	▷ 0.20	BC 15
				Min M_z	-13.97	0.05	5.00	-0.12	0.10	▷ -0.84	BC 8
			3.260	Max N	▷ 3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.64	-0.16	5.84	-0.12	3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-6.29	▷ 0.22	2.49	-0.04	1.38	-0.53	BC 18
				Min V_y	3.10	▷ -0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
				Max V_z	-13.09	-0.30	▷ 5.86	-0.12	3.39	-0.60	BC 11
				Min V_z	2.68	-0.23	▷ -2.88	0.04	-1.69	0.27	BC 14
				Max M_T	0.88	-0.03	-2.88	▷ 0.05	-1.68	-0.03	BC 22
				Min M_T	-13.00	-0.27	5.85	▷ -0.13	3.36	-0.64	BC 13
				Max M_y	-13.09	-0.30	5.86	-0.12	▷ 3.39	-0.60	BC 11
				Min M_y	2.68	-0.23	-2.88	0.04	▷ -1.69	0.27	BC 14
				Max M_z	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	▷ 0.42	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	4.99	-0.09	2.84	▷ -0.88	BC 2
		27	3.260	Max N	▷ 3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.64	-0.16	5.84	-0.12	3.35	-0.78	BC 8
				Max V_y	-6.29	▷ 0.22	2.49	-0.04	1.38	-0.53	BC 18
				Min V_y	3.10	▷ -0.40	-2.84	0.03	-1.64	0.42	BC 15
				Max V_z	-13.09	-0.30	▷ 5.86	-0.12	3.39	-0.60	BC 11
				Min V_z	2.68	-0.23	▷ -2.88	0.04	-1.69	0.27	BC 14
				Max M_T	0.88	-0.03	-2.88	▷ 0.05	-1.68	-0.03	BC 22
				Min M_T	-13.00	-0.27	5.85	▷ -0.13	3.36	-0.64	BC 13
				Max M_y	-13.09	-0.30	5.86	-0.12	▷ 3.39	-0.60	BC 11
				Min M_y	2.68	-0.23	-2.88	0.04	▷ -1.69	0.27	BC 14
				Max M_z	3.10	-0.40	-2.84	0.03	-1.64	▷ 0.42	BC 15
				Min M_z	-12.17	0.10	4.99	-0.09	2.84	▷ -0.88	BC 2
24	RC1	191	0.000	Max N	▷ 3.45	-0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
			Links	Min N	▷ -15.16	1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
24	RC1			Max V_y	-15.16	▷ 1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10
				Min V_y	3.45	▷ -0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
				Max V_z	-2.19	0.25	▷ 1.79	-0.02	0.00	0.28	BC 20
				Min V_z	-14.95	1.38	▷ -4.10	-0.10	0.01	1.40	BC 9
				Max M_T	3.13	-0.16	1.77	▷ 0.03	0.00	-0.36	BC 14
				Min M_T	-15.00	1.42	-3.54	▷ -0.11	0.01	1.46	BC 11
				Max M_y	-14.95	1.38	-4.10	-0.10	▷ 0.01	1.40	BC 9
				Min M_y	-0.59	-0.02	-0.41	-0.02	▷ -0.00	-0.16	BC 22
				Max M_z	-15.00	1.42	-3.54	-0.11	0.01	▷ 1.46	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	1.77	0.03	0.00	▷ -0.36	BC 14
			0.000	Max N	▷ 3.45	-0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -15.16	1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10
				Max V_y	-15.16	▷ 1.46	-3.54	-0.10	0.01	1.45	BC 10
				Min V_y	3.45	▷ -0.22	1.77	0.02	0.00	-0.34	BC 15
				Max V_z	-2.19	0.25	▷ 1.79	-0.02	0.00	0.28	BC 20
				Min V_z	-14.95	1.38	▷ -4.10	-0.10	0.01	1.40	BC 9
				Max M_T	3.13	-0.16	1.77	▷ 0.03	0.00	-0.36	BC 14
				Min M_T	-15.00	1.42	-3.54	▷ -0.11	0.01	1.46	BC 11
				Max M_y	-14.95	1.38	-4.10	-0.10	▷ 0.01	1.40	BC 9
				Min M_y	-0.59	-0.02	-0.41	-0.02	▷ -0.00	-0.16	BC 22
				Max M_z	-15.00	1.42	-3.54	-0.11	0.01	▷ 1.46	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	1.77	0.03	0.00	▷ -0.36	BC 14
			0.583	Max N	▷ 3.50	-0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.77	1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Max V_y	-14.77	▷ 1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Min V_y	3.50	▷ -0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	▷ 1.35	-0.02	0.96	0.14	BC 20
				Min V_z	-14.55	1.24	▷ -2.97	-0.10	-2.13	0.60	BC 9
				Max M_T	3.15	-0.18	1.33	▷ 0.03	0.95	-0.27	BC 14
				Min M_T	-14.59	1.28	-2.56	▷ -0.11	-1.84	0.64	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.35	-0.02	▷ 0.96	0.14	BC 20
				Min M_y	-14.55	1.24	-2.97	-0.10	▷ -2.13	0.60	BC 9
				Max M_z	-14.59	1.28	-2.56	-0.11	-1.84	▷ 0.64	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	1.33	0.03	0.95	▷ -0.27	BC 14
			0.583	Max N	▷ 3.50	-0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.77	1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Max V_y	-14.77	▷ 1.30	-2.56	-0.10	-1.84	0.61	BC 10
				Min V_y	3.50	▷ -0.22	1.32	0.02	0.95	-0.21	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	▷ 1.35	-0.02	0.96	0.14	BC 20
				Min V_z	-14.55	1.24	▷ -2.97	-0.10	-2.13	0.60	BC 9
				Max M_T	3.15	-0.18	1.33	▷ 0.03	0.95	-0.27	BC 14
				Min M_T	-14.59	1.28	-2.56	▷ -0.11	-1.84	0.64	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.35	-0.02	▷ 0.96	0.14	BC 20
				Min M_y	-14.55	1.24	-2.97	-0.10	▷ -2.13	0.60	BC 9
				Max M_z	-14.59	1.28	-2.56	-0.11	-1.84	▷ 0.64	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	1.33	0.03	0.95	▷ -0.27	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.51	-0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.65	1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Max V_y	-14.65	▷ 1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Min V_y	3.51	▷ -0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	▷ 1.19	-0.02	1.08	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.43	1.18	▷ -2.61	-0.10	-2.40	0.48	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.18	▷ 0.03	1.07	-0.25	BC 14
				Min M_T	-14.46	1.22	-2.25	▷ -0.10	-2.07	0.52	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.19	-0.02	▷ 1.08	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.43	1.18	-2.61	-0.10	▷ -2.40	0.48	BC 9
				Max M_z	-14.46	1.22	-2.25	-0.10	-2.07	▷ 0.52	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.18	0.03	1.07	▷ -0.25	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.51	-0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.65	1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Max V_y	-14.65	▷ 1.24	-2.24	-0.10	-2.07	0.49	BC 10
				Min V_y	3.51	▷ -0.21	1.16	0.02	1.07	-0.19	BC 15
				Max V_z	-2.16	0.22	▷ 1.19	-0.02	1.08	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.43	1.18	▷ -2.61	-0.10	-2.40	0.48	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.18	▷ 0.03	1.07	-0.25	BC 14
				Min M_T	-14.46	1.22	-2.25	▷ -0.10	-2.07	0.52	BC 11
				Max M_y	-2.16	0.22	1.19	-0.02	▷ 1.08	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.43	1.18	-2.61	-0.10	▷ -2.40	0.48	BC 9
				Max M_z	-14.46	1.22	-2.25	-0.10	-2.07	▷ 0.52	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.18	0.03	1.07	▷ -0.25	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.51	-0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.61	1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10
				Max V_y	-14.61	▷ 1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10
				Min V_y	3.51	▷ -0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
				Max V_z	-2.15	0.21	▷ 1.14	-0.02	1.12	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.39	1.16	▷ -2.50	-0.10	-2.47	0.44	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.13	▷ 0.03	1.11	-0.24	BC 14
				Min M_T	-14.42	1.20	-2.15	▷ -0.10	-2.13	0.48	BC 11
				Max M_y	-2.15	0.21	1.14	-0.02	▷ 1.12	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.39	1.16	-2.50	-0.10	▷ -2.47	0.44	BC 9
				Max M_z	-14.42	1.20	-2.15	-0.10	-2.13	▷ 0.48	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.13	0.03	1.11	▷ -0.24	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.51	-0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.61	1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
24	RC1			Max V_y	-14.61	▷ 1.22	-2.14	-0.10	-2.13	0.45	BC 10
				Min V_y	3.51	▷ -0.21	1.12	0.02	1.10	-0.18	BC 15
				Max V_z	-2.15	0.21	▷ 1.14	-0.02	1.12	0.12	BC 20
				Min V_z	-14.39	1.16	▷ -2.50	-0.10	-2.47	0.44	BC 9
				Max M_T	3.16	-0.19	1.13	▷ 0.03	1.11	-0.24	BC 14
				Min M_T	-14.42	1.20	-2.15	▷ -0.10	-2.13	0.48	BC 11
				Max M_y	-2.15	0.21	1.14	-0.02	▷ 1.12	0.12	BC 20
				Min M_y	-14.39	1.16	-2.50	-0.10	▷ -2.47	0.44	BC 9
				Max M_z	-14.42	1.20	-2.15	-0.10	-2.13	▷ 0.48	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	1.13	0.03	1.11	▷ -0.24	BC 14
			2.552	Max N	▷ 3.79	-0.20	-2.13	0.02	0.17	0.19	BC 15
			Links	Min N	▷ -12.10	-0.19	3.99	-0.10	-0.32	-0.51	BC 10
				Max V_y	-5.16	▷ 0.25	0.66	-0.04	-0.06	-0.27	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-12.06	-0.23	▷ 4.65	-0.10	-0.36	-0.48	BC 8
				Min V_z	-1.52	0.20	▷ -2.15	-0.02	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.09	▷ 0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_T	-11.84	-0.11	3.97	▷ -0.10	-0.34	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.09	0.03	▷ 0.22	0.25	BC 14
				Min M_y	-11.80	-0.15	4.63	-0.10	▷ -0.39	-0.51	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	▷ 0.25	BC 14
				Min M_z	-11.84	-0.11	3.97	-0.10	-0.34	▷ -0.54	BC 11
			2.552	Max N	▷ 3.79	-0.20	-2.13	0.02	0.17	0.19	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -12.10	-0.19	3.99	-0.10	-0.32	-0.51	BC 10
				Max V_y	-5.16	▷ 0.25	0.66	-0.04	-0.06	-0.27	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	-2.09	0.03	0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-12.06	-0.23	▷ 4.65	-0.10	-0.36	-0.48	BC 8
				Min V_z	-1.52	0.20	▷ -2.15	-0.02	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.09	▷ 0.03	0.22	0.25	BC 14
				Min M_T	-11.84	-0.11	3.97	▷ -0.10	-0.34	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.09	0.03	▷ 0.22	0.25	BC 14
				Min M_y	-11.80	-0.15	4.63	-0.10	▷ -0.39	-0.51	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.09	0.03	0.22	▷ 0.25	BC 14
				Min M_z	-11.84	-0.11	3.97	-0.10	-0.34	▷ -0.54	BC 11
			2.581	Max N	▷ 3.80	-0.20	-2.18	0.02	0.11	0.20	BC 15
			Links	Min N	▷ -12.06	-0.21	4.08	-0.10	-0.20	-0.50	BC 10
				Max V_y	-5.15	▷ 0.25	0.68	-0.04	-0.04	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-12.02	-0.25	▷ 4.75	-0.10	-0.23	-0.47	BC 8
				Min V_z	-1.51	0.20	▷ -2.20	-0.02	0.10	-0.19	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.14	▷ 0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_T	-11.80	-0.13	4.06	▷ -0.10	-0.23	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.14	0.03	▷ 0.16	0.26	BC 14
				Min M_y	-11.77	-0.17	4.73	-0.10	▷ -0.26	-0.50	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	▷ 0.26	BC 14
				Min M_z	-11.80	-0.13	4.06	-0.10	-0.23	▷ -0.54	BC 11
			2.581	Max N	▷ 3.80	-0.20	-2.18	0.02	0.11	0.20	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -12.06	-0.21	4.08	-0.10	-0.20	-0.50	BC 10
				Max V_y	-5.15	▷ 0.25	0.68	-0.04	-0.04	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	-2.14	0.03	0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-12.02	-0.25	▷ 4.75	-0.10	-0.23	-0.47	BC 8
				Min V_z	-1.51	0.20	▷ -2.20	-0.02	0.10	-0.19	BC 21
				Max M_T	3.29	-0.35	-2.14	▷ 0.03	0.16	0.26	BC 14
				Min M_T	-11.80	-0.13	4.06	▷ -0.10	-0.23	-0.54	BC 11
				Max M_y	3.29	-0.35	-2.14	0.03	▷ 0.16	0.26	BC 14
				Min M_y	-11.77	-0.17	4.73	-0.10	▷ -0.26	-0.50	BC 9
				Max M_z	3.29	-0.35	-2.14	0.03	0.16	▷ 0.26	BC 14
				Min M_z	-11.80	-0.13	4.06	-0.10	-0.23	▷ -0.54	BC 11
			2.677	Max N	▷ 3.81	-0.20	-2.34	0.02	-0.11	0.22	BC 15
			Links	Min N	▷ -11.94	-0.28	4.35	-0.10	0.21	-0.48	BC 10
				Max V_y	-5.13	▷ 0.24	0.73	-0.04	0.03	-0.30	BC 17
				Min V_y	3.30	▷ -0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-11.91	-0.31	▷ 5.07	-0.09	0.24	-0.44	BC 8
				Min V_z	-1.50	0.20	▷ -2.36	-0.02	-0.12	-0.21	BC 21
				Max M_T	3.30	-0.36	-2.30	▷ 0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Min M_T	-11.68	-0.20	4.33	▷ -0.10	0.18	-0.52	BC 11
				Max M_y	-11.91	-0.31	5.07	-0.09	▷ 0.24	-0.44	BC 8
				Min M_y	-1.50	0.20	-2.36	-0.02	▷ -0.12	-0.21	BC 21
				Max M_z	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-11.68	-0.20	4.33	-0.10	0.18	▷ -0.52	BC 11
			2.677	Max N	▷ 3.81	-0.20	-2.34	0.02	-0.11	0.22	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -11.94	-0.28	4.35	-0.10	0.21	-0.48	BC 10
				Max V_y	-5.13	▷ 0.24	0.73	-0.04	0.03	-0.30	BC 17
				Min V_y	3.30	▷ -0.36	-2.30	0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-11.91	-0.31	▷ 5.07	-0.09	0.24	-0.44	BC 8
				Min V_z	-1.50	0.20	▷ -2.36	-0.02	-0.12	-0.21	BC 21
				Max M_T	3.30	-0.36	-2.30	▷ 0.03	-0.06	0.30	BC 14
				Min M_T	-11.68	-0.20	4.33	▷ -0.10	0.18	-0.52	BC 11
				Max M_y	-11.91	-0.31	5.07	-0.09	▷ 0.24	-0.44	BC 8
				Min M_y	-1.50	0.20	-2.36	-0.02	▷ -0.12	-0.21	BC 21
				Max M_z	3.30	-0.36	-2.30	0.03	-0.06	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-11.68	-0.20	4.33	-0.10	0.18	▷ -0.52	BC 11
			3.260	Max N	▷ 3.86	-0.21	-2.79	0.02	-1.65	0.34	BC 15
			Links	Min N	▷ -11.64	-0.46	5.07	-0.10	3.03	-0.23	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
24	RC1			Max V_y	-5.06	▷ 0.22	0.90	-0.05	0.52	-0.43	BC 17
				Min V_y	-10.69	▷ -0.53	5.06	-0.08	3.04	-0.12	BC 12
				Max V_z	-11.61	-0.49	▷ 5.92	-0.09	3.54	-0.17	BC 8
				Min V_z	-1.45	0.19	▷ -2.81	-0.02	-1.67	-0.32	BC 21
				Max M_T	3.32	-0.40	-2.75	▷ 0.03	-1.58	0.52	BC 14
				Min M_T	-11.37	-0.37	5.05	▷ -0.10	2.99	-0.33	BC 11
				Max M_y	-11.61	-0.49	5.92	-0.09	▷ 3.54	-0.17	BC 8
				Min M_y	-1.45	0.19	-2.81	-0.02	▷ -1.67	-0.32	BC 21
				Max M_z	3.32	-0.40	-2.75	0.03	-1.58	▷ 0.52	BC 14
				Min M_z	-9.38	-0.06	3.39	-0.09	1.99	▷ -0.46	BC 5
		30	3.260	Max N	▷ 3.86	-0.21	-2.79	0.02	-1.65	0.34	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -11.64	-0.46	5.07	-0.10	3.03	-0.23	BC 10
				Max V_y	-5.06	▷ 0.22	0.90	-0.05	0.52	-0.43	BC 17
				Min V_y	-10.69	▷ -0.53	5.06	-0.08	3.04	-0.12	BC 12
				Max V_z	-11.61	-0.49	▷ 5.92	-0.09	3.54	-0.17	BC 8
				Min V_z	-1.45	0.19	▷ -2.81	-0.02	-1.67	-0.32	BC 21
				Max M_T	3.32	-0.40	-2.75	▷ 0.03	-1.58	0.52	BC 14
				Min M_T	-11.37	-0.37	5.05	▷ -0.10	2.99	-0.33	BC 11
				Max M_y	-11.61	-0.49	5.92	-0.09	▷ 3.54	-0.17	BC 8
				Min M_y	-1.45	0.19	-2.81	-0.02	▷ -1.67	-0.32	BC 21
				Max M_z	3.32	-0.40	-2.75	0.03	-1.58	▷ 0.52	BC 14
				Min M_z	-9.38	-0.06	3.39	-0.09	1.99	▷ -0.46	BC 5
25	RC1	189	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.94	1.39	-4.42	-0.01	0.01	1.21	BC 8
				Max V_y	-4.88	▷ 1.44	-3.86	-0.02	0.01	1.28	BC 10
				Min V_y	-0.60	▷ -0.18	1.85	-0.01	0.00	-0.28	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.13	▷ 1.87	-0.01	0.00	-0.34	BC 14
				Min V_z	-4.87	1.37	▷ -4.43	-0.01	0.01	1.23	BC 9
				Max M_T	-1.00	-0.10	-0.42	▷ 0.03	-0.00	-0.29	BC 22
				Min M_T	-0.42	0.19	1.80	▷ -0.03	0.00	0.31	BC 21
				Max M_y	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	▷ 0.01	1.31	BC 11
				Min M_y	-1.00	-0.10	-0.42	0.03	▷ -0.00	-0.29	BC 22
				Max M_z	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	0.01	▷ 1.31	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	1.87	-0.01	0.00	▷ -0.34	BC 14
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.94	1.39	-4.42	-0.01	0.01	1.21	BC 8
				Max V_y	-4.88	▷ 1.44	-3.86	-0.02	0.01	1.28	BC 10
				Min V_y	-0.60	▷ -0.18	1.85	-0.01	0.00	-0.28	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.13	▷ 1.87	-0.01	0.00	-0.34	BC 14
				Min V_z	-4.87	1.37	▷ -4.43	-0.01	0.01	1.23	BC 9
				Max M_T	-1.00	-0.10	-0.42	▷ 0.03	-0.00	-0.29	BC 22
				Min M_T	-0.42	0.19	1.80	▷ -0.03	0.00	0.31	BC 21
				Max M_y	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	▷ 0.01	1.31	BC 11
				Min M_y	-1.00	-0.10	-0.42	0.03	▷ -0.00	-0.29	BC 22
				Max M_z	-4.81	1.42	-3.87	-0.02	0.01	▷ 1.31	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	1.87	-0.01	0.00	▷ -0.34	BC 14
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.53	1.18	-3.24	-0.01	-2.31	0.42	BC 8
				Max V_y	-4.46	▷ 1.23	-2.82	-0.01	-2.01	0.47	BC 10
				Min V_y	-0.55	▷ -0.18	1.40	-0.01	0.99	-0.18	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.16	▷ 1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
				Min V_z	-4.45	1.17	▷ -3.25	-0.01	-2.32	0.46	BC 9
				Max M_T	-0.98	-0.13	-0.30	▷ 0.03	-0.22	-0.23	BC 22
				Min M_T	-0.37	0.19	1.35	▷ -0.03	0.97	0.20	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	▷ 1.01	-0.25	BC 14
				Min M_y	-4.45	1.17	-3.25	-0.01	▷ -2.32	0.46	BC 9
				Max M_z	-4.38	1.22	-2.84	-0.02	-2.02	▷ 0.51	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	▷ -0.25	BC 14
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.53	1.18	-3.24	-0.01	-2.31	0.42	BC 8
				Max V_y	-4.46	▷ 1.23	-2.82	-0.01	-2.01	0.47	BC 10
				Min V_y	-0.55	▷ -0.18	1.40	-0.01	0.99	-0.18	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.16	▷ 1.43	-0.01	1.01	-0.25	BC 14
				Min V_z	-4.45	1.17	▷ -3.25	-0.01	-2.32	0.46	BC 9
				Max M_T	-0.98	-0.13	-0.30	▷ 0.03	-0.22	-0.23	BC 22
				Min M_T	-0.37	0.19	1.35	▷ -0.03	0.97	0.20	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	▷ 1.01	-0.25	BC 14
				Min M_y	-4.45	1.17	-3.25	-0.01	▷ -2.32	0.46	BC 9
				Max M_z	-4.38	1.22	-2.84	-0.02	-2.02	▷ 0.51	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	1.43	-0.01	1.01	▷ -0.25	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.40	1.11	-2.86	-0.01	-2.60	0.31	BC 8
				Max V_y	-4.33	▷ 1.15	-2.49	-0.01	-2.27	0.36	BC 10
				Min V_y	-0.54	▷ -0.18	1.24	-0.01	1.12	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.17	▷ 1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.31	1.10	▷ -2.87	-0.01	-2.61	0.35	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.26	▷ 0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.19	▷ -0.03	1.09	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	▷ 1.14	-0.24	BC 14
				Min M_y	-4.31	1.10	-2.87	-0.01	▷ -2.61	0.35	BC 9
				Max M_z	-4.24	1.15	-2.51	-0.02	-2.28	▷ 0.39	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	▷ -0.24	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.40	1.11	-2.86	-0.01	-2.60	0.31	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
25	RC1			Max V_y	-4.33	▷ 1.15	-2.49	-0.01	-2.27	0.36	BC 10
				Min V_y	-0.54	▷ -0.18	1.24	-0.01	1.12	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.17	▷ 1.27	-0.01	1.14	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.31	1.10	▷ -2.87	-0.01	-2.61	0.35	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.26	▷ 0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.19	▷ -0.03	1.09	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	▷ 1.14	-0.24	BC 14
				Min M_y	-4.31	1.10	-2.87	-0.01	▷ -2.61	0.35	BC 9
				Max M_z	-4.24	1.15	-2.51	-0.02	-2.28	▷ 0.39	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.17	1.27	-0.01	1.14	▷ -0.24	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.36	1.08	-2.74	-0.01	-2.68	0.28	BC 8
				Max V_y	-4.29	▷ 1.13	-2.39	-0.01	-2.34	0.32	BC 10
				Min V_y	-0.54	▷ -0.18	1.19	-0.01	1.16	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.71	-0.17	▷ 1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.08	▷ -2.75	-0.01	-2.69	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.25	▷ 0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.14	▷ -0.03	1.12	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	▷ 1.17	-0.23	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.08	-2.75	-0.01	▷ -2.69	0.32	BC 9
				Max M_z	-4.20	1.12	-2.40	-0.02	-2.35	▷ 0.36	BC 11
				Min M_z	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	▷ -0.23	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.36	1.08	-2.74	-0.01	-2.68	0.28	BC 8
				Max V_y	-4.29	▷ 1.13	-2.39	-0.01	-2.34	0.32	BC 10
				Min V_y	-0.54	▷ -0.18	1.19	-0.01	1.16	-0.16	BC 15
				Max V_z	-0.71	-0.17	▷ 1.22	-0.01	1.17	-0.23	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.08	▷ -2.75	-0.01	-2.69	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.97	-0.14	-0.25	▷ 0.03	-0.25	-0.21	BC 22
				Min M_T	-0.36	0.19	1.14	▷ -0.03	1.12	0.18	BC 21
				Max M_y	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	▷ 1.17	-0.23	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.08	-2.75	-0.01	▷ -2.69	0.32	BC 9
				Max M_z	-4.20	1.12	-2.40	-0.02	-2.35	▷ 0.36	BC 11
				Min M_z	-0.71	-0.17	1.22	-0.01	1.17	▷ -0.23	BC 14
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.66	-0.40	4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Max V_y	-0.07	▷ 0.20	-2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.60	▷ -0.42	4.09	-0.00	-0.63	-0.32	BC 12
				Max V_z	-1.66	-0.40	▷ 4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	▷ -2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.45	▷ 0.03	-0.07	0.20	BC 22
				Min M_T	-0.41	0.03	-2.07	▷ -0.03	0.31	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	▷ 0.42	0.23	BC 14
				Min M_y	-1.49	-0.31	4.68	-0.00	▷ -0.80	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	0.42	▷ 0.23	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.27	4.05	-0.01	-0.72	▷ -0.41	BC 11
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.66	-0.40	4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Max V_y	-0.07	▷ 0.20	-2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.60	▷ -0.42	4.09	-0.00	-0.63	-0.32	BC 12
				Max V_z	-1.66	-0.40	▷ 4.71	0.00	-0.75	-0.33	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	▷ -2.12	-0.03	0.22	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.45	▷ 0.03	-0.07	0.20	BC 22
				Min M_T	-0.41	0.03	-2.07	▷ -0.03	0.31	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	▷ 0.42	0.23	BC 14
				Min M_y	-1.49	-0.31	4.68	-0.00	▷ -0.80	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.33	-2.03	-0.01	0.42	▷ 0.23	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.27	4.05	-0.01	-0.72	▷ -0.41	BC 11
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.62	-0.42	4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Max V_y	-0.07	▷ 0.20	-2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.56	▷ -0.44	4.19	-0.00	-0.51	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.62	-0.42	▷ 4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	▷ -2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.46	▷ 0.03	-0.05	0.21	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.03	-2.12	▷ -0.03	0.25	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	▷ 0.36	0.24	BC 14
				Min M_y	-1.45	-0.33	4.79	-0.00	▷ -0.67	-0.36	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	0.36	▷ 0.24	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.29	4.14	-0.01	-0.61	▷ -0.40	BC 11
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.62	-0.42	4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Max V_y	-0.07	▷ 0.20	-2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Min V_y	-1.56	▷ -0.44	4.19	-0.00	-0.51	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.62	-0.42	▷ 4.82	0.00	-0.62	-0.32	BC 8
				Min V_z	-0.07	0.20	▷ -2.17	-0.03	0.16	-0.18	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.30	0.46	▷ 0.03	-0.05	0.21	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.03	-2.12	▷ -0.03	0.25	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	▷ 0.36	0.24	BC 14
				Min M_y	-1.45	-0.33	4.79	-0.00	▷ -0.67	-0.36	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.34	-2.08	-0.01	0.36	▷ 0.24	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.29	4.14	-0.01	-0.61	▷ -0.40	BC 11
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.49	-0.49	5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
25	RC1			Max V_y	-0.06	▷ 0.20	-2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Min V_y	-1.43	▷ -0.51	4.49	-0.00	-0.09	-0.26	BC 12
				Max V_z	-1.49	-0.49	▷ 5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8
				Min V_z	-0.06	0.20	▷ -2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.31	0.50	▷ 0.03	-0.01	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.02	-2.28	▷ -0.03	0.04	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	▷ 0.15	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	▷ -0.19	-0.37	BC 11
				Max M_z	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	0.15	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	-0.19	▷ -0.37	BC 11
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.49	-0.49	5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8
				Max V_y	-0.06	▷ 0.20	-2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Min V_y	-1.43	▷ -0.51	4.49	-0.00	-0.09	-0.26	BC 12
				Max V_z	-1.49	-0.49	▷ 5.17	0.00	-0.14	-0.28	BC 8
				Min V_z	-0.06	0.20	▷ -2.34	-0.03	-0.06	-0.20	BC 21
				Max M_T	-0.84	-0.31	0.50	▷ 0.03	-0.01	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.40	0.02	-2.28	▷ -0.03	0.04	-0.11	BC 20
				Max M_y	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	▷ 0.15	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	▷ -0.19	-0.37	BC 11
				Max M_z	-0.58	-0.34	-2.24	-0.01	0.15	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.35	4.44	-0.01	-0.19	▷ -0.37	BC 11
			3.260	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.19	-0.46	5.22	0.01	2.81	0.09	BC 2
				Max V_y	-0.01	▷ 0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.10	▷ -0.69	5.29	-0.00	2.84	0.11	BC 12
				Max V_z	-1.16	-0.66	▷ 6.11	0.00	3.24	0.09	BC 8
				Min V_z	-0.01	0.20	▷ -2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Max M_T	-0.81	-0.34	0.62	▷ 0.03	0.33	0.43	BC 22
				Min M_T	-0.37	-0.01	-2.73	▷ -0.03	-1.47	-0.11	BC 20
				Max M_y	-1.16	-0.66	6.11	0.00	▷ 3.24	0.09	BC 8
				Min M_y	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	▷ -1.60	-0.32	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.37	-2.68	-0.01	-1.33	▷ 0.49	BC 14
				Min M_z	-0.37	0.17	0.85	-0.01	0.36	▷ -0.34	BC 17
		29	3.260	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.19	-0.46	5.22	0.01	2.81	0.09	BC 2
				Max V_y	-0.01	▷ 0.20	-2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.10	▷ -0.69	5.29	-0.00	2.84	0.11	BC 12
				Max V_z	-1.16	-0.66	▷ 6.11	0.00	3.24	0.09	BC 8
				Min V_z	-0.01	0.20	▷ -2.78	-0.03	-1.60	-0.32	BC 21
				Max M_T	-0.81	-0.34	0.62	▷ 0.03	0.33	0.43	BC 22
				Min M_T	-0.37	-0.01	-2.73	▷ -0.03	-1.47	-0.11	BC 20
				Max M_y	-1.16	-0.66	6.11	0.00	▷ 3.24	0.09	BC 8
				Min M_y	-0.01	0.20	-2.78	-0.03	▷ -1.60	-0.32	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.37	-2.68	-0.01	-1.33	▷ 0.49	BC 14
				Min M_z	-0.37	0.17	0.85	-0.01	0.36	▷ -0.34	BC 17
26	RC1	187	0.000	Max N	▷ 2.18	0.20	1.79	-0.03	-0.00	0.19	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.68	1.32	-4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max V_y	-4.07	▷ 1.40	-4.08	0.04	0.00	1.12	BC 10
				Min V_y	-0.88	▷ -0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Max V_z	0.67	-0.07	▷ 1.87	-0.03	0.00	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.68	1.32	▷ -4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max M_T	-0.88	-0.21	-0.41	▷ 0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Min M_T	2.18	0.20	1.79	▷ -0.03	-0.00	0.19	BC 20
				Max M_y	-4.68	1.32	-4.65	0.05	▷ 0.00	1.06	BC 9
				Min M_y	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	▷ -0.00	-0.34	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.36	-4.10	0.04	0.00	▷ 1.12	BC 11
				Min M_z	-0.65	-0.14	-0.38	0.09	-0.00	▷ -0.35	BC 22
			0.000	Max N	▷ 2.18	0.20	1.79	-0.03	-0.00	0.19	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.68	1.32	-4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max V_y	-4.07	▷ 1.40	-4.08	0.04	0.00	1.12	BC 10
				Min V_y	-0.88	▷ -0.21	-0.41	0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Max V_z	0.67	-0.07	▷ 1.87	-0.03	0.00	-0.24	BC 14
				Min V_z	-4.68	1.32	▷ -4.65	0.05	0.00	1.06	BC 9
				Max M_T	-0.88	-0.21	-0.41	▷ 0.09	-0.00	-0.34	BC 23
				Min M_T	2.18	0.20	1.79	▷ -0.03	-0.00	0.19	BC 20
				Max M_y	-4.18	1.36	-4.10	0.04	▷ 0.00	1.12	BC 11
				Min M_y	-0.88	-0.21	-0.41	0.09	▷ -0.00	-0.34	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.36	-4.10	0.04	0.00	▷ 1.12	BC 11
				Min M_z	-0.65	-0.14	-0.38	0.09	-0.00	▷ -0.35	BC 22
			0.583	Max N	▷ 2.20	0.17	1.35	-0.03	0.96	0.08	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max V_y	-3.62	▷ 1.17	-2.98	0.04	-2.14	0.34	BC 10
				Min V_y	-0.83	▷ -0.21	-0.29	0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Max V_z	0.69	-0.10	▷ 1.43	-0.03	1.01	-0.19	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.10	▷ -3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.83	-0.21	-0.29	▷ 0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Min M_T	2.20	0.17	1.35	▷ -0.03	0.96	0.08	BC 20
				Max M_y	0.69	-0.10	1.43	-0.03	▷ 1.01	-0.19	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.10	-3.41	0.05	▷ -2.44	0.32	BC 9
				Max M_z	-3.72	1.14	-3.00	0.04	-2.15	▷ 0.36	BC 11
				Min M_z	-0.62	-0.17	-0.25	0.09	-0.19	▷ -0.27	BC 22
			0.583	Max N	▷ 2.20	0.17	1.35	-0.03	0.96	0.08	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
26	RC1			Max V_y	-3.62	1.17	-2.98	0.04	-2.14	0.34	BC 10
				Min V_y	-0.83	-0.21	-0.29	0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Max V_z	0.69	-0.10	1.43	-0.03	1.01	-0.19	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max M_T	-0.83	-0.21	-0.29	0.09	-0.22	-0.22	BC 23
				Min M_T	2.20	0.17	1.35	-0.03	0.96	0.08	BC 20
				Max M_y	0.69	-0.10	1.43	-0.03	1.01	-0.19	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.10	-3.41	0.05	-2.44	0.32	BC 9
				Max M_z	-3.72	1.14	-3.00	0.04	-2.15	0.36	BC 11
				Min M_z	-0.62	-0.17	-0.25	0.09	-0.19	-0.27	BC 22
			0.679	Max N	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
			Links	Min N	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max V_y	-3.48	1.08	-2.63	0.04	-2.40	0.23	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Min M_T	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_z	-3.58	1.06	-2.65	0.04	-2.42	0.25	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.17	-0.22	0.09	-0.22	-0.25	BC 22
			0.679	Max N	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
			Rechts	Min N	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max V_y	-3.48	1.08	-2.63	0.04	-2.40	0.23	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.26	0.09	-0.24	-0.20	BC 23
				Min M_T	2.21	0.16	1.19	-0.03	1.08	0.07	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.27	-0.03	1.14	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.08	1.03	-3.01	0.05	-2.75	0.22	BC 9
				Max M_z	-3.58	1.06	-2.65	0.04	-2.42	0.25	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.17	-0.22	0.09	-0.22	-0.25	BC 22
			0.707	Max N	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
			Links	Min N	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max V_y	-3.44	1.06	-2.52	0.04	-2.48	0.20	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Min M_T	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_z	-3.53	1.04	-2.54	0.04	-2.49	0.22	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.18	-0.21	0.09	-0.22	-0.24	BC 22
			0.707	Max N	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
			Rechts	Min N	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max V_y	-3.44	1.06	-2.52	0.04	-2.48	0.20	BC 10
				Min V_y	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Max V_z	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min V_z	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_T	-0.82	-0.21	-0.25	0.09	-0.25	-0.19	BC 23
				Min M_T	2.21	0.15	1.14	-0.03	1.12	0.06	BC 20
				Max M_y	0.70	-0.11	1.22	-0.03	1.17	-0.18	BC 14
				Min M_y	-4.04	1.00	-2.88	0.05	-2.83	0.19	BC 9
				Max M_z	-3.53	1.04	-2.54	0.04	-2.49	0.22	BC 11
				Min M_z	-0.61	-0.18	-0.21	0.09	-0.22	-0.24	BC 22
			2.552	Max N	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
			Links	Min N	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max V_y	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Min V_y	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Max V_z	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.54	-0.20	0.43	0.09	-0.08	0.18	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.01	-0.03	0.44	0.17	BC 14
				Min M_y	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.50	0.08	0.05	0.23	BC 22
				Min M_z	-0.55	-0.47	4.36	0.05	-0.70	-0.28	BC 11
			2.552	Max N	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
			Rechts	Min N	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max V_y	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Min V_y	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Max V_z	-1.03	-0.57	5.05	0.06	-0.68	-0.22	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	-2.15	-0.03	0.12	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.54	-0.20	0.43	0.09	-0.08	0.18	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.08	-0.03	0.25	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.01	-0.03	0.44	0.17	BC 14
				Min M_y	-1.06	-0.50	5.01	0.06	-0.75	-0.25	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.50	0.08	0.05	0.23	BC 22
				Min M_z	-0.55	-0.47	4.36	0.05	-0.70	-0.28	BC 11
			2.581	Max N	2.34	-0.01	-2.13	-0.03	0.19	-0.07	BC 20
			Links	Min N	-1.01	-0.52	5.13	0.06	-0.61	-0.23	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
26	RC1			Max V_y	2.30	⊳ 0.13	-2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Min V_y	-0.99	⊳ -0.60	5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Max V_z	-0.99	-0.60	⊳ 5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	⊳ -2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.53	-0.20	0.44	⊳ 0.09	-0.07	0.19	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.13	⊳ -0.03	0.19	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.06	-0.03	⊳ 0.39	0.18	BC 14
				Min M_y	-1.01	-0.52	5.13	0.06	⊳ -0.61	-0.23	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.51	0.08	0.06	⊳ 0.24	BC 22
				Min M_z	-0.51	-0.49	4.47	0.05	-0.58	⊳ -0.26	BC 11
			2.581	Max N	⊳ 2.34	-0.01	-2.13	-0.03	0.19	-0.07	BC 20
			Rechts	Min N	⊳ -1.01	-0.52	5.13	0.06	-0.61	-0.23	BC 9
				Max V_y	2.30	⊳ 0.13	-2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Min V_y	-0.99	⊳ -0.60	5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Max V_z	-0.99	-0.60	⊳ 5.16	0.06	-0.54	-0.21	BC 8
				Min V_z	2.30	0.13	⊳ -2.20	-0.03	0.06	-0.12	BC 21
				Max M_T	-0.53	-0.20	0.44	⊳ 0.09	-0.07	0.19	BC 23
				Min M_T	2.34	-0.01	-2.13	⊳ -0.03	0.19	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.83	-0.27	-2.06	-0.03	⊳ 0.39	0.18	BC 14
				Min M_y	-1.01	-0.52	5.13	0.06	⊳ -0.61	-0.23	BC 9
				Max M_z	-0.49	-0.34	0.51	0.08	0.06	⊳ 0.24	BC 22
				Min M_z	-0.51	-0.49	4.47	0.05	-0.58	⊳ -0.26	BC 11
			2.677	Max N	⊳ 2.35	-0.02	-2.29	-0.03	-0.02	-0.07	BC 20
			Links	Min N	⊳ -0.87	-0.59	5.50	0.06	-0.09	-0.18	BC 9
				Max V_y	2.31	⊳ 0.13	-2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Min V_y	-0.85	⊳ -0.67	5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Max V_z	-0.85	-0.67	⊳ 5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Min V_z	2.31	0.13	⊳ -2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.19	0.47	⊳ 0.09	-0.03	0.21	BC 23
				Min M_T	2.35	-0.02	-2.29	⊳ -0.03	-0.02	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.84	-0.28	-2.22	-0.03	⊳ 0.18	0.21	BC 14
				Min M_y	0.48	-0.25	3.12	0.03	⊳ -0.16	-0.21	BC 5
				Max M_z	-0.48	-0.35	0.54	0.08	0.11	⊳ 0.27	BC 22
				Min M_z	-0.36	-0.56	4.79	0.05	-0.13	⊳ -0.21	BC 11
			2.677	Max N	⊳ 2.35	-0.02	-2.29	-0.03	-0.02	-0.07	BC 20
			Rechts	Min N	⊳ -0.87	-0.59	5.50	0.06	-0.09	-0.18	BC 9
				Max V_y	2.31	⊳ 0.13	-2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Min V_y	-0.85	⊳ -0.67	5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Max V_z	-0.85	-0.67	⊳ 5.53	0.06	-0.02	-0.14	BC 8
				Min V_z	2.31	0.13	⊳ -2.36	-0.03	-0.16	-0.13	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.19	0.47	⊳ 0.09	-0.03	0.21	BC 23
				Min M_T	2.35	-0.02	-2.29	⊳ -0.03	-0.02	-0.07	BC 20
				Max M_y	0.84	-0.28	-2.22	-0.03	⊳ 0.18	0.21	BC 14
				Min M_y	0.48	-0.25	3.12	0.03	⊳ -0.16	-0.21	BC 5
				Max M_z	-0.48	-0.35	0.54	0.08	0.11	⊳ 0.27	BC 22
				Min M_z	-0.36	-0.56	4.79	0.05	-0.13	⊳ -0.21	BC 11
			3.260	Max N	⊳ 2.37	-0.05	-2.74	-0.03	-1.54	-0.05	BC 20
			Links	Min N	⊳ -0.51	-0.77	6.50	0.06	3.50	0.25	BC 9
				Max V_y	2.36	⊳ 0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Min V_y	-0.17	⊳ -0.86	5.70	0.04	3.15	0.32	BC 12
				Max V_z	-0.50	-0.86	⊳ 6.53	0.06	3.59	0.34	BC 8
				Min V_z	2.36	0.13	⊳ -2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Max M_T	-0.47	-0.20	0.60	⊳ 0.09	0.29	0.33	BC 23
				Min M_T	2.37	-0.05	-2.74	⊳ -0.03	-1.54	-0.05	BC 20
				Max M_y	-0.50	-0.86	6.53	0.06	⊳ 3.59	0.34	BC 8
				Min M_y	2.36	0.13	-2.81	-0.03	⊳ -1.72	-0.21	BC 21
				Max M_z	-0.45	-0.37	0.67	0.08	0.47	⊳ 0.49	BC 22
				Min M_z	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	⊳ -0.21	BC 21
		28	3.260	Max N	⊳ 2.37	-0.05	-2.74	-0.03	-1.54	-0.05	BC 20
			Rechts	Min N	⊳ -0.51	-0.77	6.50	0.06	3.50	0.25	BC 9
				Max V_y	2.36	⊳ 0.13	-2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Min V_y	-0.17	⊳ -0.86	5.70	0.04	3.15	0.32	BC 12
				Max V_z	-0.50	-0.86	⊳ 6.53	0.06	3.59	0.34	BC 8
				Min V_z	2.36	0.13	⊳ -2.81	-0.03	-1.72	-0.21	BC 21
				Max M_T	-0.47	-0.20	0.60	⊳ 0.09	0.29	0.33	BC 23
				Min M_T	2.37	-0.05	-2.74	⊳ -0.03	-1.54	-0.05	BC 20
				Max M_y	-0.50	-0.86	6.53	0.06	⊳ 3.59	0.34	BC 8
				Min M_y	2.36	0.13	-2.81	-0.03	⊳ -1.72	-0.21	BC 21
				Max M_z	-0.45	-0.37	0.67	0.08	0.47	⊳ 0.49	BC 22
				Min M_z	2.36	0.13	-2.81	-0.03	-1.72	⊳ -0.21	BC 21
27	RC1	210	0.000	Max N	⊳ 2.18	0.20	-1.79	0.03	0.00	0.19	BC 20
			Links	Min N	⊳ -4.78	1.46	4.63	-0.06	-0.00	1.17	BC 13
				Max V_y	-4.09	⊳ 1.55	4.07	-0.03	-0.00	1.30	BC 11
				Min V_y	0.67	⊳ -0.07	-1.87	0.03	-0.00	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.75	1.31	⊳ 4.64	-0.07	-0.00	0.98	BC 12
				Min V_z	1.43	0.40	⊳ -1.90	0.10	0.00	0.44	BC 23
				Max M_T	1.48	0.11	-1.87	⊳ 0.10	0.00	0.07	BC 22
				Min M_T	-3.19	0.77	3.79	⊳ -0.09	-0.00	0.50	BC 6
				Max M_y	1.43	0.40	-1.90	0.10	⊳ 0.00	0.44	BC 23
				Min M_y	-4.78	1.46	4.63	-0.06	⊳ -0.00	1.17	BC 13
				Max M_z	-4.09	1.55	4.07	-0.03	-0.00	⊳ 1.30	BC 11
				Min M_z	0.67	-0.07	-1.87	0.03	-0.00	⊳ -0.24	BC 14
			0.000	Max N	⊳ 2.18	0.20	-1.79	0.03	0.00	0.19	BC 20
			Rechts	Min N	⊳ -4.78	1.46	4.63	-0.06	-0.00	1.17	BC 13

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
27	RC1			Max V_y	-4.09	▷ 1.55	4.07	-0.03	-0.00	1.30	BC 11
				Min V_y	0.67	▷ -0.07	-1.87	0.03	-0.00	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.75	1.31	▷ 4.64	-0.07	-0.00	0.98	BC 12
				Min V_z	1.43	0.40	▷ -1.90	0.10	0.00	0.44	BC 23
				Max M_T	1.48	0.11	-1.87	▷ 0.10	0.00	0.07	BC 22
				Min M_T	-3.19	0.77	3.79	▷ -0.09	-0.00	0.50	BC 6
				Max M_y	1.43	0.40	-1.90	0.10	▷ 0.00	0.44	BC 23
				Min M_y	-4.78	1.46	4.63	-0.06	▷ -0.00	1.17	BC 13
				Max M_z	-4.09	1.55	4.07	-0.03	-0.00	▷ 1.30	BC 11
				Min M_z	0.67	-0.07	-1.87	0.03	-0.00	▷ -0.24	BC 14
			0.583	Max N	▷ 2.20	0.17	-1.35	0.03	-0.96	0.08	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.33	1.22	3.39	-0.07	2.42	0.35	BC 13
				Max V_y	-3.63	▷ 1.30	2.98	-0.04	2.13	0.44	BC 11
				Min V_y	0.69	▷ -0.10	-1.43	0.03	-1.01	-0.19	BC 14
				Max V_z	-4.32	1.08	▷ 3.39	-0.07	2.43	0.25	BC 12
				Min V_z	1.47	0.35	▷ -1.44	0.10	-1.02	0.21	BC 23
				Max M_T	1.50	0.08	-1.43	▷ 0.10	-1.01	0.01	BC 22
				Min M_T	-2.91	0.62	2.76	▷ -0.09	1.99	0.07	BC 6
				Max M_y	-4.32	1.08	3.39	-0.07	▷ 2.43	0.25	BC 12
				Min M_y	0.66	0.17	-1.44	0.03	▷ -1.02	0.01	BC 15
				Max M_z	-1.55	1.06	1.95	-0.02	1.40	▷ 0.45	BC 5
				Min M_z	0.69	-0.10	-1.43	0.03	-1.01	▷ -0.19	BC 14
			0.583	Max N	▷ 2.20	0.17	-1.35	0.03	-0.96	0.08	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.33	1.22	3.39	-0.07	2.42	0.35	BC 13
				Max V_y	-3.63	▷ 1.30	2.98	-0.04	2.13	0.44	BC 11
				Min V_y	0.69	▷ -0.10	-1.43	0.03	-1.01	-0.19	BC 14
				Max V_z	-4.32	1.08	▷ 3.39	-0.07	2.43	0.25	BC 12
				Min V_z	1.47	0.35	▷ -1.44	0.10	-1.02	0.21	BC 23
				Max M_T	1.50	0.08	-1.43	▷ 0.10	-1.01	0.01	BC 22
				Min M_T	-2.91	0.62	2.76	▷ -0.09	1.99	0.07	BC 6
				Max M_y	-4.32	1.08	3.39	-0.07	▷ 2.43	0.25	BC 12
				Min M_y	0.66	0.17	-1.44	0.03	▷ -1.02	0.01	BC 15
				Max M_z	-1.55	1.06	1.95	-0.02	1.40	▷ 0.45	BC 5
				Min M_z	0.69	-0.10	-1.43	0.03	-1.01	▷ -0.19	BC 14
			0.679	Max N	▷ 2.21	0.16	-1.19	0.03	-1.08	0.07	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.18	1.13	2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Max V_y	-3.49	▷ 1.22	2.63	-0.04	2.40	0.32	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.27	0.03	-1.14	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.18	1.13	▷ 2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Min V_z	1.49	0.34	▷ -1.27	0.10	-1.15	0.17	BC 23
				Max M_T	1.51	0.08	-1.27	▷ 0.10	-1.14	-0.00	BC 22
				Min M_T	-2.83	0.57	2.43	▷ -0.09	2.24	0.01	BC 6
				Max M_y	-4.18	1.00	2.99	-0.07	▷ 2.73	0.15	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.27	0.03	▷ -1.15	-0.00	BC 15
				Max M_z	-1.45	1.00	1.72	-0.02	1.57	▷ 0.35	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.27	0.03	-1.14	▷ -0.18	BC 14
			0.679	Max N	▷ 2.21	0.16	-1.19	0.03	-1.08	0.07	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.18	1.13	2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Max V_y	-3.49	▷ 1.22	2.63	-0.04	2.40	0.32	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.27	0.03	-1.14	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.18	1.13	▷ 2.99	-0.07	2.73	0.24	BC 13
				Min V_z	1.49	0.34	▷ -1.27	0.10	-1.15	0.17	BC 23
				Max M_T	1.51	0.08	-1.27	▷ 0.10	-1.14	-0.00	BC 22
				Min M_T	-2.83	0.57	2.43	▷ -0.09	2.24	0.01	BC 6
				Max M_y	-4.18	1.00	2.99	-0.07	▷ 2.73	0.15	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.27	0.03	▷ -1.15	-0.00	BC 15
				Max M_z	-1.45	1.00	1.72	-0.02	1.57	▷ 0.35	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.27	0.03	-1.14	▷ -0.18	BC 14
			0.707	Max N	▷ 2.21	0.15	-1.14	0.03	-1.12	0.06	BC 20
			Links	Min N	▷ -4.14	1.11	2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Max V_y	-3.44	▷ 1.19	2.52	-0.04	2.47	0.29	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.22	0.03	-1.17	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.14	1.11	▷ 2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Min V_z	1.49	0.33	▷ -1.22	0.10	-1.18	0.16	BC 23
				Max M_T	1.51	0.07	-1.22	▷ 0.10	-1.18	-0.01	BC 22
				Min M_T	-2.80	0.55	2.33	▷ -0.09	2.30	-0.01	BC 6
				Max M_y	-4.13	0.97	2.86	-0.07	▷ 2.82	0.12	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.22	0.03	▷ -1.18	-0.01	BC 15
				Max M_z	-1.42	0.98	1.65	-0.02	1.62	▷ 0.32	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.22	0.03	-1.17	▷ -0.18	BC 14
			0.707	Max N	▷ 2.21	0.15	-1.14	0.03	-1.12	0.06	BC 20
			Rechts	Min N	▷ -4.14	1.11	2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Max V_y	-3.44	▷ 1.19	2.52	-0.04	2.47	0.29	BC 11
				Min V_y	0.70	▷ -0.11	-1.22	0.03	-1.17	-0.18	BC 14
				Max V_z	-4.14	1.11	▷ 2.86	-0.07	2.81	0.21	BC 13
				Min V_z	1.49	0.33	▷ -1.22	0.10	-1.18	0.16	BC 23
				Max M_T	1.51	0.07	-1.22	▷ 0.10	-1.18	-0.01	BC 22
				Min M_T	-2.80	0.55	2.33	▷ -0.09	2.30	-0.01	BC 6
				Max M_y	-4.13	0.97	2.86	-0.07	▷ 2.82	0.12	BC 12
				Min M_y	0.68	0.15	-1.22	0.03	▷ -1.18	-0.01	BC 15
				Max M_z	-1.42	0.98	1.65	-0.02	1.62	▷ 0.32	BC 5
				Min M_z	0.70	-0.11	-1.22	0.03	-1.17	▷ -0.18	BC 14
			2.552	Max N	▷ 2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
27	RC1			Max V_y	2.47	⊳ 0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.23	⊳ -0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max V_z	2.47	0.11	⊳ 2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.23	-0.61	⊳ -5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max M_T	1.76	0.04	2.11	⊳ 0.11	-0.37	-0.18	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.48	-4.21	⊳ -0.09	0.51	-0.05	BC 6
				Max M_y	-1.16	-0.56	-5.00	-0.07	⊳ 0.73	-0.27	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.01	0.11	⊳ -0.45	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.01	0.03	-0.44	⊳ 0.17	BC 14
				Min M_z	0.53	-0.23	-2.81	-0.03	0.50	⊳ -0.36	BC 5
			2.552	Max N	⊳ 2.47	0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -1.23	-0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max V_y	2.47	⊳ 0.11	2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.23	⊳ -0.61	-5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max V_z	2.47	0.11	⊳ 2.19	0.04	-0.16	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.23	-0.61	⊳ -5.05	-0.08	0.68	-0.19	BC 12
				Max M_T	1.76	0.04	2.11	⊳ 0.11	-0.37	-0.18	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.48	-4.21	⊳ -0.09	0.51	-0.05	BC 6
				Max M_y	-1.16	-0.56	-5.00	-0.07	⊳ 0.73	-0.27	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.01	0.11	⊳ -0.45	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.01	0.03	-0.44	⊳ 0.17	BC 14
				Min M_z	0.53	-0.23	-2.81	-0.03	0.50	⊳ -0.36	BC 5
			2.581	Max N	⊳ 2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
			Links	Min N	⊳ -1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_y	2.47	⊳ 0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.18	⊳ -0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_z	2.47	0.10	⊳ 2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.18	-0.63	⊳ -5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max M_T	1.77	0.04	2.16	⊳ 0.11	-0.31	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.97	-0.50	-4.31	⊳ -0.09	0.39	-0.03	BC 6
				Max M_y	-1.11	-0.58	-5.11	-0.07	⊳ 0.59	-0.25	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.06	0.11	⊳ -0.39	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.06	0.03	-0.39	⊳ 0.18	BC 14
				Min M_z	0.56	-0.25	-2.87	-0.03	0.42	⊳ -0.35	BC 5
			2.581	Max N	⊳ 2.47	0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -1.18	-0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_y	2.47	⊳ 0.10	2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_y	-1.18	⊳ -0.63	-5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max V_z	2.47	0.10	⊳ 2.24	0.04	-0.10	-0.25	BC 21
				Min V_z	-1.18	-0.63	⊳ -5.17	-0.08	0.54	-0.17	BC 12
				Max M_T	1.77	0.04	2.16	⊳ 0.11	-0.31	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.97	-0.50	-4.31	⊳ -0.09	0.39	-0.03	BC 6
				Max M_y	-1.11	-0.58	-5.11	-0.07	⊳ 0.59	-0.25	BC 13
				Min M_y	1.63	-0.07	2.06	0.11	⊳ -0.39	-0.00	BC 22
				Max M_z	0.83	-0.27	2.06	0.03	-0.39	⊳ 0.18	BC 14
				Min M_z	0.56	-0.25	-2.87	-0.03	0.42	⊳ -0.35	BC 5
			2.677	Max N	⊳ 2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
			Links	Min N	⊳ -1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_y	2.49	⊳ 0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_y	-1.05	⊳ -0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_z	2.49	0.09	⊳ 2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_z	-1.05	-0.71	⊳ -5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max M_T	1.78	0.02	2.33	⊳ 0.11	-0.09	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.89	-0.55	-4.62	⊳ -0.09	-0.05	0.02	BC 6
				Max M_y	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	⊳ 0.13	-0.32	BC 5
				Min M_y	1.64	-0.08	2.22	0.11	⊳ -0.19	0.01	BC 22
				Max M_z	0.84	-0.28	2.22	0.03	-0.18	⊳ 0.21	BC 14
				Min M_z	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	0.13	⊳ -0.32	BC 5
			2.677	Max N	⊳ 2.49	0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -1.05	-0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_y	2.49	⊳ 0.09	2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_y	-1.05	⊳ -0.71	-5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max V_z	2.49	0.09	⊳ 2.40	0.04	0.12	-0.26	BC 21
				Min V_z	-1.05	-0.71	⊳ -5.54	-0.08	0.02	-0.10	BC 12
				Max M_T	1.78	0.02	2.33	⊳ 0.11	-0.09	-0.18	BC 23
				Min M_T	-0.89	-0.55	-4.62	⊳ -0.09	-0.05	0.02	BC 6
				Max M_y	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	⊳ 0.13	-0.32	BC 5
				Min M_y	1.64	-0.08	2.22	0.11	⊳ -0.19	0.01	BC 22
				Max M_z	0.84	-0.28	2.22	0.03	-0.18	⊳ 0.21	BC 14
				Min M_z	0.66	-0.31	-3.08	-0.03	0.13	⊳ -0.32	BC 5
			3.260	Max N	⊳ 2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
			Links	Min N	⊳ -0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max V_y	2.54	⊳ 0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_y	-0.70	⊳ -0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max V_z	2.54	0.04	⊳ 2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_z	-0.70	-0.90	⊳ -6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max M_T	1.83	-0.02	2.79	⊳ 0.11	1.45	-0.16	BC 23
				Min M_T	-0.66	-0.67	-5.49	⊳ -0.09	-3.07	0.41	BC 6
				Max M_y	2.54	0.04	2.86	0.04	⊳ 1.71	-0.29	BC 21
				Min M_y	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	⊳ -3.59	0.41	BC 12
				Max M_z	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	⊳ 0.41	BC 12
				Min M_z	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	⊳ -0.29	BC 21
		31	3.260	Max N	⊳ 2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
			Rechts	Min N	⊳ -0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
27	RC1			Max V_y	2.54	▷ 0.04	2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_y	-0.70	▷ -0.90	-6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max V_z	2.54	0.04	▷ 2.86	0.04	1.71	-0.29	BC 21
				Min V_z	-0.70	-0.90	▷ -6.54	-0.08	-3.59	0.41	BC 12
				Max M_T	1.83	-0.02	2.79	▷ 0.11	1.45	-0.16	BC 23
				Min M_T	-0.66	-0.67	-5.49	▷ -0.09	-3.07	0.41	BC 6
				Max M_y	2.54	0.04	2.86	0.04	▷ 1.71	-0.29	BC 21
				Min M_y	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	▷ -3.59	0.41	BC 12
				Max M_z	-0.70	-0.90	-6.54	-0.08	-3.59	▷ 0.41	BC 12
				Min M_z	2.54	0.04	2.86	0.04	1.71	▷ -0.29	BC 21
28	RC1	212	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.97	1.35	4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Max V_y	-4.76	▷ 1.60	3.84	0.02	-0.01	1.48	BC 11
				Min V_y	-0.75	▷ -0.13	-1.87	0.01	-0.00	-0.34	BC 14
				Max V_z	-4.97	1.35	▷ 4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.31	▷ -1.93	0.03	0.00	0.30	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.00	-1.90	▷ 0.03	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.34	0.14	1.73	▷ -0.02	-0.00	0.06	BC 18
				Max M_y	-0.39	0.31	-1.93	0.03	▷ 0.00	0.30	BC 23
				Min M_y	-4.86	1.50	4.41	0.01	▷ -0.01	1.35	BC 13
				Max M_z	-4.76	1.60	3.84	0.02	-0.01	▷ 1.48	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	-1.87	0.01	-0.00	▷ -0.34	BC 14
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.97	1.35	4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Max V_y	-4.76	▷ 1.60	3.84	0.02	-0.01	1.48	BC 11
				Min V_y	-0.75	▷ -0.13	-1.87	0.01	-0.00	-0.34	BC 14
				Max V_z	-4.97	1.35	▷ 4.43	0.00	-0.01	1.15	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.31	▷ -1.93	0.03	0.00	0.30	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.00	-1.90	▷ 0.03	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.34	0.14	1.73	▷ -0.02	-0.00	0.06	BC 18
				Max M_y	-0.39	0.31	-1.93	0.03	▷ 0.00	0.30	BC 23
				Min M_y	-4.86	1.50	4.41	0.01	▷ -0.01	1.35	BC 13
				Max M_z	-4.76	1.60	3.84	0.02	-0.01	▷ 1.48	BC 11
				Min M_z	-0.75	-0.13	-1.87	0.01	-0.00	▷ -0.34	BC 14
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Max V_y	-4.33	▷ 1.37	2.81	0.02	2.01	0.59	BC 11
				Min V_y	-0.72	▷ -0.16	-1.43	0.01	-1.01	-0.25	BC 14
				Max V_z	-4.56	1.14	▷ 3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.26	▷ -1.47	0.03	-1.04	0.12	BC 23
				Max M_T	-0.60	-0.02	-1.46	▷ 0.03	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.29	0.11	1.26	▷ -0.02	0.91	-0.02	BC 18
				Max M_y	-4.56	1.14	3.25	-0.00	▷ 2.31	0.38	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.26	-1.47	0.03	▷ -1.04	0.12	BC 23
				Max M_z	-4.33	1.37	2.81	0.02	2.01	▷ 0.59	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	-1.43	0.01	-1.01	▷ -0.25	BC 14
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.56	1.14	3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Max V_y	-4.33	▷ 1.37	2.81	0.02	2.01	0.59	BC 11
				Min V_y	-0.72	▷ -0.16	-1.43	0.01	-1.01	-0.25	BC 14
				Max V_z	-4.56	1.14	▷ 3.25	-0.00	2.31	0.38	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.26	▷ -1.47	0.03	-1.04	0.12	BC 23
				Max M_T	-0.60	-0.02	-1.46	▷ 0.03	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.29	0.11	1.26	▷ -0.02	0.91	-0.02	BC 18
				Max M_y	-4.56	1.14	3.25	-0.00	▷ 2.31	0.38	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.26	-1.47	0.03	▷ -1.04	0.12	BC 23
				Max M_z	-4.33	1.37	2.81	0.02	2.01	▷ 0.59	BC 11
				Min M_z	-0.72	-0.16	-1.43	0.01	-1.01	▷ -0.25	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Max V_y	-4.19	▷ 1.30	2.48	0.02	2.26	0.46	BC 11
				Min V_y	-0.72	▷ -0.17	-1.27	0.01	-1.14	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.43	1.06	▷ 2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	▷ -1.31	0.03	-1.17	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	▷ 0.03	-1.16	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.10	1.11	▷ -0.02	1.02	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.43	1.06	2.87	-0.00	▷ 2.61	0.27	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.31	0.03	▷ -1.17	0.10	BC 23
				Max M_z	-2.80	1.09	1.63	0.02	1.49	▷ 0.47	BC 5
				Min M_z	-0.72	-0.17	-1.27	0.01	-1.14	▷ -0.24	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.43	1.06	2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Max V_y	-4.19	▷ 1.30	2.48	0.02	2.26	0.46	BC 11
				Min V_y	-0.72	▷ -0.17	-1.27	0.01	-1.14	-0.24	BC 14
				Max V_z	-4.43	1.06	▷ 2.87	-0.00	2.61	0.27	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	▷ -1.31	0.03	-1.17	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	▷ 0.03	-1.16	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.10	1.11	▷ -0.02	1.02	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.43	1.06	2.87	-0.00	▷ 2.61	0.27	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.31	0.03	▷ -1.17	0.10	BC 23
				Max M_z	-2.80	1.09	1.63	0.02	1.49	▷ 0.47	BC 5
				Min M_z	-0.72	-0.17	-1.27	0.01	-1.14	▷ -0.24	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
28	RC1			Max V_y	-4.15	▷ 1.27	2.38	0.02	2.33	0.42	BC 11
				Min V_y	-0.71	▷ -0.17	-1.22	0.01	-1.17	-0.23	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.04	▷ 2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	▷ -1.26	0.03	-1.21	0.09	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.25	▷ 0.03	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.09	1.07	▷ -0.02	1.05	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.39	1.04	2.75	-0.00	▷ 2.69	0.24	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.26	0.03	▷ -1.21	0.09	BC 23
				Max M_z	-2.77	1.08	1.57	0.02	1.53	▷ 0.44	BC 5
				Min M_z	-0.71	-0.17	-1.22	0.01	-1.17	▷ -0.23	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.39	1.04	2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Max V_y	-4.15	▷ 1.27	2.38	0.02	2.33	0.42	BC 11
				Min V_y	-0.71	▷ -0.17	-1.22	0.01	-1.17	-0.23	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.04	▷ 2.75	-0.00	2.69	0.24	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.25	▷ -1.26	0.03	-1.21	0.09	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.25	▷ 0.03	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.28	0.09	1.07	▷ -0.02	1.05	-0.03	BC 18
				Max M_y	-4.39	1.04	2.75	-0.00	▷ 2.69	0.24	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.25	-1.26	0.03	▷ -1.21	0.09	BC 23
				Max M_z	-2.77	1.08	1.57	0.02	1.53	▷ 0.44	BC 5
				Min M_z	-0.71	-0.17	-1.22	0.01	-1.17	▷ -0.23	BC 14
			2.552	Max N	▷ 0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.69	-0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_y	0.01	▷ 0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.69	▷ -0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_z	0.01	0.16	▷ 2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.66	-0.40	▷ -4.71	-0.00	0.75	-0.33	BC 8
				Max M_T	-0.06	-0.04	2.09	▷ 0.04	-0.44	-0.10	BC 23
				Min M_T	-1.02	-0.13	-1.92	▷ -0.02	0.27	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.48	-0.36	-4.66	-0.00	▷ 0.80	-0.40	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.00	0.04	▷ -0.50	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.33	2.03	0.01	-0.42	▷ 0.23	BC 14
				Min M_z	-0.94	-0.07	-2.63	0.01	0.49	▷ -0.48	BC 5
			2.552	Max N	▷ 0.01	0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.69	-0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_y	0.01	▷ 0.16	2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.69	▷ -0.43	-4.71	-0.01	0.77	-0.30	BC 12
				Max V_z	0.01	0.16	▷ 2.16	0.03	-0.25	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.66	-0.40	▷ -4.71	-0.00	0.75	-0.33	BC 8
				Max M_T	-0.06	-0.04	2.09	▷ 0.04	-0.44	-0.10	BC 23
				Min M_T	-1.02	-0.13	-1.92	▷ -0.02	0.27	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.48	-0.36	-4.66	-0.00	▷ 0.80	-0.40	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.00	0.04	▷ -0.50	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.33	2.03	0.01	-0.42	▷ 0.23	BC 14
				Min M_z	-0.94	-0.07	-2.63	0.01	0.49	▷ -0.48	BC 5
			2.581	Max N	▷ 0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.65	-0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_y	0.02	▷ 0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.65	▷ -0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_z	0.02	0.16	▷ 2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.62	-0.42	▷ -4.82	-0.00	0.62	-0.32	BC 8
				Max M_T	-0.05	-0.05	2.14	▷ 0.04	-0.38	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.01	-0.14	-1.96	▷ -0.02	0.22	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.44	-0.39	-4.77	-0.00	▷ 0.67	-0.39	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.05	0.04	▷ -0.44	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.34	2.08	0.01	-0.36	▷ 0.24	BC 14
				Min M_z	-0.91	-0.09	-2.69	0.01	0.42	▷ -0.47	BC 5
			2.581	Max N	▷ 0.02	0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.65	-0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_y	0.02	▷ 0.16	2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_y	-1.65	▷ -0.45	-4.82	-0.01	0.64	-0.29	BC 12
				Max V_z	0.02	0.16	▷ 2.21	0.03	-0.19	-0.30	BC 21
				Min V_z	-1.62	-0.42	▷ -4.82	-0.00	0.62	-0.32	BC 8
				Max M_T	-0.05	-0.05	2.14	▷ 0.04	-0.38	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.01	-0.14	-1.96	▷ -0.02	0.22	0.01	BC 18
				Max M_y	-1.44	-0.39	-4.77	-0.00	▷ 0.67	-0.39	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.18	2.05	0.04	▷ -0.44	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.34	2.08	0.01	-0.36	▷ 0.24	BC 14
				Min M_z	-0.91	-0.09	-2.69	0.01	0.42	▷ -0.47	BC 5
			2.677	Max N	▷ 0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.52	-0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12
				Max V_y	0.03	▷ 0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.52	▷ -0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12
				Max V_z	0.03	0.14	▷ 2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_z	-1.49	-0.49	▷ -5.17	-0.00	0.14	-0.28	BC 8
				Max M_T	-0.04	-0.06	2.30	▷ 0.04	-0.17	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.15	-2.11	▷ -0.02	0.02	0.03	BC 18
				Max M_y	-1.30	-0.46	-5.11	-0.00	▷ 0.19	-0.34	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.19	2.21	0.04	▷ -0.23	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.34	2.24	0.01	-0.15	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-0.82	-0.14	-2.89	0.01	0.15	▷ -0.46	BC 5
			2.677	Max N	▷ 0.03	0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.52	-0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
28	RC1			Max V_y	0.03	▷ 0.14	2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_y	-1.52	▷ -0.52	-5.16	-0.01	0.16	-0.24	BC 12
				Max V_z	0.03	0.14	▷ 2.38	0.03	0.03	-0.32	BC 21
				Min V_z	-1.49	-0.49	▷ -5.17	-0.00	0.14	-0.28	BC 8
				Max M_T	-0.04	-0.06	2.30	▷ 0.04	-0.17	-0.09	BC 23
				Min M_T	-1.00	-0.15	-2.11	▷ -0.02	0.02	0.03	BC 18
				Max M_y	-1.30	-0.46	-5.11	-0.00	▷ 0.19	-0.34	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.19	2.21	0.04	▷ -0.23	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.34	2.24	0.01	-0.15	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-0.82	-0.14	-2.89	0.01	0.15	▷ -0.46	BC 5
			3.260	Max N	▷ 0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.26	-0.52	-5.21	-0.02	-2.77	0.20	BC 6
				Max V_y	0.08	▷ 0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_y	-1.19	▷ -0.69	-6.11	-0.01	-3.22	0.15	BC 12
				Max V_z	0.08	0.10	▷ 2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_z	-1.16	-0.66	▷ -6.11	-0.00	-3.24	0.09	BC 8
				Max M_T	0.01	-0.11	2.76	▷ 0.04	1.36	-0.02	BC 23
				Min M_T	-0.95	-0.19	-2.57	▷ -0.02	-1.38	0.13	BC 18
				Max M_y	0.08	0.10	2.84	0.03	▷ 1.60	-0.38	BC 21
				Min M_y	-1.16	-0.66	-6.11	-0.00	▷ -3.24	0.09	BC 8
				Max M_z	-0.55	-0.37	2.68	0.01	1.33	▷ 0.49	BC 14
				Min M_z	-0.28	0.06	-0.80	0.01	-0.36	▷ -0.39	BC 17
		32	3.260	Max N	▷ 0.08	0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.26	-0.52	-5.21	-0.02	-2.77	0.20	BC 6
				Max V_y	0.08	▷ 0.10	2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_y	-1.19	▷ -0.69	-6.11	-0.01	-3.22	0.15	BC 12
				Max V_z	0.08	0.10	▷ 2.84	0.03	1.60	-0.38	BC 21
				Min V_z	-1.16	-0.66	▷ -6.11	-0.00	-3.24	0.09	BC 8
				Max M_T	0.01	-0.11	2.76	▷ 0.04	1.36	-0.02	BC 23
				Min M_T	-0.95	-0.19	-2.57	▷ -0.02	-1.38	0.13	BC 18
				Max M_y	0.08	0.10	2.84	0.03	▷ 1.60	-0.38	BC 21
				Min M_y	-1.16	-0.66	-6.11	-0.00	▷ -3.24	0.09	BC 8
				Max M_z	-0.55	-0.37	2.68	0.01	1.33	▷ 0.49	BC 14
				Min M_z	-0.28	0.06	-0.80	0.01	-0.36	▷ -0.39	BC 17
29	RC1	214	0.000	Max N	▷ 3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
			Links	Min N	▷ -15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Max V_y	-15.62	▷ 1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Min V_y	3.13	▷ -0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
				Max V_z	-14.74	1.38	▷ 4.10	0.10	-0.01	1.34	BC 12
				Min V_z	0.80	0.23	▷ -1.84	-0.04	0.00	0.18	BC 23
				Max M_T	-15.20	1.52	4.09	▷ 0.11	-0.01	1.52	BC 13
				Min M_T	1.65	-0.05	-1.80	▷ -0.04	-0.00	-0.17	BC 22
				Max M_y	0.80	0.23	-1.84	-0.04	▷ 0.00	0.18	BC 23
				Min M_y	-15.20	1.52	4.09	0.11	▷ -0.01	1.52	BC 13
				Max M_z	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	▷ 1.63	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	▷ -0.36	BC 14
			0.000	Max N	▷ 3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Max V_y	-15.62	▷ 1.59	3.52	0.11	-0.01	1.63	BC 11
				Min V_y	3.13	▷ -0.16	-1.77	-0.03	-0.00	-0.36	BC 14
				Max V_z	-14.74	1.38	▷ 4.10	0.10	-0.01	1.34	BC 12
				Min V_z	0.80	0.23	▷ -1.84	-0.04	0.00	0.18	BC 23
				Max M_T	-15.20	1.52	4.09	▷ 0.11	-0.01	1.52	BC 13
				Min M_T	1.65	-0.05	-1.80	▷ -0.04	-0.00	-0.17	BC 22
				Max M_y	0.80	0.23	-1.84	-0.04	▷ 0.00	0.18	BC 23
				Min M_y	-15.20	1.52	4.09	0.11	▷ -0.01	1.52	BC 13
				Max M_z	-15.62	1.59	3.52	0.11	-0.01	▷ 1.63	BC 11
				Min M_z	3.13	-0.16	-1.77	-0.03	-0.00	▷ -0.36	BC 14
			0.583	Max N	▷ 3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
			Links	Min N	▷ -15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Max V_y	-15.21	▷ 1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Min V_y	3.15	▷ -0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
				Max V_z	-14.36	1.23	▷ 2.97	0.10	2.13	0.54	BC 12
				Min V_z	0.85	0.19	▷ -1.39	-0.04	-0.99	0.04	BC 23
				Max M_T	-14.80	1.36	2.96	▷ 0.11	2.12	0.64	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.07	-1.35	▷ -0.04	-0.97	-0.15	BC 22
				Max M_y	-14.73	1.26	2.97	0.10	▷ 2.13	0.57	BC 8
				Min M_y	0.85	0.19	-1.39	-0.04	▷ -0.99	0.04	BC 23
				Max M_z	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	▷ 0.71	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	▷ -0.27	BC 14
			0.583	Max N	▷ 3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Max V_y	-15.21	▷ 1.44	2.54	0.10	1.83	0.71	BC 11
				Min V_y	3.15	▷ -0.18	-1.33	-0.03	-0.95	-0.27	BC 14
				Max V_z	-14.36	1.23	▷ 2.97	0.10	2.13	0.54	BC 12
				Min V_z	0.85	0.19	▷ -1.39	-0.04	-0.99	0.04	BC 23
				Max M_T	-14.80	1.36	2.96	▷ 0.11	2.12	0.64	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.07	-1.35	▷ -0.04	-0.97	-0.15	BC 22
				Max M_y	-14.73	1.26	2.97	0.10	▷ 2.13	0.57	BC 8
				Min M_y	0.85	0.19	-1.39	-0.04	▷ -0.99	0.04	BC 23
				Max M_z	-15.21	1.44	2.54	0.10	1.83	▷ 0.71	BC 11
				Min M_z	3.15	-0.18	-1.33	-0.03	-0.95	▷ -0.27	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
			Links	Min N	▷ -15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
29	RC1			Max V_y	-15.08	▷ 1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Min V_y	3.16	▷ -0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
				Max V_z	-14.23	1.17	▷ 2.61	0.10	2.40	0.42	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	▷ -1.22	-0.04	-1.11	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.67	1.29	2.60	▷ 0.11	2.39	0.51	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.19	▷ -0.04	-1.09	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.61	1.20	2.60	0.10	▷ 2.40	0.45	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.22	-0.04	▷ -1.11	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	▷ 0.57	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	▷ -0.25	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Max V_y	-15.08	▷ 1.37	2.23	0.10	2.06	0.57	BC 11
				Min V_y	3.16	▷ -0.19	-1.18	-0.03	-1.07	-0.25	BC 14
				Max V_z	-14.23	1.17	▷ 2.61	0.10	2.40	0.42	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	▷ -1.22	-0.04	-1.11	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.67	1.29	2.60	▷ 0.11	2.39	0.51	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.19	▷ -0.04	-1.09	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.61	1.20	2.60	0.10	▷ 2.40	0.45	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.22	-0.04	▷ -1.11	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.08	1.37	2.23	0.10	2.06	▷ 0.57	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.18	-0.03	-1.07	▷ -0.25	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
			Links	Min N	▷ -15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Max V_y	-15.04	▷ 1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Min V_y	3.16	▷ -0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
				Max V_z	-14.19	1.14	▷ 2.50	0.10	2.47	0.39	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	▷ -1.17	-0.04	-1.15	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.63	1.27	2.49	▷ 0.11	2.46	0.47	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.15	▷ -0.04	-1.12	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.57	1.18	2.49	0.10	▷ 2.47	0.41	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.17	-0.04	▷ -1.15	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	▷ 0.53	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	▷ -0.24	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Max V_y	-15.04	▷ 1.35	2.14	0.10	2.12	0.53	BC 11
				Min V_y	3.16	▷ -0.19	-1.13	-0.03	-1.11	-0.24	BC 14
				Max V_z	-14.19	1.14	▷ 2.50	0.10	2.47	0.39	BC 12
				Min V_z	0.86	0.17	▷ -1.17	-0.04	-1.15	0.02	BC 23
				Max M_T	-14.63	1.27	2.49	▷ 0.11	2.46	0.47	BC 13
				Min M_T	1.68	-0.08	-1.15	▷ -0.04	-1.12	-0.14	BC 22
				Max M_y	-14.57	1.18	2.49	0.10	▷ 2.47	0.41	BC 8
				Min M_y	0.86	0.17	-1.17	-0.04	▷ -1.15	0.02	BC 23
				Max M_z	-15.04	1.35	2.14	0.10	2.12	▷ 0.53	BC 11
				Min M_z	3.16	-0.19	-1.13	-0.03	-1.11	▷ -0.24	BC 14
			2.552	Max N	▷ 3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
			Links	Min N	▷ -12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	-0.59	BC 11
				Max V_y	-6.38	▷ 0.19	-0.62	0.04	0.04	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	▷ 2.20	0.02	-0.18	-0.29	BC 21
				Min V_z	-12.06	-0.23	▷ -4.65	0.10	0.36	-0.48	BC 8
				Max M_T	-12.05	-0.20	-4.60	▷ 0.10	0.39	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.80	-0.22	2.09	▷ -0.04	-0.25	0.14	BC 22
				Max M_y	-12.05	-0.20	-4.60	0.10	▷ 0.39	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.80	-0.22	2.09	-0.04	▷ -0.25	0.14	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	▷ 0.25	BC 14
				Min M_z	-12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	▷ -0.59	BC 11
			2.552	Max N	▷ 3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	-0.59	BC 11
				Max V_y	-6.38	▷ 0.19	-0.62	0.04	0.04	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	2.09	-0.03	-0.22	0.25	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	▷ 2.20	0.02	-0.18	-0.29	BC 21
				Min V_z	-12.06	-0.23	▷ -4.65	0.10	0.36	-0.48	BC 8
				Max M_T	-12.05	-0.20	-4.60	▷ 0.10	0.39	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.80	-0.22	2.09	▷ -0.04	-0.25	0.14	BC 22
				Max M_y	-12.05	-0.20	-4.60	0.10	▷ 0.39	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.80	-0.22	2.09	-0.04	▷ -0.25	0.14	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.09	-0.03	-0.22	▷ 0.25	BC 14
				Min M_z	-12.46	-0.15	-3.95	0.10	0.33	▷ -0.59	BC 11
			2.581	Max N	▷ 3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
			Links	Min N	▷ -12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	-0.59	BC 11
				Max V_y	-6.37	▷ 0.19	-0.63	0.04	0.02	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	▷ 2.25	0.02	-0.12	-0.30	BC 21
				Min V_z	-12.02	-0.25	▷ -4.75	0.10	0.23	-0.47	BC 8
				Max M_T	-12.01	-0.22	-4.70	▷ 0.10	0.26	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.13	▷ -0.04	-0.20	0.15	BC 22
				Max M_y	-12.01	-0.22	-4.70	0.10	▷ 0.26	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.81	-0.23	2.13	-0.04	▷ -0.20	0.15	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	▷ 0.26	BC 14
				Min M_z	-12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	▷ -0.59	BC 11
			2.581	Max N	▷ 3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	-0.59	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
29	RC1			Max V_y	-6.37	▷ 0.19	-0.63	0.04	0.02	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.29	▷ -0.35	2.14	-0.03	-0.16	0.26	BC 14
				Max V_z	-2.73	0.15	▷ 2.25	0.02	-0.12	-0.30	BC 21
				Min V_z	-12.02	-0.25	▷ -4.75	0.10	0.23	-0.47	BC 8
				Max M_T	-12.01	-0.22	-4.70	▷ 0.10	0.26	-0.53	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.13	▷ -0.04	-0.20	0.15	BC 22
				Max M_y	-12.01	-0.22	-4.70	0.10	▷ 0.26	-0.53	BC 13
				Min M_y	1.81	-0.23	2.13	-0.04	▷ -0.20	0.15	BC 22
				Max M_z	3.29	-0.35	2.14	-0.03	-0.16	▷ 0.26	BC 14
				Min M_z	-12.42	-0.17	-4.04	0.10	0.22	▷ -0.59	BC 11
			2.677	Max N	▷ 3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
			Links	Min N	▷ -12.30	-0.24	-4.31	0.10	-0.19	-0.57	BC 11
				Max V_y	-6.35	▷ 0.17	-0.68	0.04	-0.04	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.30	▷ -0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-2.71	0.13	▷ 2.42	0.02	0.11	-0.31	BC 21
				Min V_z	-11.91	-0.31	▷ -5.07	0.09	-0.24	-0.44	BC 8
				Max M_T	-11.89	-0.30	-5.03	▷ 0.10	-0.21	-0.50	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.29	▷ -0.04	0.02	0.17	BC 22
				Max M_y	-2.71	0.13	2.42	0.02	▷ 0.11	-0.31	BC 21
				Min M_y	-11.91	-0.31	-5.07	0.09	▷ -0.24	-0.44	BC 8
				Max M_z	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-10.83	-0.03	-2.84	0.08	-0.13	▷ -0.58	BC 5
			2.677	Max N	▷ 3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -12.30	-0.24	-4.31	0.10	-0.19	-0.57	BC 11
				Max V_y	-6.35	▷ 0.17	-0.68	0.04	-0.04	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.30	▷ -0.36	2.30	-0.03	0.06	0.30	BC 14
				Max V_z	-2.71	0.13	▷ 2.42	0.02	0.11	-0.31	BC 21
				Min V_z	-11.91	-0.31	▷ -5.07	0.09	-0.24	-0.44	BC 8
				Max M_T	-11.89	-0.30	-5.03	▷ 0.10	-0.21	-0.50	BC 13
				Min M_T	1.81	-0.23	2.29	▷ -0.04	0.02	0.17	BC 22
				Max M_y	-2.71	0.13	2.42	0.02	▷ 0.11	-0.31	BC 21
				Min M_y	-11.91	-0.31	-5.07	0.09	▷ -0.24	-0.44	BC 8
				Max M_z	3.30	-0.36	2.30	-0.03	0.06	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-10.83	-0.03	-2.84	0.08	-0.13	▷ -0.58	BC 5
			3.260	Max N	▷ 3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	0.52	BC 14
			Links	Min N	▷ -11.98	-0.44	-5.02	0.10	-2.98	-0.34	BC 11
				Max V_y	-6.27	▷ 0.09	-0.84	0.04	-0.50	-0.47	BC 17
				Min V_y	-11.23	▷ -0.51	-5.92	0.10	-3.52	-0.13	BC 12
				Max V_z	-2.66	0.08	▷ 2.87	0.02	1.70	-0.37	BC 21
				Min V_z	-11.61	-0.49	▷ -5.92	0.09	-3.54	-0.17	BC 8
				Max M_T	-11.58	-0.48	-5.87	▷ 0.10	-3.48	-0.24	BC 13
				Min M_T	1.84	-0.26	2.74	▷ -0.04	1.53	0.32	BC 22
				Max M_y	-2.66	0.08	2.87	0.02	▷ 1.70	-0.37	BC 21
				Min M_y	-11.61	-0.49	-5.92	0.09	▷ -3.54	-0.17	BC 8
				Max M_z	3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	▷ 0.52	BC 14
				Min M_z	-10.61	-0.20	-3.33	0.08	-1.98	▷ -0.49	BC 5
		33	3.260	Max N	▷ 3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	0.52	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -11.98	-0.44	-5.02	0.10	-2.98	-0.34	BC 11
				Max V_y	-6.27	▷ 0.09	-0.84	0.04	-0.50	-0.47	BC 17
				Min V_y	-11.23	▷ -0.51	-5.92	0.10	-3.52	-0.13	BC 12
				Max V_z	-2.66	0.08	▷ 2.87	0.02	1.70	-0.37	BC 21
				Min V_z	-11.61	-0.49	▷ -5.92	0.09	-3.54	-0.17	BC 8
				Max M_T	-11.58	-0.48	-5.87	▷ 0.10	-3.48	-0.24	BC 13
				Min M_T	1.84	-0.26	2.74	▷ -0.04	1.53	0.32	BC 22
				Max M_y	-2.66	0.08	2.87	0.02	▷ 1.70	-0.37	BC 21
				Min M_y	-11.61	-0.49	-5.92	0.09	▷ -3.54	-0.17	BC 8
				Max M_z	3.32	-0.40	2.75	-0.03	1.58	▷ 0.52	BC 14
				Min M_z	-10.61	-0.20	-3.33	0.08	-1.98	▷ -0.49	BC 5
47	RC1	184	0.000	Max N	▷ 3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
			Links	Min N	▷ -16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-16.14	▷ 1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min V_y	3.55	▷ -0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max V_z	-14.95	1.38	▷ 4.10	0.10	-0.01	1.40	BC 9
				Min V_z	1.09	0.08	▷ -1.82	-0.02	0.00	0.03	BC 14
				Max M_T	-16.14	1.52	4.09	▷ 0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min M_T	3.55	-0.38	0.39	▷ -0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max M_y	-0.28	-0.09	0.41	0.02	▷ 0.00	-0.14	BC 23
				Min M_y	-16.14	1.52	4.09	0.11	▷ -0.01	1.58	BC 8
				Max M_z	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	▷ 1.58	BC 8
				Min M_z	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	▷ -0.59	BC 21
			0.000	Max N	▷ 3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-16.14	▷ 1.52	4.09	0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min V_y	3.55	▷ -0.38	0.39	-0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max V_z	-14.95	1.38	▷ 4.10	0.10	-0.01	1.40	BC 9
				Min V_z	1.09	0.08	▷ -1.82	-0.02	0.00	0.03	BC 14
				Max M_T	-16.14	1.52	4.09	▷ 0.11	-0.01	1.58	BC 8
				Min M_T	3.55	-0.38	0.39	▷ -0.04	0.00	-0.59	BC 21
				Max M_y	-0.28	-0.09	0.41	0.02	▷ 0.00	-0.14	BC 23
				Min M_y	-16.14	1.52	4.09	0.11	▷ -0.01	1.58	BC 8
				Max M_z	-16.14	1.52	4.09	0.11	-0.01	▷ 1.58	BC 8
				Min M_z	3.55	-0.38	0.39	-0.04	0.00	▷ -0.59	BC 21
			0.583	Max N	▷ 3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
			Links	Min N	▷ -15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
47	RC1			Max V_y	-15.72	▷ 1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min V_y	3.61	▷ -0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max V_z	-14.55	1.24	▷ 2.97	0.10	2.13	0.60	BC 9
				Min V_z	1.16	0.06	▷ -1.36	-0.02	-0.97	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.72	1.38	2.96	▷ 0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min M_T	3.61	-0.37	0.27	▷ -0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max M_y	-14.55	1.24	2.97	0.10	▷ 2.13	0.60	BC 9
				Min M_y	1.16	0.06	-1.36	-0.02	▷ -0.97	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	▷ 0.70	BC 8
				Min M_z	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	▷ -0.37	BC 21
			0.583	Max N	▷ 3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Max V_y	-15.72	▷ 1.38	2.96	0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min V_y	3.61	▷ -0.37	0.27	-0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max V_z	-14.55	1.24	▷ 2.97	0.10	2.13	0.60	BC 9
				Min V_z	1.16	0.06	▷ -1.36	-0.02	-0.97	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.72	1.38	2.96	▷ 0.11	2.13	0.70	BC 8
				Min M_T	3.61	-0.37	0.27	▷ -0.04	0.20	-0.37	BC 21
				Max M_y	-14.55	1.24	2.97	0.10	▷ 2.13	0.60	BC 9
				Min M_y	1.16	0.06	-1.36	-0.02	▷ -0.97	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.72	1.38	2.96	0.11	2.13	▷ 0.70	BC 8
				Min M_z	3.61	-0.37	0.27	-0.04	0.20	▷ -0.37	BC 21
			0.679	Max N	▷ 3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
			Links	Min N	▷ -15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.59	▷ 1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min V_y	3.62	▷ -0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max V_z	-14.42	1.18	▷ 2.61	0.10	2.40	0.48	BC 9
				Min V_z	1.18	0.05	▷ -1.19	-0.02	-1.10	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.59	1.32	2.60	▷ 0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.24	▷ -0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max M_y	-14.42	1.18	2.61	0.10	▷ 2.40	0.48	BC 9
				Min M_y	1.18	0.05	-1.19	-0.02	▷ -1.10	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	▷ 0.57	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	▷ -0.34	BC 21
			0.679	Max N	▷ 3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.59	▷ 1.32	2.60	0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min V_y	3.62	▷ -0.37	0.24	-0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max V_z	-14.42	1.18	▷ 2.61	0.10	2.40	0.48	BC 9
				Min V_z	1.18	0.05	▷ -1.19	-0.02	-1.10	-0.01	BC 14
				Max M_T	-15.59	1.32	2.60	▷ 0.11	2.40	0.57	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.24	▷ -0.04	0.23	-0.34	BC 21
				Max M_y	-14.42	1.18	2.61	0.10	▷ 2.40	0.48	BC 9
				Min M_y	1.18	0.05	-1.19	-0.02	▷ -1.10	-0.01	BC 14
				Max M_z	-15.59	1.32	2.60	0.11	2.40	▷ 0.57	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.24	-0.04	0.23	▷ -0.34	BC 21
			0.707	Max N	▷ 3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
			Links	Min N	▷ -15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Max V_y	-15.55	▷ 1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min V_y	3.62	▷ -0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max V_z	-14.38	1.16	▷ 2.50	0.10	2.47	0.44	BC 9
				Min V_z	1.19	0.05	▷ -1.14	-0.02	-1.13	-0.02	BC 14
				Max M_T	-15.55	1.30	2.49	▷ 0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.23	▷ -0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max M_y	-14.38	1.16	2.50	0.10	▷ 2.47	0.44	BC 9
				Min M_y	1.19	0.05	-1.14	-0.02	▷ -1.13	-0.02	BC 14
				Max M_z	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	▷ 0.53	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	▷ -0.33	BC 21
			0.707	Max N	▷ 3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Max V_y	-15.55	▷ 1.30	2.49	0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min V_y	3.62	▷ -0.37	0.23	-0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max V_z	-14.38	1.16	▷ 2.50	0.10	2.47	0.44	BC 9
				Min V_z	1.19	0.05	▷ -1.14	-0.02	-1.13	-0.02	BC 14
				Max M_T	-15.55	1.30	2.49	▷ 0.11	2.47	0.53	BC 8
				Min M_T	3.62	-0.37	0.23	▷ -0.04	0.23	-0.33	BC 21
				Max M_y	-14.38	1.16	2.50	0.10	▷ 2.47	0.44	BC 9
				Min M_y	1.19	0.05	-1.14	-0.02	▷ -1.13	-0.02	BC 14
				Max M_z	-15.55	1.30	2.49	0.11	2.47	▷ 0.53	BC 8
				Min M_z	3.62	-0.37	0.23	-0.04	0.23	▷ -0.33	BC 21
			2.552	Max N	▷ 3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8
				Max V_y	-5.42	▷ 0.22	-0.59	0.02	0.06	-0.31	BC 18
				Min V_y	3.90	▷ -0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max V_z	1.62	-0.08	▷ 2.22	-0.02	-0.14	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.80	-0.15	▷ -4.63	0.10	0.39	-0.51	BC 9
				Max M_T	-12.89	-0.10	-4.59	▷ 0.10	0.40	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.90	-0.36	-0.44	▷ -0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max M_y	-11.56	-0.19	-4.58	0.09	▷ 0.40	-0.50	BC 10
				Min M_y	3.79	-0.20	2.13	-0.02	▷ -0.17	0.19	BC 15
				Max M_z	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	▷ 0.34	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	▷ -0.59	BC 8
			2.552	Max N	▷ 3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	-0.59	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
47	RC1			Max V_y	-5.42	▷ 0.22	-0.59	0.02	0.06	-0.31	BC 18
				Min V_y	3.90	▷ -0.36	-0.44	-0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max V_z	1.62	-0.08	▷ 2.22	-0.02	-0.14	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.80	-0.15	▷ -4.63	0.10	0.39	-0.51	BC 9
				Max M_T	-12.89	-0.10	-4.59	▷ 0.10	0.40	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.90	-0.36	-0.44	▷ -0.04	0.04	0.34	BC 21
				Max M_y	-11.56	-0.19	-4.58	0.09	▷ 0.40	-0.50	BC 10
				Min M_y	3.79	-0.20	2.13	-0.02	▷ -0.17	0.19	BC 15
				Max M_z	3.90	-0.36	-0.44	-0.04	0.04	▷ 0.34	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	-4.59	0.10	0.40	▷ -0.59	BC 8
			2.581	Max N	▷ 3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-5.41	▷ 0.21	-0.60	0.02	0.05	-0.32	BC 18
				Min V_y	3.91	▷ -0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max V_z	1.63	-0.08	▷ 2.27	-0.02	-0.07	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.76	-0.17	▷ -4.73	0.10	0.26	-0.50	BC 9
				Max M_T	-12.85	-0.12	-4.70	▷ 0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.91	-0.36	-0.45	▷ -0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max M_y	-11.52	-0.21	-4.68	0.09	▷ 0.27	-0.49	BC 10
				Min M_y	3.80	-0.20	2.18	-0.02	▷ -0.11	0.20	BC 15
				Max M_z	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	▷ 0.35	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	▷ -0.59	BC 8
			2.581	Max N	▷ 3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-5.41	▷ 0.21	-0.60	0.02	0.05	-0.32	BC 18
				Min V_y	3.91	▷ -0.36	-0.45	-0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max V_z	1.63	-0.08	▷ 2.27	-0.02	-0.07	0.02	BC 14
				Min V_z	-11.76	-0.17	▷ -4.73	0.10	0.26	-0.50	BC 9
				Max M_T	-12.85	-0.12	-4.70	▷ 0.10	0.27	-0.59	BC 8
				Min M_T	3.91	-0.36	-0.45	▷ -0.04	0.02	0.35	BC 21
				Max M_y	-11.52	-0.21	-4.68	0.09	▷ 0.27	-0.49	BC 10
				Min M_y	3.80	-0.20	2.18	-0.02	▷ -0.11	0.20	BC 15
				Max M_z	3.91	-0.36	-0.45	-0.04	0.02	▷ 0.35	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	-4.70	0.10	0.27	▷ -0.59	BC 8
			2.677	Max N	▷ 3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.73	-0.19	-5.02	0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Max V_y	-5.38	▷ 0.20	-0.65	0.02	-0.01	-0.34	BC 18
				Min V_y	3.92	▷ -0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max V_z	1.65	-0.09	▷ 2.43	-0.02	0.15	0.03	BC 14
				Min V_z	-11.64	-0.23	▷ -5.05	0.10	-0.22	-0.48	BC 9
				Max M_T	-12.73	-0.19	-5.02	▷ 0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Min M_T	3.92	-0.36	-0.49	▷ -0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max M_y	1.65	-0.09	2.43	-0.02	▷ 0.15	0.03	BC 14
				Min M_y	-11.64	-0.23	-5.05	0.10	▷ -0.22	-0.48	BC 9
				Max M_z	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	▷ 0.39	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	-4.25	0.09	-0.15	▷ -0.59	BC 2
			2.677	Max N	▷ 3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.73	-0.19	-5.02	0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Max V_y	-5.38	▷ 0.20	-0.65	0.02	-0.01	-0.34	BC 18
				Min V_y	3.92	▷ -0.36	-0.49	-0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max V_z	1.65	-0.09	▷ 2.43	-0.02	0.15	0.03	BC 14
				Min V_z	-11.64	-0.23	▷ -5.05	0.10	-0.22	-0.48	BC 9
				Max M_T	-12.73	-0.19	-5.02	▷ 0.10	-0.20	-0.57	BC 8
				Min M_T	3.92	-0.36	-0.49	▷ -0.04	-0.02	0.39	BC 21
				Max M_y	1.65	-0.09	2.43	-0.02	▷ 0.15	0.03	BC 14
				Min M_y	-11.64	-0.23	-5.05	0.10	▷ -0.22	-0.48	BC 9
				Max M_z	3.92	-0.36	-0.49	-0.04	-0.02	▷ 0.39	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	-4.25	0.09	-0.15	▷ -0.59	BC 2
			3.260	Max N	▷ 3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.40	-0.37	-5.86	0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-5.29	▷ 0.15	-0.81	0.02	-0.45	-0.44	BC 18
				Min V_y	-10.45	▷ -0.49	-5.03	0.08	-2.98	-0.17	BC 1
				Max V_z	1.72	-0.12	▷ 2.90	-0.02	1.76	0.09	BC 14
				Min V_z	-11.33	-0.40	▷ -5.90	0.10	-3.50	-0.27	BC 9
				Max M_T	-12.40	-0.37	-5.86	▷ 0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Min M_T	3.97	-0.37	-0.61	▷ -0.04	-0.35	0.60	BC 21
				Max M_y	1.72	-0.12	2.90	-0.02	▷ 1.76	0.09	BC 14
				Min M_y	-11.33	-0.40	-5.90	0.10	▷ -3.50	-0.27	BC 9
				Max M_z	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	▷ 0.60	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	-5.01	0.09	-2.93	▷ -0.57	BC 2
		58	3.260	Max N	▷ 3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	0.60	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.40	-0.37	-5.86	0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-5.29	▷ 0.15	-0.81	0.02	-0.45	-0.44	BC 18
				Min V_y	-10.45	▷ -0.49	-5.03	0.08	-2.98	-0.17	BC 1
				Max V_z	1.72	-0.12	▷ 2.90	-0.02	1.76	0.09	BC 14
				Min V_z	-11.33	-0.40	▷ -5.90	0.10	-3.50	-0.27	BC 9
				Max M_T	-12.40	-0.37	-5.86	▷ 0.10	-3.46	-0.38	BC 8
				Min M_T	3.97	-0.37	-0.61	▷ -0.04	-0.35	0.60	BC 21
				Max M_y	1.72	-0.12	2.90	-0.02	▷ 1.76	0.09	BC 14
				Min M_y	-11.33	-0.40	-5.90	0.10	▷ -3.50	-0.27	BC 9
				Max M_z	3.97	-0.37	-0.61	-0.04	-0.35	▷ 0.60	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	-5.01	0.09	-2.93	▷ -0.57	BC 2
48	RC1	182	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -5.28	1.44	4.40	0.00	-0.01	1.29	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
48	RC1			Max V_y	-5.18	▷ 1.53	3.83	0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min V_y	-0.92	▷ -0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max V_z	-4.87	1.37	▷ 4.43	0.01	-0.01	1.23	BC 9
				Min V_z	-1.33	0.14	▷ -1.88	0.01	0.00	0.13	BC 14
				Max M_T	-5.18	1.53	3.83	▷ 0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.36	0.37	▷ -0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max M_y	-0.86	-0.15	0.44	-0.03	▷ 0.00	-0.23	BC 23
				Min M_y	-5.23	1.52	4.41	0.01	▷ -0.01	1.44	BC 8
				Max M_z	-5.23	1.52	4.41	0.01	-0.01	▷ 1.44	BC 8
				Min M_z	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	▷ -0.58	BC 21
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -5.28	1.44	4.40	0.00	-0.01	1.29	BC 10
				Max V_y	-5.18	▷ 1.53	3.83	0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min V_y	-0.92	▷ -0.36	0.37	-0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max V_z	-4.87	1.37	▷ 4.43	0.01	-0.01	1.23	BC 9
				Min V_z	-1.33	0.14	▷ -1.88	0.01	0.00	0.13	BC 14
				Max M_T	-5.18	1.53	3.83	▷ 0.02	-0.01	1.43	BC 12
				Min M_T	-0.92	-0.36	0.37	▷ -0.03	0.00	-0.58	BC 21
				Max M_y	-0.86	-0.15	0.44	-0.03	▷ 0.00	-0.23	BC 23
				Min M_y	-5.23	1.52	4.41	0.01	▷ -0.01	1.44	BC 8
				Max M_z	-5.23	1.52	4.41	0.01	-0.01	▷ 1.44	BC 8
				Min M_z	-0.92	-0.36	0.37	-0.03	0.00	▷ -0.58	BC 21
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.84	1.23	3.23	0.00	2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.79	▷ 1.32	3.24	0.01	2.31	0.58	BC 8
				Min V_y	-0.87	▷ -0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max V_z	-4.45	1.17	▷ 3.25	0.01	2.32	0.46	BC 9
				Min V_z	-1.26	0.12	▷ -1.42	0.01	-1.01	0.05	BC 14
				Max M_T	-3.71	1.04	1.83	▷ 0.02	1.32	0.56	BC 6
				Min M_T	-0.87	-0.36	0.25	▷ -0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max M_y	-4.45	1.17	3.25	0.01	▷ 2.32	0.46	BC 9
				Min M_y	-1.26	0.12	-1.42	0.01	▷ -1.01	0.05	BC 14
				Max M_z	-4.79	1.32	3.24	0.01	2.31	▷ 0.58	BC 8
				Min M_z	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	▷ -0.37	BC 21
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.84	1.23	3.23	0.00	2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.79	▷ 1.32	3.24	0.01	2.31	0.58	BC 8
				Min V_y	-0.87	▷ -0.36	0.25	-0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max V_z	-4.45	1.17	▷ 3.25	0.01	2.32	0.46	BC 9
				Min V_z	-1.26	0.12	▷ -1.42	0.01	-1.01	0.05	BC 14
				Max M_T	-3.71	1.04	1.83	▷ 0.02	1.32	0.56	BC 6
				Min M_T	-0.87	-0.36	0.25	▷ -0.03	0.19	-0.37	BC 21
				Max M_y	-4.45	1.17	3.25	0.01	▷ 2.32	0.46	BC 9
				Min M_y	-1.26	0.12	-1.42	0.01	▷ -1.01	0.05	BC 14
				Max M_z	-4.79	1.32	3.24	0.01	2.31	▷ 0.58	BC 8
				Min M_z	-0.87	-0.36	0.25	-0.03	0.19	▷ -0.37	BC 21
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.70	1.16	2.85	0.00	2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.65	▷ 1.25	2.87	0.01	2.60	0.45	BC 8
				Min V_y	-0.85	▷ -0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max V_z	-4.31	1.10	▷ 2.87	0.01	2.61	0.35	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.11	▷ -1.25	0.01	-1.14	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.61	0.99	1.62	▷ 0.02	1.48	0.46	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.21	▷ -0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max M_y	-4.31	1.10	2.87	0.01	▷ 2.61	0.35	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.11	-1.25	0.01	▷ -1.14	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.72	1.00	2.39	0.00	2.17	▷ 0.47	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	▷ -0.34	BC 21
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.70	1.16	2.85	0.00	2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.65	▷ 1.25	2.87	0.01	2.60	0.45	BC 8
				Min V_y	-0.85	▷ -0.36	0.21	-0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max V_z	-4.31	1.10	▷ 2.87	0.01	2.61	0.35	BC 9
				Min V_z	-1.24	0.11	▷ -1.25	0.01	-1.14	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.61	0.99	1.62	▷ 0.02	1.48	0.46	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.21	▷ -0.03	0.21	-0.34	BC 21
				Max M_y	-4.31	1.10	2.87	0.01	▷ 2.61	0.35	BC 9
				Min M_y	-1.24	0.11	-1.25	0.01	▷ -1.14	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.72	1.00	2.39	0.00	2.17	▷ 0.47	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.21	-0.03	0.21	▷ -0.34	BC 21
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.66	1.13	2.74	0.00	2.67	0.33	BC 10
				Max V_y	-4.61	▷ 1.22	2.75	0.01	2.68	0.42	BC 8
				Min V_y	-0.85	▷ -0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max V_z	-4.27	1.08	▷ 2.75	0.01	2.69	0.32	BC 9
				Min V_z	-1.23	0.11	▷ -1.20	0.01	-1.18	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.58	0.97	1.56	▷ 0.02	1.53	0.43	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.20	▷ -0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max M_y	-4.27	1.08	2.75	0.01	▷ 2.69	0.32	BC 9
				Min M_y	-1.23	0.11	-1.20	0.01	▷ -1.18	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.69	0.98	2.30	0.00	2.24	▷ 0.44	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	▷ -0.33	BC 21
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.66	1.13	2.74	0.00	2.67	0.33	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
48	RC1			Max V_y	-4.61	▷ 1.22	2.75	0.01	2.68	0.42	BC 8
				Min V_y	-0.85	▷ -0.36	0.20	-0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max V_z	-4.27	1.08	▷ 2.75	0.01	2.69	0.32	BC 9
				Min V_z	-1.23	0.11	▷ -1.20	0.01	-1.18	0.04	BC 14
				Max M_T	-3.58	0.97	1.56	▷ 0.02	1.53	0.43	BC 6
				Min M_T	-0.85	-0.36	0.20	▷ -0.03	0.22	-0.33	BC 21
				Max M_y	-4.27	1.08	2.75	0.01	▷ 2.69	0.32	BC 9
				Min M_y	-1.23	0.11	-1.20	0.01	▷ -1.18	0.04	BC 14
				Max M_z	-3.69	0.98	2.30	0.00	2.24	▷ 0.44	BC 2
				Min M_z	-0.85	-0.36	0.20	-0.03	0.22	▷ -0.33	BC 21
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.80	-0.33	-4.65	-0.01	0.80	-0.39	BC 10
				Max V_y	-1.04	▷ 0.22	-0.56	0.01	0.13	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.54	▷ -0.40	-4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max V_z	-0.80	-0.02	▷ 2.17	0.01	-0.28	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.40	▷ -4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max M_T	-1.59	-0.01	-2.62	▷ 0.01	0.49	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.47	▷ -0.03	-0.03	0.33	BC 21
				Max M_y	-1.76	-0.24	-4.64	0.00	▷ 0.83	-0.47	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.16	2.08	0.01	▷ -0.33	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.47	-0.03	-0.03	▷ 0.33	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	-3.85	0.00	0.74	▷ -0.48	BC 2
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.80	-0.33	-4.65	-0.01	0.80	-0.39	BC 10
				Max V_y	-1.04	▷ 0.22	-0.56	0.01	0.13	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.54	▷ -0.40	-4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max V_z	-0.80	-0.02	▷ 2.17	0.01	-0.28	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.54	-0.40	▷ -4.70	-0.01	0.77	-0.29	BC 11
				Max M_T	-1.59	-0.01	-2.62	▷ 0.01	0.49	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.47	▷ -0.03	-0.03	0.33	BC 21
				Max M_y	-1.76	-0.24	-4.64	0.00	▷ 0.83	-0.47	BC 8
				Min M_y	-0.26	-0.16	2.08	0.01	▷ -0.33	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.47	-0.03	-0.03	▷ 0.33	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	-3.85	0.00	0.74	▷ -0.48	BC 2
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.77	-0.17	-3.97	-0.02	0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.03	▷ 0.22	-0.57	0.01	0.12	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.50	▷ -0.42	-4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.02	▷ 2.22	0.01	-0.21	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.42	▷ -4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max M_T	-1.56	-0.02	-2.68	▷ 0.01	0.41	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.48	▷ -0.03	-0.05	0.34	BC 21
				Max M_y	-1.71	-0.27	-4.75	0.00	▷ 0.70	-0.46	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.16	2.13	0.01	▷ -0.27	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.48	-0.03	-0.05	▷ 0.34	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	-3.94	0.00	0.63	▷ -0.48	BC 2
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.77	-0.17	-3.97	-0.02	0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.03	▷ 0.22	-0.57	0.01	0.12	-0.31	BC 18
				Min V_y	-1.50	▷ -0.42	-4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.02	▷ 2.22	0.01	-0.21	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.50	-0.42	▷ -4.81	-0.01	0.63	-0.28	BC 11
				Max M_T	-1.56	-0.02	-2.68	▷ 0.01	0.41	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.57	-0.35	-0.48	▷ -0.03	-0.05	0.34	BC 21
				Max M_y	-1.71	-0.27	-4.75	0.00	▷ 0.70	-0.46	BC 8
				Min M_y	-0.25	-0.16	2.13	0.01	▷ -0.27	0.16	BC 15
				Max M_z	-0.57	-0.35	-0.48	-0.03	-0.05	▷ 0.34	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	-3.94	0.00	0.63	▷ -0.48	BC 2
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.68	-0.21	-4.26	-0.02	0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.00	▷ 0.21	-0.62	0.01	0.06	-0.33	BC 18
				Min V_y	-1.36	▷ -0.48	-5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max V_z	-0.77	-0.03	▷ 2.39	0.01	0.01	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.48	▷ -5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max M_T	-1.47	-0.07	-2.87	▷ 0.01	0.15	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.55	-0.35	-0.52	▷ -0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Max M_y	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	▷ 0.23	-0.48	BC 2
				Min M_y	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	▷ -0.09	0.37	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	▷ 0.37	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	0.23	▷ -0.48	BC 2
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.68	-0.21	-4.26	-0.02	0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.00	▷ 0.21	-0.62	0.01	0.06	-0.33	BC 18
				Min V_y	-1.36	▷ -0.48	-5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max V_z	-0.77	-0.03	▷ 2.39	0.01	0.01	-0.04	BC 14
				Min V_z	-1.36	-0.48	▷ -5.15	-0.01	0.15	-0.23	BC 11
				Max M_T	-1.47	-0.07	-2.87	▷ 0.01	0.14	-0.45	BC 6
				Min M_T	-0.55	-0.35	-0.52	▷ -0.03	-0.09	0.37	BC 21
				Max M_y	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	▷ 0.23	-0.48	BC 2
				Min M_y	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	▷ -0.09	0.37	BC 21
				Max M_z	-0.55	-0.35	-0.52	-0.03	-0.09	▷ 0.37	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	-4.23	0.00	0.23	▷ -0.48	BC 2
			3.260	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.42	-0.34	-5.08	-0.02	-2.63	-0.10	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
48	RC1			Max V_y	-0.90	▷ 0.17	-0.78	0.01	-0.36	-0.44	BC 18
				Min V_y	-1.03	▷ -0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max V_z	-0.70	-0.05	▷ 2.85	0.01	1.58	-0.01	BC 14
				Min V_z	-1.03	-0.65	▷ -6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max M_T	-1.21	-0.20	-3.41	▷ 0.01	-1.74	-0.36	BC 6
				Min M_T	-0.50	-0.35	-0.64	▷ -0.03	-0.44	0.58	BC 21
				Max M_y	-0.70	-0.05	2.85	0.01	▷ 1.58	-0.01	BC 14
				Min M_y	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	▷ -3.22	0.13	BC 11
				Max M_z	-0.50	-0.35	-0.64	-0.03	-0.44	▷ 0.58	BC 21
				Min M_z	-0.90	0.17	-0.78	0.01	-0.36	▷ -0.44	BC 18
		57	3.260	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.42	-0.34	-5.08	-0.02	-2.63	-0.10	BC 4
				Max V_y	-0.90	▷ 0.17	-0.78	0.01	-0.36	-0.44	BC 18
				Min V_y	-1.03	▷ -0.65	-6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max V_z	-0.70	-0.05	▷ 2.85	0.01	1.58	-0.01	BC 14
				Min V_z	-1.03	-0.65	▷ -6.09	-0.01	-3.22	0.13	BC 11
				Max M_T	-1.21	-0.20	-3.41	▷ 0.01	-1.74	-0.36	BC 6
				Min M_T	-0.50	-0.35	-0.64	▷ -0.03	-0.44	0.58	BC 21
				Max M_y	-0.70	-0.05	2.85	0.01	▷ 1.58	-0.01	BC 14
				Min M_y	-1.03	-0.65	-6.09	-0.01	▷ -3.22	0.13	BC 11
				Max M_z	-0.50	-0.35	-0.64	-0.03	-0.44	▷ 0.58	BC 21
				Min M_z	-0.90	0.17	-0.78	0.01	-0.36	▷ -0.44	BC 18
49	RC1	180	0.000	Max N	▷ 0.43	-0.14	-1.84	0.02	0.00	-0.23	BC 15
			Links	Min N	▷ -5.50	1.41	4.63	-0.05	-0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.81	▷ 1.50	4.07	-0.02	-0.00	1.28	BC 12
				Min V_y	-1.58	▷ -0.28	0.34	-0.02	0.00	-0.46	BC 21
				Max V_z	-4.68	1.32	▷ 4.65	-0.05	-0.00	1.06	BC 9
				Min V_z	-0.45	0.15	▷ -1.86	0.02	0.00	0.15	BC 14
				Max M_T	0.43	-0.14	-1.84	▷ 0.02	0.00	-0.23	BC 15
				Min M_T	-0.88	-0.21	0.41	▷ -0.09	0.00	-0.34	BC 23
				Max M_y	-0.88	-0.21	0.41	-0.09	▷ 0.00	-0.34	BC 23
				Min M_y	-4.68	1.32	4.65	-0.05	▷ -0.00	1.06	BC 9
				Max M_z	-4.81	1.50	4.07	-0.02	-0.00	▷ 1.28	BC 12
				Min M_z	-1.58	-0.28	0.34	-0.02	0.00	▷ -0.46	BC 21
			0.000	Max N	▷ 0.43	-0.14	-1.84	0.02	0.00	-0.23	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -5.50	1.41	4.63	-0.05	-0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.81	▷ 1.50	4.07	-0.02	-0.00	1.28	BC 12
				Min V_y	-1.58	▷ -0.28	0.34	-0.02	0.00	-0.46	BC 21
				Max V_z	-4.68	1.32	▷ 4.65	-0.05	-0.00	1.06	BC 9
				Min V_z	-0.45	0.15	▷ -1.86	0.02	0.00	0.15	BC 14
				Max M_T	0.43	-0.14	-1.84	▷ 0.02	0.00	-0.23	BC 15
				Min M_T	-0.88	-0.21	0.41	▷ -0.09	0.00	-0.34	BC 23
				Max M_y	-0.88	-0.21	0.41	-0.09	▷ 0.00	-0.34	BC 23
				Min M_y	-4.68	1.32	4.65	-0.05	▷ -0.00	1.06	BC 9
				Max M_z	-4.81	1.50	4.07	-0.02	-0.00	▷ 1.28	BC 12
				Min M_z	-1.58	-0.28	0.34	-0.02	0.00	▷ -0.46	BC 21
			0.583	Max N	▷ 0.48	-0.14	-1.39	0.02	-0.99	-0.14	BC 15
			Links	Min N	▷ -5.04	1.18	3.39	-0.05	2.43	0.36	BC 10
				Max V_y	-4.35	▷ 1.27	2.98	-0.02	2.14	0.45	BC 12
				Min V_y	-1.52	▷ -0.29	0.21	-0.02	0.17	-0.30	BC 21
				Max V_z	-4.67	1.24	▷ 3.41	-0.05	2.44	0.43	BC 8
				Min V_z	-0.38	0.13	▷ -1.40	0.02	-1.00	0.06	BC 14
				Max M_T	0.48	-0.14	-1.39	▷ 0.02	-0.99	-0.14	BC 15
				Min M_T	-0.83	-0.21	0.29	▷ -0.09	0.22	-0.22	BC 23
				Max M_y	-4.23	1.10	3.41	-0.05	▷ 2.44	0.32	BC 9
				Min M_y	-0.38	0.13	-1.40	0.02	▷ -1.00	0.06	BC 14
				Max M_z	-2.97	0.99	1.95	0.01	1.40	▷ 0.46	BC 6
				Min M_z	-1.52	-0.29	0.21	-0.02	0.17	▷ -0.30	BC 21
			0.583	Max N	▷ 0.48	-0.14	-1.39	0.02	-0.99	-0.14	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -5.04	1.18	3.39	-0.05	2.43	0.36	BC 10
				Max V_y	-4.35	▷ 1.27	2.98	-0.02	2.14	0.45	BC 12
				Min V_y	-1.52	▷ -0.29	0.21	-0.02	0.17	-0.30	BC 21
				Max V_z	-4.67	1.24	▷ 3.41	-0.05	2.44	0.43	BC 8
				Min V_z	-0.38	0.13	▷ -1.40	0.02	-1.00	0.06	BC 14
				Max M_T	0.48	-0.14	-1.39	▷ 0.02	-0.99	-0.14	BC 15
				Min M_T	-0.83	-0.21	0.29	▷ -0.09	0.22	-0.22	BC 23
				Max M_y	-4.23	1.10	3.41	-0.05	▷ 2.44	0.32	BC 9
				Min M_y	-0.38	0.13	-1.40	0.02	▷ -1.00	0.06	BC 14
				Max M_z	-2.97	0.99	1.95	0.01	1.40	▷ 0.46	BC 6
				Min M_z	-1.52	-0.29	0.21	-0.02	0.17	▷ -0.30	BC 21
			0.679	Max N	▷ 0.49	-0.14	-1.23	0.02	-1.11	-0.13	BC 15
			Links	Min N	▷ -4.89	1.10	2.99	-0.05	2.73	0.25	BC 10
				Max V_y	-4.20	▷ 1.19	2.63	-0.02	2.41	0.33	BC 12
				Min V_y	-1.51	▷ -0.29	0.18	-0.02	0.19	-0.27	BC 21
				Max V_z	-4.52	1.16	▷ 3.01	-0.05	2.75	0.31	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	▷ -1.23	0.02	-1.12	0.05	BC 14
				Max M_T	0.49	-0.14	-1.23	▷ 0.02	-1.11	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.26	▷ -0.09	0.24	-0.20	BC 23
				Max M_y	-4.08	1.03	3.01	-0.05	▷ 2.75	0.22	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.23	0.02	▷ -1.12	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.86	0.93	1.73	0.00	1.58	▷ 0.37	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.18	-0.02	0.19	▷ -0.27	BC 21
			0.679	Max N	▷ 0.49	-0.14	-1.23	0.02	-1.11	-0.13	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -4.89	1.10	2.99	-0.05	2.73	0.25	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
49	RC1			Max V_y	-4.20	▷ 1.19	2.63	-0.02	2.41	0.33	BC 12
				Min V_y	-1.51	▷ -0.29	0.18	-0.02	0.19	-0.27	BC 21
				Max V_z	-4.52	1.16	▷ 3.01	-0.05	2.75	0.31	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	▷ -1.23	0.02	-1.12	0.05	BC 14
				Max M_T	0.49	-0.14	-1.23	▷ 0.02	-1.11	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.26	▷ -0.09	0.24	-0.20	BC 23
				Max M_y	-4.08	1.03	3.01	-0.05	▷ 2.75	0.22	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.23	0.02	▷ -1.12	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.86	0.93	1.73	0.00	1.58	▷ 0.37	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.18	-0.02	0.19	▷ -0.27	BC 21
			0.707	Max N	▷ 0.50	-0.14	-1.18	0.02	-1.15	-0.13	BC 15
			Links	Min N	▷ -4.85	1.07	2.87	-0.05	2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-4.15	▷ 1.16	2.52	-0.02	2.48	0.30	BC 12
				Min V_y	-1.51	▷ -0.29	0.17	-0.02	0.19	-0.26	BC 21
				Max V_z	-4.47	1.14	▷ 2.88	-0.05	2.83	0.28	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	▷ -1.18	0.02	-1.16	0.05	BC 14
				Max M_T	0.50	-0.14	-1.18	▷ 0.02	-1.15	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.25	▷ -0.09	0.25	-0.19	BC 23
				Max M_y	-4.04	1.00	2.88	-0.05	▷ 2.83	0.19	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.18	0.02	▷ -1.16	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.83	0.92	1.66	0.00	1.63	▷ 0.35	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.17	-0.02	0.19	▷ -0.26	BC 21
			0.707	Max N	▷ 0.50	-0.14	-1.18	0.02	-1.15	-0.13	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -4.85	1.07	2.87	-0.05	2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-4.15	▷ 1.16	2.52	-0.02	2.48	0.30	BC 12
				Min V_y	-1.51	▷ -0.29	0.17	-0.02	0.19	-0.26	BC 21
				Max V_z	-4.47	1.14	▷ 2.88	-0.05	2.83	0.28	BC 8
				Min V_z	-0.36	0.12	▷ -1.18	0.02	-1.16	0.05	BC 14
				Max M_T	0.50	-0.14	-1.18	▷ 0.02	-1.15	-0.13	BC 15
				Min M_T	-0.82	-0.21	0.25	▷ -0.09	0.25	-0.19	BC 23
				Max M_y	-4.04	1.00	2.88	-0.05	▷ 2.83	0.19	BC 9
				Min M_y	-0.36	0.12	-1.18	0.02	▷ -1.16	0.05	BC 14
				Max M_z	-2.83	0.92	1.66	0.00	1.63	▷ 0.35	BC 6
				Min M_z	-1.51	-0.29	0.17	-0.02	0.19	▷ -0.26	BC 21
			2.552	Max N	▷ 0.85	0.06	-0.64	0.02	0.10	-0.09	BC 19
			Links	Min N	▷ -2.11	-0.28	-4.09	-0.06	0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.14	▷ 0.18	-0.54	0.02	0.19	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.43	▷ -0.57	-5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	▷ 2.19	0.02	-0.23	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.43	-0.57	▷ -5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.08	▷ 0.02	-0.31	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.54	-0.20	-0.43	▷ -0.09	0.08	0.18	BC 23
				Max M_y	-1.42	-0.45	-4.97	-0.06	▷ 0.79	-0.33	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.08	0.02	▷ -0.31	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.23	-0.27	-0.51	-0.02	-0.12	▷ 0.26	BC 21
				Min M_z	-0.72	-0.13	-2.79	0.00	0.53	▷ -0.37	BC 6
			2.552	Max N	▷ 0.85	0.06	-0.64	0.02	0.10	-0.09	BC 19
			Rechts	Min N	▷ -2.11	-0.28	-4.09	-0.06	0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.14	▷ 0.18	-0.54	0.02	0.19	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.43	▷ -0.57	-5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	▷ 2.19	0.02	-0.23	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.43	-0.57	▷ -5.04	-0.06	0.70	-0.19	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.08	▷ 0.02	-0.31	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.54	-0.20	-0.43	▷ -0.09	0.08	0.18	BC 23
				Max M_y	-1.41	-0.45	-4.97	-0.06	▷ 0.79	-0.33	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.08	0.02	▷ -0.31	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.23	-0.27	-0.51	-0.02	-0.12	▷ 0.26	BC 21
				Min M_z	-0.72	-0.13	-2.79	0.00	0.53	▷ -0.37	BC 6
			2.581	Max N	▷ 0.86	0.06	-0.65	0.02	0.08	-0.09	BC 19
			Links	Min N	▷ -2.08	-0.30	-4.18	-0.06	0.51	-0.22	BC 4
				Max V_y	0.15	▷ 0.18	-0.55	0.02	0.17	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.38	▷ -0.59	-5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	▷ 2.24	0.02	-0.16	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.38	-0.59	▷ -5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.13	▷ 0.02	-0.25	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.53	-0.20	-0.44	▷ -0.09	0.07	0.19	BC 23
				Max M_y	-1.37	-0.47	-5.08	-0.06	▷ 0.65	-0.32	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.13	0.02	▷ -0.25	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.22	-0.27	-0.52	-0.02	-0.14	▷ 0.27	BC 21
				Min M_z	-0.69	-0.15	-2.85	0.00	0.45	▷ -0.36	BC 6
			2.581	Max N	▷ 0.86	0.06	-0.65	0.02	0.08	-0.09	BC 19
			Rechts	Min N	▷ -2.08	-0.30	-4.18	-0.06	0.51	-0.22	BC 4
				Max V_y	0.15	▷ 0.18	-0.55	0.02	0.17	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.38	▷ -0.59	-5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max V_z	0.08	-0.01	▷ 2.24	0.02	-0.16	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.38	-0.59	▷ -5.15	-0.06	0.55	-0.17	BC 11
				Max M_T	0.78	-0.13	2.13	▷ 0.02	-0.25	0.13	BC 15
				Min M_T	-0.53	-0.20	-0.44	▷ -0.09	0.07	0.19	BC 23
				Max M_y	-1.37	-0.47	-5.08	-0.06	▷ 0.65	-0.32	BC 8
				Min M_y	0.78	-0.13	2.13	0.02	▷ -0.25	0.13	BC 15
				Max M_z	-1.22	-0.27	-0.52	-0.02	-0.14	▷ 0.27	BC 21
				Min M_z	-0.69	-0.15	-2.85	0.00	0.45	▷ -0.36	BC 6
			2.677	Max N	▷ 0.88	0.06	-0.70	0.02	0.01	-0.10	BC 19
			Links	Min N	▷ -1.98	-0.34	-4.49	-0.06	0.09	-0.19	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
49	RC1			Max V_y	0.18	▷ 0.16	-0.59	0.02	0.12	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.24	▷ -0.66	-5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max V_z	0.11	-0.02	▷ 2.41	0.02	0.06	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.24	-0.66	▷ -5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max M_T	0.80	-0.13	2.29	▷ 0.02	-0.04	0.14	BC 15
				Min M_T	-0.52	-0.19	-0.47	▷ -0.09	0.03	0.21	BC 23
				Max M_y	-1.23	-0.21	-4.44	-0.05	▷ 0.19	-0.32	BC 2
				Min M_y	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	▷ -0.19	0.30	BC 21
				Max M_z	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	-0.19	▷ 0.30	BC 21
				Min M_z	-0.58	-0.20	-3.06	0.00	0.16	▷ -0.35	BC 6
			2.677	Max N	▷ 0.88	0.06	-0.70	0.02	0.01	-0.10	BC 19
			Rechts	Min N	▷ -1.98	-0.34	-4.49	-0.06	0.09	-0.19	BC 4
				Max V_y	0.18	▷ 0.16	-0.59	0.02	0.12	-0.29	BC 18
				Min V_y	-1.24	▷ -0.66	-5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max V_z	0.11	-0.02	▷ 2.41	0.02	0.06	-0.05	BC 14
				Min V_z	-1.24	-0.66	▷ -5.52	-0.06	0.04	-0.11	BC 11
				Max M_T	0.80	-0.13	2.29	▷ 0.02	-0.04	0.14	BC 15
				Min M_T	-0.52	-0.19	-0.47	▷ -0.09	0.03	0.21	BC 23
				Max M_y	-1.23	-0.21	-4.44	-0.05	▷ 0.19	-0.32	BC 2
				Min M_y	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	▷ -0.19	0.30	BC 21
				Max M_z	-1.21	-0.27	-0.55	-0.02	-0.19	▷ 0.30	BC 21
				Min M_z	-0.58	-0.20	-3.06	0.00	0.16	▷ -0.35	BC 6
			3.260	Max N	▷ 0.96	0.04	-0.88	0.02	-0.46	-0.13	BC 19
			Links	Min N	▷ -1.84	-0.19	-0.55	-0.02	-0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.28	▷ 0.13	-0.76	0.02	-0.29	-0.37	BC 18
				Min V_y	-0.88	▷ -0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max V_z	0.18	-0.04	▷ 2.87	0.02	1.65	-0.03	BC 14
				Min V_z	-0.88	-0.84	▷ -6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max M_T	0.84	-0.13	2.74	▷ 0.02	1.47	0.22	BC 15
				Min M_T	-1.14	-0.11	-0.47	▷ -0.09	-0.12	0.08	BC 22
				Max M_y	0.18	-0.04	2.87	0.02	▷ 1.65	-0.03	BC 14
				Min M_y	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	▷ -3.57	0.36	BC 11
				Max M_z	-1.16	-0.28	-0.67	-0.02	-0.55	▷ 0.46	BC 21
				Min M_z	0.28	0.13	-0.76	0.02	-0.29	▷ -0.37	BC 18
		56	3.260	Max N	▷ 0.96	0.04	-0.88	0.02	-0.46	-0.13	BC 19
			Rechts	Min N	▷ -1.84	-0.19	-0.55	-0.02	-0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.28	▷ 0.13	-0.76	0.02	-0.29	-0.37	BC 18
				Min V_y	-0.88	▷ -0.84	-6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max V_z	0.18	-0.04	▷ 2.87	0.02	1.65	-0.03	BC 14
				Min V_z	-0.88	-0.84	▷ -6.52	-0.06	-3.57	0.36	BC 11
				Max M_T	0.84	-0.13	2.74	▷ 0.02	1.47	0.22	BC 15
				Min M_T	-1.14	-0.11	-0.47	▷ -0.09	-0.12	0.08	BC 22
				Max M_y	0.18	-0.04	2.87	0.02	▷ 1.65	-0.03	BC 14
				Min M_y	-0.88	-0.84	-6.52	-0.06	▷ -3.57	0.36	BC 11
				Max M_z	-1.16	-0.28	-0.67	-0.02	-0.55	▷ 0.46	BC 21
				Min M_z	0.28	0.13	-0.76	0.02	-0.29	▷ -0.37	BC 18
50	RC1	166	0.000	Max N	▷ 1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
			Links	Min N	▷ -5.50	1.41	-4.63	0.05	0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.59	▷ 1.51	-4.62	0.04	0.00	1.24	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	1.43	0.40	▷ 1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Min V_z	-5.32	1.42	▷ -4.65	0.07	0.01	1.17	BC 12
				Max M_T	-4.32	0.99	-3.82	▷ 0.09	0.00	0.88	BC 6
				Min M_T	1.43	0.40	1.90	▷ -0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Max M_y	-5.32	1.42	-4.65	0.07	▷ 0.01	1.17	BC 12
				Min M_y	1.43	0.40	1.90	-0.10	▷ -0.00	0.44	BC 23
				Max M_z	-5.13	1.47	-4.65	0.05	0.00	▷ 1.25	BC 8
				Min M_z	-1.39	0.08	-0.28	0.02	0.00	▷ -0.10	BC 21
			0.000	Max N	▷ 1.43	0.40	1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -5.50	1.41	-4.63	0.05	0.00	1.14	BC 10
				Max V_y	-4.59	▷ 1.51	-4.62	0.04	0.00	1.24	BC 9
				Min V_y	0.00	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Max V_z	1.43	0.40	▷ 1.90	-0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Min V_z	-5.32	1.42	▷ -4.65	0.07	0.01	1.17	BC 12
				Max M_T	-4.32	0.99	-3.82	▷ 0.09	0.00	0.88	BC 6
				Min M_T	1.43	0.40	1.90	▷ -0.10	-0.00	0.44	BC 23
				Max M_y	-5.32	1.42	-4.65	0.07	▷ 0.01	1.17	BC 12
				Min M_y	1.43	0.40	1.90	-0.10	▷ -0.00	0.44	BC 23
				Max M_z	-5.13	1.47	-4.65	0.05	0.00	▷ 1.25	BC 8
				Min M_z	-1.39	0.08	-0.28	0.02	0.00	▷ -0.10	BC 21
			0.583	Max N	▷ 1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
			Links	Min N	▷ -5.04	1.18	-3.39	0.05	-2.43	0.36	BC 10
				Max V_y	-4.14	▷ 1.27	-3.38	0.05	-2.42	0.40	BC 9
				Min V_y	-2.40	▷ -0.02	-0.21	0.02	-0.16	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.47	0.35	▷ 1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
				Min V_z	-4.86	1.19	▷ -3.41	0.07	-2.44	0.38	BC 12
				Max M_T	-4.00	0.85	-2.81	▷ 0.09	-2.00	0.32	BC 6
				Min M_T	1.47	0.35	1.44	▷ -0.10	1.02	0.21	BC 23
				Max M_y	0.66	0.17	1.44	-0.03	▷ 1.02	0.01	BC 15
				Min M_y	-4.86	1.19	-3.41	0.07	▷ -2.44	0.38	BC 12
				Max M_z	-4.67	1.24	-3.41	0.05	-2.44	▷ 0.43	BC 8
				Min M_z	-1.34	0.03	-0.17	0.02	-0.14	▷ -0.14	BC 21
			0.583	Max N	▷ 1.47	0.35	1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -5.04	1.18	-3.39	0.05	-2.43	0.36	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
50	RC1			Max V_y	-4.14	▷ 1.27	-3.38	0.05	-2.42	0.40	BC 9
				Min V_y	-2.40	▷ -0.02	-0.21	0.02	-0.16	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.47	0.35	▷ 1.44	-0.10	1.02	0.21	BC 23
				Min V_z	-4.86	1.19	▷ -3.41	0.07	-2.44	0.38	BC 12
				Max M_T	-4.00	0.85	-2.81	▷ 0.09	-2.00	0.32	BC 6
				Min M_T	1.47	0.35	1.44	▷ -0.10	1.02	0.21	BC 23
				Max M_y	0.66	0.17	1.44	-0.03	▷ 1.02	0.01	BC 15
				Min M_y	-4.86	1.19	-3.41	0.07	▷ -2.44	0.38	BC 12
				Max M_z	-4.67	1.24	-3.41	0.05	-2.44	▷ 0.43	BC 8
				Min M_z	-1.34	0.03	-0.17	0.02	-0.14	▷ -0.14	BC 21
			0.679	Max N	▷ 1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
			Links	Min N	▷ -4.89	1.10	-2.99	0.05	-2.73	0.25	BC 10
				Max V_y	-3.99	▷ 1.18	-2.98	0.05	-2.73	0.29	BC 9
				Min V_y	-2.37	▷ -0.02	-0.18	0.02	-0.18	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.49	0.34	▷ 1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
				Min V_z	-4.71	1.11	▷ -3.01	0.07	-2.75	0.27	BC 12
				Max M_T	-3.90	0.80	-2.49	▷ 0.09	-2.26	0.24	BC 6
				Min M_T	1.49	0.34	1.27	▷ -0.10	1.15	0.17	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.27	-0.03	▷ 1.15	-0.00	BC 15
				Min M_y	-4.71	1.11	-3.01	0.07	▷ -2.75	0.27	BC 12
				Max M_z	-3.51	0.89	-2.48	0.05	-2.26	▷ 0.33	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.01	-0.14	0.02	-0.15	▷ -0.14	BC 21
			0.679	Max N	▷ 1.49	0.34	1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -4.89	1.10	-2.99	0.05	-2.73	0.25	BC 10
				Max V_y	-3.99	▷ 1.18	-2.98	0.05	-2.73	0.29	BC 9
				Min V_y	-2.37	▷ -0.02	-0.18	0.02	-0.18	-0.09	BC 20
				Max V_z	1.49	0.34	▷ 1.27	-0.10	1.15	0.17	BC 23
				Min V_z	-4.71	1.11	▷ -3.01	0.07	-2.75	0.27	BC 12
				Max M_T	-3.90	0.80	-2.49	▷ 0.09	-2.26	0.24	BC 6
				Min M_T	1.49	0.34	1.27	▷ -0.10	1.15	0.17	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.27	-0.03	▷ 1.15	-0.00	BC 15
				Min M_y	-4.71	1.11	-3.01	0.07	▷ -2.75	0.27	BC 12
				Max M_z	-3.51	0.89	-2.48	0.05	-2.26	▷ 0.33	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.01	-0.14	0.02	-0.15	▷ -0.14	BC 21
			0.707	Max N	▷ 1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
			Links	Min N	▷ -4.85	1.07	-2.87	0.05	-2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-3.95	▷ 1.16	-2.86	0.05	-2.81	0.25	BC 9
				Min V_y	-2.37	▷ -0.02	-0.17	0.02	-0.18	-0.08	BC 20
				Max V_z	1.49	0.33	▷ 1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
				Min V_z	-4.67	1.09	▷ -2.89	0.07	-2.83	0.24	BC 12
				Max M_T	-3.87	0.78	-2.38	▷ 0.09	-2.33	0.22	BC 6
				Min M_T	1.49	0.33	1.22	▷ -0.10	1.18	0.16	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.22	-0.03	▷ 1.18	-0.01	BC 15
				Min M_y	-4.67	1.09	-2.89	0.07	▷ -2.83	0.24	BC 12
				Max M_z	-3.48	0.88	-2.38	0.05	-2.33	▷ 0.31	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.00	-0.13	0.02	-0.15	▷ -0.14	BC 21
			0.707	Max N	▷ 1.49	0.33	1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -4.85	1.07	-2.87	0.05	-2.82	0.22	BC 10
				Max V_y	-3.95	▷ 1.16	-2.86	0.05	-2.81	0.25	BC 9
				Min V_y	-2.37	▷ -0.02	-0.17	0.02	-0.18	-0.08	BC 20
				Max V_z	1.49	0.33	▷ 1.22	-0.10	1.18	0.16	BC 23
				Min V_z	-4.67	1.09	▷ -2.89	0.07	-2.83	0.24	BC 12
				Max M_T	-3.87	0.78	-2.38	▷ 0.09	-2.33	0.22	BC 6
				Min M_T	1.49	0.33	1.22	▷ -0.10	1.18	0.16	BC 23
				Max M_y	0.68	0.15	1.22	-0.03	▷ 1.18	-0.01	BC 15
				Min M_y	-4.67	1.09	-2.89	0.07	▷ -2.83	0.24	BC 12
				Max M_z	-3.48	0.88	-2.38	0.05	-2.33	▷ 0.31	BC 2
				Min M_z	-1.32	0.00	-0.13	0.02	-0.15	▷ -0.14	BC 21
			2.552	Max N	▷ 1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
			Links	Min N	▷ -2.11	-0.28	4.09	0.06	-0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.88	▷ 0.19	-2.18	-0.10	0.24	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.34	▷ -0.59	5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Max V_z	-1.34	-0.59	▷ 5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	▷ -2.19	-0.02	0.23	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.76	-0.23	4.05	▷ 0.09	-0.73	-0.27	BC 6
				Min M_T	1.76	0.04	-2.11	▷ -0.11	0.37	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.76	0.04	-2.11	-0.11	▷ 0.37	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.61	-0.48	4.97	0.07	▷ -0.79	-0.30	BC 12
				Max M_z	-1.04	-0.31	0.47	0.02	0.16	▷ 0.14	BC 21
				Min M_z	-1.37	-0.15	4.04	0.05	-0.72	▷ -0.35	BC 2
			2.552	Max N	▷ 1.76	0.04	-2.11	-0.11	0.37	-0.18	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -2.11	-0.28	4.09	0.06	-0.62	-0.23	BC 4
				Max V_y	0.88	▷ 0.19	-2.18	-0.10	0.24	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.34	▷ -0.59	5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Max V_z	-1.34	-0.59	▷ 5.02	0.06	-0.68	-0.25	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	▷ -2.19	-0.02	0.23	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.76	-0.23	4.05	▷ 0.09	-0.73	-0.27	BC 6
				Min M_T	1.76	0.04	-2.11	▷ -0.11	0.37	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.76	0.04	-2.11	-0.11	▷ 0.37	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.61	-0.48	4.97	0.07	▷ -0.79	-0.30	BC 12
				Max M_z	-1.04	-0.31	0.47	0.02	0.16	▷ 0.14	BC 21
				Min M_z	-1.37	-0.15	4.04	0.05	-0.72	▷ -0.35	BC 2
			2.581	Max N	▷ 1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
			Links	Min N	▷ -2.08	-0.30	4.18	0.06	-0.51	-0.22	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
50	RC1			Max V_y	0.88	▷ 0.19	-2.23	-0.10	0.17	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.29	▷ -0.61	5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Max V_z	-1.29	-0.61	▷ 5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	▷ -2.24	-0.02	0.16	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.73	-0.24	4.14	▷ 0.09	-0.61	-0.26	BC 6
				Min M_T	1.77	0.04	-2.16	▷ -0.11	0.31	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.77	0.04	-2.16	-0.11	▷ 0.31	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.56	-0.51	5.08	0.07	▷ -0.65	-0.28	BC 12
				Max M_z	-1.03	-0.31	0.48	0.02	0.18	▷ 0.15	BC 21
				Min M_z	-1.34	-0.17	4.14	0.05	-0.61	▷ -0.34	BC 2
			2.581	Max N	▷ 1.77	0.04	-2.16	-0.11	0.31	-0.18	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -2.08	-0.30	4.18	0.06	-0.51	-0.22	BC 4
				Max V_y	0.88	▷ 0.19	-2.23	-0.10	0.17	-0.23	BC 22
				Min V_y	-1.29	▷ -0.61	5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Max V_z	-1.29	-0.61	▷ 5.13	0.06	-0.53	-0.23	BC 11
				Min V_z	0.08	-0.01	▷ -2.24	-0.02	0.16	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.73	-0.24	4.14	▷ 0.09	-0.61	-0.26	BC 6
				Min M_T	1.77	0.04	-2.16	▷ -0.11	0.31	-0.18	BC 23
				Max M_y	1.77	0.04	-2.16	-0.11	▷ 0.31	-0.18	BC 23
				Min M_y	-1.56	-0.51	5.08	0.07	▷ -0.65	-0.28	BC 12
				Max M_z	-1.03	-0.31	0.48	0.02	0.18	▷ 0.15	BC 21
				Min M_z	-1.34	-0.17	4.14	0.05	-0.61	▷ -0.34	BC 2
			2.677	Max N	▷ 1.78	0.02	-2.33	-0.11	0.09	-0.18	BC 23
			Links	Min N	▷ -1.98	-0.34	4.49	0.06	-0.09	-0.19	BC 4
				Max V_y	0.91	▷ 0.18	-2.40	-0.10	-0.05	-0.25	BC 22
				Min V_y	-1.15	▷ -0.69	5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Max V_z	-1.15	-0.69	▷ 5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Min V_z	0.11	-0.02	▷ -2.41	-0.02	-0.06	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.62	-0.29	4.45	▷ 0.09	-0.20	-0.24	BC 6
				Min M_T	1.78	0.02	-2.33	▷ -0.11	0.09	-0.18	BC 23
				Max M_y	-1.02	-0.33	0.51	0.02	▷ 0.22	0.18	BC 21
				Min M_y	-1.62	-0.29	4.45	0.09	▷ -0.20	-0.24	BC 6
				Max M_z	-1.02	-0.33	0.51	0.02	0.22	▷ 0.18	BC 21
				Min M_z	-1.23	-0.21	4.44	0.05	-0.19	▷ -0.32	BC 2
			2.677	Max N	▷ 1.78	0.02	-2.33	-0.11	0.09	-0.18	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -1.98	-0.34	4.49	0.06	-0.09	-0.19	BC 4
				Max V_y	0.91	▷ 0.18	-2.40	-0.10	-0.05	-0.25	BC 22
				Min V_y	-1.15	▷ -0.69	5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Max V_z	-1.15	-0.69	▷ 5.50	0.06	-0.02	-0.16	BC 11
				Min V_z	0.11	-0.02	▷ -2.41	-0.02	-0.06	-0.05	BC 14
				Max M_T	-1.62	-0.29	4.45	▷ 0.09	-0.20	-0.24	BC 6
				Min M_T	1.78	0.02	-2.33	▷ -0.11	0.09	-0.18	BC 23
				Max M_y	-1.02	-0.33	0.51	0.02	▷ 0.22	0.18	BC 21
				Min M_y	-1.62	-0.29	4.45	0.09	▷ -0.20	-0.24	BC 6
				Max M_z	-1.02	-0.33	0.51	0.02	0.22	▷ 0.18	BC 21
				Min M_z	-1.23	-0.21	4.44	0.05	-0.19	▷ -0.32	BC 2
			3.260	Max N	▷ 1.83	-0.02	-2.79	-0.11	-1.45	-0.16	BC 23
			Links	Min N	▷ -1.84	-0.19	0.55	0.02	0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.97	▷ 0.16	-2.86	-0.10	-1.63	-0.34	BC 22
				Min V_y	-0.79	▷ -0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.90	▷ 6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Min V_z	0.18	-0.04	▷ -2.87	-0.02	-1.65	-0.03	BC 14
				Max M_T	-1.35	-0.42	5.30	▷ 0.09	2.73	0.00	BC 6
				Min M_T	1.83	-0.02	-2.79	▷ -0.11	-1.45	-0.16	BC 23
				Max M_y	-0.79	-0.90	6.49	0.06	▷ 3.58	0.33	BC 11
				Min M_y	0.18	-0.04	-2.87	-0.02	▷ -1.65	-0.03	BC 14
				Max M_z	-0.97	-0.38	0.62	0.02	0.56	▷ 0.39	BC 21
				Min M_z	0.97	0.16	-2.86	-0.10	-1.63	▷ -0.34	BC 22
		59	3.260	Max N	▷ 1.83	-0.02	-2.79	-0.11	-1.45	-0.16	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -1.84	-0.19	0.55	0.02	0.38	0.21	BC 20
				Max V_y	0.97	▷ 0.16	-2.86	-0.10	-1.63	-0.34	BC 22
				Min V_y	-0.79	▷ -0.90	6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Max V_z	-0.79	-0.90	▷ 6.49	0.06	3.58	0.33	BC 11
				Min V_z	0.18	-0.04	▷ -2.87	-0.02	-1.65	-0.03	BC 14
				Max M_T	-1.35	-0.42	5.30	▷ 0.09	2.73	0.00	BC 6
				Min M_T	1.83	-0.02	-2.79	▷ -0.11	-1.45	-0.16	BC 23
				Max M_y	-0.79	-0.90	6.49	0.06	▷ 3.58	0.33	BC 11
				Min M_y	0.18	-0.04	-2.87	-0.02	▷ -1.65	-0.03	BC 14
				Max M_z	-0.97	-0.38	0.62	0.02	0.56	▷ 0.39	BC 21
				Min M_z	0.97	0.16	-2.86	-0.10	-1.63	▷ -0.34	BC 22
51	RC1	168	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -5.28	1.44	-4.40	-0.00	0.01	1.29	BC 10
				Max V_y	-4.83	▷ 1.55	-4.40	-0.01	0.01	1.41	BC 9
				Min V_y	-1.64	▷ -0.04	-0.34	0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Max V_z	-0.39	0.31	▷ 1.93	-0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Min V_z	-5.26	1.48	▷ -4.43	-0.01	0.01	1.38	BC 12
				Max M_T	-1.64	-0.04	-0.34	▷ 0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Min M_T	-0.39	0.31	1.93	▷ -0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Max M_y	-5.26	1.48	-4.43	-0.01	▷ 0.01	1.38	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.27	1.92	-0.03	▷ -0.00	0.37	BC 22
				Max M_z	-5.23	1.52	-4.41	-0.01	0.01	▷ 1.44	BC 8
				Min M_z	-0.83	-0.01	-0.32	0.03	0.00	▷ -0.24	BC 21
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -5.28	1.44	-4.40	-0.00	0.01	1.29	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
51	RC1			Max V_y	-4.83	1.55	-4.40	-0.01	0.01	1.41	BC 9
				Min V_y	-1.64	-0.04	-0.34	0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Max V_z	-0.39	0.31	1.93	-0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Min V_z	-5.26	1.48	-4.43	-0.01	0.01	1.38	BC 12
				Max M_T	-1.64	-0.04	-0.34	0.03	0.00	-0.17	BC 20
				Min M_T	-0.39	0.31	1.93	-0.03	-0.00	0.30	BC 23
				Max M_y	-5.26	1.48	-4.43	-0.01	0.01	1.38	BC 12
				Min M_y	-1.20	0.27	1.92	-0.03	-0.00	0.37	BC 22
				Max M_z	-5.23	1.52	-4.41	-0.01	0.01	1.44	BC 8
				Min M_z	-0.83	-0.01	-0.32	0.03	0.00	-0.24	BC 21
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.84	1.23	-3.23	-0.00	-2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.40	1.33	-3.23	-0.01	-2.30	0.54	BC 9
				Min V_y	-1.57	-0.07	-0.23	0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Max V_z	-0.34	0.26	1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Min V_z	-4.82	1.28	-3.25	-0.00	-2.31	0.54	BC 12
				Max M_T	-1.57	-0.07	-0.23	0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Min M_T	-0.34	0.26	1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Max M_y	-0.34	0.26	1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Min M_y	-4.82	1.28	-3.25	-0.00	-2.31	0.54	BC 12
				Max M_z	-4.79	1.32	-3.24	-0.01	-2.31	0.58	BC 8
				Min M_z	-0.78	-0.06	-0.21	0.03	-0.16	-0.23	BC 21
			0.583	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.84	1.23	-3.23	-0.00	-2.30	0.48	BC 10
				Max V_y	-4.40	1.32	-3.23	-0.01	-2.30	0.54	BC 9
				Min V_y	-1.57	-0.07	-0.23	0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Max V_z	-0.34	0.26	1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Min V_z	-4.82	1.28	-3.25	-0.00	-2.31	0.54	BC 12
				Max M_T	-1.57	-0.07	-0.23	0.03	-0.17	-0.14	BC 20
				Min M_T	-0.34	0.26	1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Max M_y	-0.34	0.26	1.47	-0.03	1.04	0.12	BC 23
				Min M_y	-4.82	1.28	-3.25	-0.00	-2.31	0.54	BC 12
				Max M_z	-4.79	1.32	-3.24	-0.01	-2.31	0.58	BC 8
				Min M_z	-0.78	-0.06	-0.21	0.03	-0.16	-0.23	BC 21
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.70	1.16	-2.85	-0.00	-2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.26	1.25	-2.85	-0.01	-2.59	0.41	BC 9
				Min V_y	-0.77	-0.07	-0.18	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.69	1.20	-2.88	-0.00	-2.61	0.42	BC 12
				Max M_T	-1.55	-0.07	-0.20	0.03	-0.19	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.69	1.20	-2.88	-0.00	-2.61	0.42	BC 12
				Max M_z	-3.72	1.00	-2.39	-0.00	-2.17	0.47	BC 2
				Min M_z	-0.77	-0.07	-0.18	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
			0.679	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.70	1.16	-2.85	-0.00	-2.60	0.37	BC 10
				Max V_y	-4.26	1.25	-2.85	-0.01	-2.59	0.41	BC 9
				Min V_y	-0.77	-0.07	-0.18	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Min V_z	-4.69	1.20	-2.88	-0.00	-2.61	0.42	BC 12
				Max M_T	-1.55	-0.07	-0.20	0.03	-0.19	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.31	-0.03	1.17	0.10	BC 23
				Min M_y	-4.69	1.20	-2.88	-0.00	-2.61	0.42	BC 12
				Max M_z	-3.72	1.00	-2.39	-0.00	-2.17	0.47	BC 2
				Min M_z	-0.77	-0.07	-0.18	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-4.66	1.13	-2.74	-0.00	-2.67	0.33	BC 10
				Max V_y	-4.22	1.22	-2.73	-0.01	-2.67	0.38	BC 9
				Min V_y	-0.76	-0.08	-0.17	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Min V_z	-4.64	1.18	-2.76	-0.00	-2.69	0.38	BC 12
				Max M_T	-1.54	-0.08	-0.19	0.03	-0.20	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Min M_y	-4.64	1.18	-2.76	-0.00	-2.69	0.38	BC 12
				Max M_z	-3.69	0.98	-2.30	-0.00	-2.24	0.44	BC 2
				Min M_z	-0.76	-0.08	-0.17	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
			0.707	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	-4.66	1.13	-2.74	-0.00	-2.67	0.33	BC 10
				Max V_y	-4.22	1.22	-2.73	-0.01	-2.67	0.38	BC 9
				Min V_y	-0.76	-0.08	-0.17	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
				Max V_z	-0.33	0.25	1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Min V_z	-4.64	1.18	-2.76	-0.00	-2.69	0.38	BC 12
				Max M_T	-1.54	-0.08	-0.19	0.03	-0.20	-0.13	BC 20
				Min M_T	-0.33	0.25	1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Max M_y	-0.33	0.25	1.26	-0.03	1.21	0.09	BC 23
				Min M_y	-4.64	1.18	-2.76	-0.00	-2.69	0.38	BC 12
				Max M_z	-3.69	0.98	-2.30	-0.00	-2.24	0.44	BC 2
				Min M_z	-0.76	-0.08	-0.17	0.03	-0.18	-0.22	BC 21
			2.552	Max N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	-1.80	-0.33	4.65	0.01	-0.80	-0.39	BC 10

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
51	RC1			Max V_y	-1.22	▷ 0.17	1.77	0.02	-0.42	-0.26	BC 18
				Min V_y	-1.49	▷ -0.43	4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Max V_z	-1.49	-0.43	▷ 4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Min V_z	-0.80	-0.02	▷ -2.17	-0.01	0.28	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.49	-0.39	0.43	▷ 0.03	0.07	0.22	BC 21
				Min M_T	-0.06	-0.04	-2.09	▷ -0.04	0.44	-0.10	BC 23
				Max M_y	-0.06	-0.04	-2.09	-0.04	▷ 0.44	-0.10	BC 23
				Min M_y	-1.79	-0.27	4.63	0.00	▷ -0.85	-0.44	BC 12
				Max M_z	-0.49	-0.39	0.43	0.03	0.07	▷ 0.22	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	3.85	-0.00	-0.74	▷ -0.48	BC 2
			2.552	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.80	-0.33	4.65	0.01	-0.80	-0.39	BC 10
				Max V_y	-1.22	▷ 0.17	1.77	0.02	-0.42	-0.26	BC 18
				Min V_y	-1.49	▷ -0.43	4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Max V_z	-1.49	-0.43	▷ 4.68	0.01	-0.75	-0.34	BC 11
				Min V_z	-0.80	-0.02	▷ -2.17	-0.01	0.28	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.49	-0.39	0.43	▷ 0.03	0.07	0.22	BC 21
				Min M_T	-0.06	-0.04	-2.09	▷ -0.04	0.44	-0.10	BC 23
				Max M_y	-0.06	-0.04	-2.09	-0.04	▷ 0.44	-0.10	BC 23
				Min M_y	-1.79	-0.27	4.63	0.00	▷ -0.85	-0.44	BC 12
				Max M_z	-0.49	-0.39	0.43	0.03	0.07	▷ 0.22	BC 21
				Min M_z	-1.71	0.03	3.85	-0.00	-0.74	▷ -0.48	BC 2
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.77	-0.17	3.97	0.02	-0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.21	▷ 0.17	1.82	0.02	-0.37	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.45	▷ -0.45	4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Max V_z	-1.45	-0.45	▷ 4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Min V_z	-0.79	-0.02	▷ -2.22	-0.01	0.21	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.48	-0.40	0.44	▷ 0.03	0.08	0.23	BC 21
				Min M_T	-0.05	-0.05	-2.14	▷ -0.04	0.38	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.05	-2.14	-0.04	▷ 0.38	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.75	-0.29	4.74	0.00	▷ -0.71	-0.43	BC 12
				Max M_z	-0.48	-0.40	0.44	0.03	0.08	▷ 0.23	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	3.94	-0.00	-0.63	▷ -0.48	BC 2
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.77	-0.17	3.97	0.02	-0.57	-0.31	BC 4
				Max V_y	-1.21	▷ 0.17	1.82	0.02	-0.37	-0.27	BC 18
				Min V_y	-1.45	▷ -0.45	4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Max V_z	-1.45	-0.45	▷ 4.78	0.01	-0.62	-0.33	BC 11
				Min V_z	-0.79	-0.02	▷ -2.22	-0.01	0.21	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.48	-0.40	0.44	▷ 0.03	0.08	0.23	BC 21
				Min M_T	-0.05	-0.05	-2.14	▷ -0.04	0.38	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.05	-0.05	-2.14	-0.04	▷ 0.38	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.75	-0.29	4.74	0.00	▷ -0.71	-0.43	BC 12
				Max M_z	-0.48	-0.40	0.44	0.03	0.08	▷ 0.23	BC 21
				Min M_z	-1.68	0.01	3.94	-0.00	-0.63	▷ -0.48	BC 2
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -1.68	-0.21	4.26	0.02	-0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.18	▷ 0.16	1.96	0.02	-0.19	-0.28	BC 18
				Min V_y	-1.32	▷ -0.52	5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Max V_z	-1.32	-0.52	▷ 5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Min V_z	-0.77	-0.03	▷ -2.39	-0.01	-0.01	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.41	0.47	▷ 0.03	0.12	0.27	BC 21
				Min M_T	-0.04	-0.06	-2.30	▷ -0.04	0.17	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.06	-2.30	-0.04	▷ 0.17	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.65	-0.09	4.22	0.01	▷ -0.27	-0.41	BC 6
				Max M_z	-0.47	-0.41	0.47	0.03	0.12	▷ 0.27	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	4.23	-0.00	-0.23	▷ -0.48	BC 2
			2.677	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -1.68	-0.21	4.26	0.02	-0.17	-0.29	BC 4
				Max V_y	-1.18	▷ 0.16	1.96	0.02	-0.19	-0.28	BC 18
				Min V_y	-1.32	▷ -0.52	5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Max V_z	-1.32	-0.52	▷ 5.13	0.01	-0.14	-0.28	BC 11
				Min V_z	-0.77	-0.03	▷ -2.39	-0.01	-0.01	-0.04	BC 14
				Max M_T	-0.47	-0.41	0.47	▷ 0.03	0.12	0.27	BC 21
				Min M_T	-0.04	-0.06	-2.30	▷ -0.04	0.17	-0.09	BC 23
				Max M_y	-0.04	-0.06	-2.30	-0.04	▷ 0.17	-0.09	BC 23
				Min M_y	-1.65	-0.09	4.22	0.01	▷ -0.27	-0.41	BC 6
				Max M_z	-0.47	-0.41	0.47	0.03	0.12	▷ 0.27	BC 21
				Min M_z	-1.58	-0.03	4.23	-0.00	-0.23	▷ -0.48	BC 2
			3.260	Max N	▷ 0.01	-0.11	-2.76	-0.04	-1.36	-0.02	BC 23
			Links	Min N	▷ -1.42	-0.34	5.08	0.02	2.63	-0.10	BC 4
				Max V_y	-1.09	▷ 0.13	2.40	0.02	1.12	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.98	▷ -0.71	6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.71	▷ 6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Min V_z	-0.70	-0.05	▷ -2.85	-0.01	-1.58	-0.01	BC 14
				Max M_T	-0.42	-0.46	0.58	▷ 0.03	0.44	0.53	BC 21
				Min M_T	0.01	-0.11	-2.76	▷ -0.04	-1.36	-0.02	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.71	6.06	0.01	▷ 3.22	0.11	BC 11
				Min M_y	-0.70	-0.05	-2.85	-0.01	▷ -1.58	-0.01	BC 14
				Max M_z	-0.42	-0.46	0.58	0.03	0.44	▷ 0.53	BC 21
				Min M_z	-1.33	-0.15	5.05	0.00	2.55	▷ -0.40	BC 2
		66	3.260	Max N	▷ 0.01	-0.11	-2.76	-0.04	-1.36	-0.02	BC 23
			Rechts	Min N	▷ -1.42	-0.34	5.08	0.02	2.63	-0.10	BC 4

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
51	RC1			Max V_y	-1.09	▷ 0.13	2.40	0.02	1.12	-0.36	BC 18
				Min V_y	-0.98	▷ -0.71	6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Max V_z	-0.98	-0.71	▷ 6.06	0.01	3.22	0.11	BC 11
				Min V_z	-0.70	-0.05	▷ -2.85	-0.01	-1.58	-0.01	BC 14
				Max M_T	-0.42	-0.46	0.58	▷ 0.03	0.44	0.53	BC 21
				Min M_T	0.01	-0.11	-2.76	▷ -0.04	-1.36	-0.02	BC 23
				Max M_y	-0.98	-0.71	6.06	0.01	▷ 3.22	0.11	BC 11
				Min M_y	-0.70	-0.05	-2.85	-0.01	▷ -1.58	-0.01	BC 14
				Max M_z	-0.42	-0.46	0.58	0.03	0.44	▷ 0.53	BC 21
				Min M_z	-1.33	-0.15	5.05	0.00	2.55	▷ -0.40	BC 2
52	RC1	170	0.000	Max N	▷ 2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
			Links	Min N	▷ -16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-15.57	▷ 1.55	-4.08	-0.11	0.01	1.56	BC 9
				Min V_y	1.20	▷ -0.08	-0.35	0.03	0.00	-0.22	BC 20
				Max V_z	0.80	0.23	▷ 1.84	0.04	-0.00	0.18	BC 23
				Min V_z	-15.76	1.48	▷ -4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_T	2.36	-0.03	-0.35	▷ 0.04	0.00	-0.27	BC 21
				Min M_T	-15.76	1.48	-4.09	▷ -0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_y	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	▷ 0.01	1.53	BC 12
				Min M_y	-0.36	0.18	1.84	0.03	▷ -0.00	0.22	BC 22
				Max M_z	-16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	▷ 1.58	BC 8
				Min M_z	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	▷ -0.27	BC 21
			0.000	Max N	▷ 2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	-0.27	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	1.58	BC 8
				Max V_y	-15.57	▷ 1.55	-4.08	-0.11	0.01	1.56	BC 9
				Min V_y	1.20	▷ -0.08	-0.35	0.03	0.00	-0.22	BC 20
				Max V_z	0.80	0.23	▷ 1.84	0.04	-0.00	0.18	BC 23
				Min V_z	-15.76	1.48	▷ -4.09	-0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_T	2.36	-0.03	-0.35	▷ 0.04	0.00	-0.27	BC 21
				Min M_T	-15.76	1.48	-4.09	▷ -0.11	0.01	1.53	BC 12
				Max M_y	-15.76	1.48	-4.09	-0.11	▷ 0.01	1.53	BC 12
				Min M_y	-0.36	0.18	1.84	0.03	▷ -0.00	0.22	BC 22
				Max M_z	-16.14	1.52	-4.09	-0.11	0.01	▷ 1.58	BC 8
				Min M_z	2.36	-0.03	-0.35	0.04	0.00	▷ -0.27	BC 21
			0.583	Max N	▷ 2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
			Links	Min N	▷ -15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Max V_y	-15.17	▷ 1.39	-2.96	-0.10	-2.12	0.67	BC 9
				Min V_y	1.28	▷ -0.10	-0.25	0.03	-0.18	-0.17	BC 20
				Max V_z	0.85	0.19	▷ 1.39	0.04	0.99	0.04	BC 23
				Min V_z	-15.35	1.35	▷ -2.97	-0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_T	2.41	-0.08	-0.24	▷ 0.04	-0.18	-0.24	BC 21
				Min M_T	-15.35	1.35	-2.97	▷ -0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_y	0.85	0.19	1.39	0.04	▷ 0.99	0.04	BC 23
				Min M_y	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	▷ -2.13	0.70	BC 8
				Max M_z	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	▷ 0.70	BC 8
				Min M_z	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	▷ -0.24	BC 21
			0.583	Max N	▷ 2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	-0.24	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	0.70	BC 8
				Max V_y	-15.17	▷ 1.39	-2.96	-0.10	-2.12	0.67	BC 9
				Min V_y	1.28	▷ -0.10	-0.25	0.03	-0.18	-0.17	BC 20
				Max V_z	0.85	0.19	▷ 1.39	0.04	0.99	0.04	BC 23
				Min V_z	-15.35	1.34	▷ -2.97	-0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_T	2.41	-0.08	-0.24	▷ 0.04	-0.18	-0.24	BC 21
				Min M_T	-15.35	1.34	-2.97	▷ -0.11	-2.13	0.67	BC 12
				Max M_y	0.85	0.19	1.39	0.04	▷ 0.99	0.04	BC 23
				Min M_y	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	▷ -2.13	0.70	BC 8
				Max M_z	-15.72	1.38	-2.96	-0.11	-2.13	▷ 0.70	BC 8
				Min M_z	2.41	-0.08	-0.24	0.04	-0.18	▷ -0.24	BC 21
			0.679	Max N	▷ 2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Links	Min N	▷ -15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.04	▷ 1.33	-2.59	-0.10	-2.39	0.53	BC 9
				Min V_y	1.30	▷ -0.11	-0.22	0.03	-0.20	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	▷ 1.22	0.04	1.11	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.22	1.28	▷ -2.61	-0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.09	-0.21	▷ 0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.22	1.28	-2.61	▷ -0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.22	0.04	▷ 1.11	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	▷ -2.40	0.57	BC 8
				Max M_z	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	▷ 0.57	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	▷ -0.23	BC 21
			0.679	Max N	▷ 2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	0.57	BC 8
				Max V_y	-15.04	▷ 1.33	-2.59	-0.10	-2.39	0.53	BC 9
				Min V_y	1.30	▷ -0.11	-0.22	0.03	-0.20	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	▷ 1.22	0.04	1.11	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.22	1.28	▷ -2.61	-0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.09	-0.21	▷ 0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.22	1.28	-2.61	▷ -0.11	-2.39	0.54	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.22	0.04	▷ 1.11	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	▷ -2.40	0.57	BC 8
				Max M_z	-15.59	1.32	-2.60	-0.11	-2.40	▷ 0.57	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.09	-0.21	0.04	-0.20	▷ -0.23	BC 21
			0.707	Max N	▷ 2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Links	Min N	▷ -15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
52	RC1			Max V_y	-15.00	▷ 1.31	-2.48	-0.10	-2.46	0.50	BC 9
				Min V_y	1.31	▷ -0.11	-0.21	0.03	-0.21	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	▷ 1.17	0.04	1.15	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.18	1.26	▷ -2.50	-0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.10	-0.20	▷ 0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.18	1.26	-2.50	▷ -0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.17	0.04	▷ 1.15	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	▷ -2.47	0.53	BC 8
				Max M_z	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	▷ 0.53	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	▷ -0.23	BC 21
			0.707	Max N	▷ 2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	-0.23	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	0.53	BC 8
				Max V_y	-15.00	▷ 1.31	-2.48	-0.10	-2.46	0.50	BC 9
				Min V_y	1.31	▷ -0.11	-0.21	0.03	-0.21	-0.16	BC 20
				Max V_z	0.86	0.17	▷ 1.17	0.04	1.15	0.02	BC 23
				Min V_z	-15.18	1.26	▷ -2.50	-0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_T	2.43	-0.10	-0.20	▷ 0.04	-0.20	-0.23	BC 21
				Min M_T	-15.18	1.26	-2.50	▷ -0.11	-2.47	0.50	BC 12
				Max M_y	0.86	0.17	1.17	0.04	▷ 1.15	0.02	BC 23
				Min M_y	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	▷ -2.47	0.53	BC 8
				Max M_z	-15.55	1.30	-2.49	-0.11	-2.47	▷ 0.53	BC 8
				Min M_z	2.43	-0.10	-0.20	0.04	-0.20	▷ -0.23	BC 21
			2.552	Max N	▷ 2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.54	▷ 0.23	1.87	-0.05	-0.21	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	▷ -0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Max V_z	-12.42	-0.18	▷ 4.61	-0.10	-0.38	-0.56	BC 9
				Min V_z	1.62	-0.08	▷ -2.22	0.02	0.14	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.40	▷ 0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Min M_T	-12.52	-0.12	4.59	▷ -0.11	-0.41	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.13	-0.12	-2.17	0.03	▷ 0.22	-0.03	BC 23
				Min M_y	-12.52	-0.12	4.59	-0.11	▷ -0.41	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	▷ 0.24	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	▷ -0.59	BC 8
			2.552	Max N	▷ 2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.54	▷ 0.23	1.87	-0.05	-0.21	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	▷ -0.41	0.40	0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Max V_z	-12.42	-0.18	▷ 4.61	-0.10	-0.38	-0.56	BC 9
				Min V_z	1.62	-0.08	▷ -2.22	0.02	0.14	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.40	▷ 0.04	-0.02	0.24	BC 21
				Min M_T	-12.52	-0.12	4.59	▷ -0.11	-0.41	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.13	-0.12	-2.17	0.03	▷ 0.22	-0.03	BC 23
				Min M_y	-12.52	-0.12	4.59	-0.11	▷ -0.41	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.40	0.04	-0.02	▷ 0.24	BC 21
				Min M_z	-12.89	-0.10	4.59	-0.10	-0.40	▷ -0.59	BC 8
			2.581	Max N	▷ 2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.53	▷ 0.23	1.92	-0.05	-0.15	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	▷ -0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Max V_z	-12.38	-0.20	▷ 4.71	-0.10	-0.25	-0.55	BC 9
				Min V_z	1.63	-0.08	▷ -2.27	0.02	0.07	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.41	▷ 0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Min M_T	-12.48	-0.14	4.69	▷ -0.11	-0.28	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.14	-0.12	-2.22	0.03	▷ 0.16	-0.02	BC 23
				Min M_y	-12.48	-0.14	4.69	-0.11	▷ -0.28	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	▷ 0.25	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	▷ -0.59	BC 8
			2.581	Max N	▷ 2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	-0.59	BC 8
				Max V_y	-6.53	▷ 0.23	1.92	-0.05	-0.15	-0.33	BC 18
				Min V_y	2.71	▷ -0.41	0.41	0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Max V_z	-12.38	-0.20	▷ 4.71	-0.10	-0.25	-0.55	BC 9
				Min V_z	1.63	-0.08	▷ -2.27	0.02	0.07	0.02	BC 14
				Max M_T	2.71	-0.41	0.41	▷ 0.04	-0.01	0.25	BC 21
				Min M_T	-12.48	-0.14	4.69	▷ -0.11	-0.28	-0.57	BC 12
				Max M_y	1.14	-0.12	-2.22	0.03	▷ 0.16	-0.02	BC 23
				Min M_y	-12.48	-0.14	4.69	-0.11	▷ -0.28	-0.57	BC 12
				Max M_z	2.71	-0.41	0.41	0.04	-0.01	▷ 0.25	BC 21
				Min M_z	-12.85	-0.12	4.70	-0.10	-0.27	▷ -0.59	BC 8
			2.677	Max N	▷ 2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.73	-0.19	5.02	-0.10	0.20	-0.57	BC 8
				Max V_y	-6.50	▷ 0.22	2.06	-0.05	0.04	-0.35	BC 18
				Min V_y	2.73	▷ -0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Max V_z	-12.25	-0.28	▷ 5.03	-0.10	0.22	-0.53	BC 9
				Min V_z	1.65	-0.09	▷ -2.43	0.02	-0.15	0.03	BC 14
				Max M_T	2.73	-0.43	0.44	▷ 0.04	0.03	0.29	BC 21
				Min M_T	-12.36	-0.21	5.01	▷ -0.11	0.18	-0.55	BC 12
				Max M_y	-12.25	-0.28	5.03	-0.10	▷ 0.22	-0.53	BC 9
				Min M_y	1.65	-0.09	-2.43	0.02	▷ -0.15	0.03	BC 14
				Max M_z	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	▷ 0.29	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	4.25	-0.09	0.15	▷ -0.59	BC 2
			2.677	Max N	▷ 2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.73	-0.19	5.02	-0.10	0.20	-0.57	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
52	RC1			Max V_y	-6.50	▷ 0.22	2.06	-0.05	0.04	-0.35	BC 18
				Min V_y	2.73	▷ -0.43	0.44	0.04	0.03	0.29	BC 21
				Max V_z	-12.25	-0.28	▷ 5.03	-0.10	0.22	-0.53	BC 9
				Min V_z	1.65	-0.09	▷ -2.43	0.02	-0.15	0.03	BC 14
				Max M_T	2.73	-0.43	0.44	▷ 0.04	0.03	0.29	BC 21
				Min M_T	-12.36	-0.21	5.01	▷ -0.11	0.19	-0.55	BC 12
				Max M_y	-12.25	-0.28	5.03	-0.10	▷ 0.22	-0.53	BC 9
				Min M_y	1.65	-0.09	-2.43	0.02	▷ -0.15	0.03	BC 14
				Max M_z	2.73	-0.43	0.44	0.04	0.03	▷ 0.29	BC 21
				Min M_z	-11.70	0.07	4.25	-0.09	0.15	▷ -0.59	BC 2
			3.260	Max N	▷ 2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
			Links	Min N	▷ -12.40	-0.37	5.86	-0.10	3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-6.41	▷ 0.17	2.50	-0.05	1.40	-0.46	BC 18
				Min V_y	-10.62	▷ -0.56	5.87	-0.08	3.49	-0.12	BC 11
				Max V_z	-11.94	-0.47	▷ 5.87	-0.10	3.49	-0.28	BC 9
				Min V_z	1.72	-0.12	▷ -2.90	0.02	-1.76	0.09	BC 14
				Max M_T	2.78	-0.49	0.55	▷ 0.04	0.33	0.56	BC 21
				Min M_T	-12.03	-0.39	5.85	▷ -0.11	3.44	-0.34	BC 12
				Max M_y	-11.94	-0.47	5.87	-0.10	▷ 3.49	-0.28	BC 9
				Min M_y	1.72	-0.12	-2.90	0.02	▷ -1.76	0.09	BC 14
				Max M_z	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	▷ 0.56	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	5.01	-0.09	2.93	▷ -0.57	BC 2
		67	3.260	Max N	▷ 2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	0.56	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -12.40	-0.37	5.86	-0.10	3.46	-0.38	BC 8
				Max V_y	-6.41	▷ 0.17	2.50	-0.05	1.40	-0.46	BC 18
				Min V_y	-10.62	▷ -0.56	5.87	-0.08	3.49	-0.12	BC 11
				Max V_z	-11.94	-0.47	▷ 5.87	-0.10	3.49	-0.28	BC 9
				Min V_z	1.72	-0.12	▷ -2.90	0.02	-1.76	0.09	BC 14
				Max M_T	2.78	-0.49	0.55	▷ 0.04	0.33	0.56	BC 21
				Min M_T	-12.03	-0.39	5.85	▷ -0.11	3.44	-0.34	BC 12
				Max M_y	-11.94	-0.47	5.87	-0.10	▷ 3.49	-0.28	BC 9
				Min M_y	1.72	-0.12	-2.90	0.02	▷ -1.76	0.09	BC 14
				Max M_z	2.78	-0.49	0.55	0.04	0.33	▷ 0.56	BC 21
				Min M_z	-11.46	-0.07	5.01	-0.09	2.93	▷ -0.57	BC 2
53	RC1	184	0.000	Max N	▷ 3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max V_y	-16.86	▷ 1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Min V_y	3.89	▷ -0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	3.06	-0.21	▷ 1.78	0.02	0.00	-0.44	BC 14
				Min V_z	-16.86	1.66	▷ -4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_T	3.89	-0.30	1.78	▷ 0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Min M_T	-16.86	1.66	-4.16	▷ -0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_y	-16.44	1.61	-4.16	-0.14	▷ 0.01	1.82	BC 9
				Min M_y	-0.14	-0.11	-0.41	-0.02	▷ -0.00	-0.18	BC 23
				Max M_z	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	▷ 1.83	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	▷ -0.46	BC 15
			0.000	Max N	▷ 3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max V_y	-16.86	▷ 1.66	-4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Min V_y	3.89	▷ -0.30	1.78	0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Max V_z	3.06	-0.21	▷ 1.78	0.02	0.00	-0.44	BC 14
				Min V_z	-16.86	1.66	▷ -4.16	-0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_T	3.89	-0.30	1.78	▷ 0.03	0.00	-0.46	BC 15
				Min M_T	-16.86	1.66	-4.16	▷ -0.14	0.01	1.83	BC 8
				Max M_y	-16.44	1.61	-4.16	-0.14	▷ 0.01	1.82	BC 9
				Min M_y	-0.14	-0.11	-0.41	-0.02	▷ -0.00	-0.18	BC 23
				Max M_z	-16.86	1.66	-4.16	-0.14	0.01	▷ 1.83	BC 8
				Min M_z	3.89	-0.30	1.78	0.03	0.00	▷ -0.46	BC 15
			0.583	Max N	▷ 3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max V_y	-16.47	▷ 1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Min V_y	3.93	▷ -0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	3.08	-0.23	▷ 1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
				Min V_z	-16.47	1.54	▷ -3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_T	3.93	-0.29	1.34	▷ 0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Min M_T	-16.47	1.54	-3.03	▷ -0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_y	3.08	-0.23	1.34	0.02	▷ 0.96	-0.32	BC 14
				Min M_y	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	▷ -2.17	0.86	BC 8
				Max M_z	-16.04	1.50	-3.03	-0.13	-2.16	▷ 0.88	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	▷ -0.32	BC 14
			0.583	Max N	▷ 3.93	-0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.47	1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max V_y	-16.47	▷ 1.54	-3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Min V_y	3.93	▷ -0.29	1.34	0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Max V_z	3.08	-0.23	▷ 1.34	0.02	0.96	-0.32	BC 14
				Min V_z	-16.47	1.54	▷ -3.03	-0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_T	3.93	-0.29	1.34	▷ 0.03	0.95	-0.29	BC 15
				Min M_T	-16.47	1.54	-3.03	▷ -0.14	-2.17	0.86	BC 8
				Max M_y	3.08	-0.23	1.34	0.02	▷ 0.96	-0.32	BC 14
				Min M_y	-16.47	1.54	-3.03	-0.14	▷ -2.17	0.86	BC 8
				Max M_z	-16.04	1.50	-3.03	-0.13	-2.16	▷ 0.88	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	1.34	0.02	0.96	▷ -0.32	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
53	RC1			Max V_y	-16.35	▷ 1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	▷ 1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
				Min V_z	-15.91	1.45	▷ -2.66	-0.13	-2.44	0.73	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.18	▷ 0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Min M_T	-16.35	1.48	-2.66	▷ -0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.18	0.02	▷ 1.08	-0.30	BC 14
				Min M_y	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	▷ -2.44	0.72	BC 8
				Max M_z	-15.91	1.45	-2.66	-0.13	-2.44	▷ 0.73	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	▷ -0.30	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.95	-0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.35	1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max V_y	-16.35	▷ 1.48	-2.66	-0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	1.18	0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	▷ 1.18	0.02	1.08	-0.30	BC 14
				Min V_z	-15.91	1.45	▷ -2.66	-0.13	-2.44	0.73	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.18	▷ 0.03	1.08	-0.26	BC 15
				Min M_T	-16.35	1.48	-2.66	▷ -0.14	-2.44	0.72	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.18	0.02	▷ 1.08	-0.30	BC 14
				Min M_y	-16.35	1.48	-2.66	-0.14	▷ -2.44	0.72	BC 8
				Max M_z	-15.91	1.45	-2.66	-0.13	-2.44	▷ 0.73	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.18	0.02	1.08	▷ -0.30	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
			Links	Min N	▷ -16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max V_y	-16.31	▷ 1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	▷ 1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	-15.87	1.43	▷ -2.55	-0.13	-2.51	0.69	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.13	▷ 0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Min M_T	-16.31	1.46	-2.55	▷ -0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.13	0.02	▷ 1.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	▷ -2.51	0.67	BC 8
				Max M_z	-15.87	1.43	-2.55	-0.13	-2.51	▷ 0.69	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	▷ -0.29	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.95	-0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -16.31	1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max V_y	-16.31	▷ 1.46	-2.55	-0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Min V_y	3.95	▷ -0.29	1.13	0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Max V_z	3.09	-0.24	▷ 1.13	0.02	1.11	-0.29	BC 14
				Min V_z	-15.87	1.43	▷ -2.55	-0.13	-2.51	0.69	BC 9
				Max M_T	3.95	-0.29	1.13	▷ 0.03	1.11	-0.25	BC 15
				Min M_T	-16.31	1.46	-2.55	▷ -0.14	-2.51	0.67	BC 8
				Max M_y	3.09	-0.24	1.13	0.02	▷ 1.11	-0.29	BC 14
				Min M_y	-16.31	1.46	-2.55	-0.14	▷ -2.51	0.67	BC 8
				Max M_z	-15.87	1.43	-2.55	-0.13	-2.51	▷ 0.69	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	1.13	0.02	1.11	▷ -0.29	BC 14
			2.552	Max N	▷ 4.23	-0.28	-2.11	0.03	0.20	0.27	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max V_y	-10.87	▷ 0.24	3.93	-0.11	-0.41	-0.61	BC 3
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	-13.82	0.04	▷ 4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	▷ -2.15	0.02	0.14	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.11	▷ 0.03	0.20	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.82	0.04	4.62	▷ -0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.09	0.02	▷ 0.23	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.30	0.11	4.60	-0.13	▷ -0.49	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-13.30	0.11	4.60	-0.13	-0.49	▷ -0.76	BC 9
			2.552	Max N	▷ 4.23	-0.28	-2.11	0.03	0.20	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.82	0.04	4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max V_y	-10.87	▷ 0.24	3.93	-0.11	-0.41	-0.61	BC 3
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	-2.09	0.02	0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	-13.82	0.04	▷ 4.62	-0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	▷ -2.15	0.02	0.13	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.11	▷ 0.03	0.20	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.82	0.04	4.62	▷ -0.13	-0.47	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.09	0.02	▷ 0.23	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.30	0.11	4.60	-0.13	▷ -0.49	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.09	0.02	0.23	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-13.30	0.11	4.60	-0.13	-0.49	▷ -0.76	BC 9
			2.581	Max N	▷ 4.23	-0.28	-2.16	0.03	0.14	0.27	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Max V_y	-3.50	▷ 0.23	0.66	-0.03	-0.09	-0.26	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	-13.78	0.02	▷ 4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	▷ -2.20	0.02	0.07	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.16	▷ 0.03	0.14	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.78	0.02	4.73	▷ -0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.14	0.02	▷ 0.17	0.31	BC 14
				Min M_y	-13.26	0.09	4.71	-0.13	▷ -0.36	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	▷ 0.31	BC 14
				Min M_z	-13.26	0.09	4.71	-0.13	-0.36	▷ -0.76	BC 9
			2.581	Max N	▷ 4.23	-0.28	-2.16	0.03	0.14	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.78	0.02	4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
53	RC1			Max V_y	-3.50	▷ 0.23	0.66	-0.03	-0.09	-0.26	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	-2.14	0.02	0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	-13.78	0.02	▷ 4.73	-0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Min V_z	2.79	-0.01	▷ -2.20	0.02	0.07	0.02	BC 21
				Max M_T	4.23	-0.28	-2.16	▷ 0.03	0.14	0.27	BC 15
				Min M_T	-13.78	0.02	4.73	▷ -0.13	-0.34	-0.74	BC 8
				Max M_y	3.22	-0.40	-2.14	0.02	▷ 0.17	0.31	BC 14
				Min M_y	-13.26	0.09	4.71	-0.13	▷ -0.36	-0.76	BC 9
				Max M_z	3.22	-0.40	-2.14	0.02	0.17	▷ 0.31	BC 14
				Min M_z	-13.26	0.09	4.71	-0.13	-0.36	▷ -0.76	BC 9
			2.677	Max N	▷ 4.25	-0.28	-2.32	0.03	-0.08	0.30	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max V_y	-3.47	▷ 0.23	0.71	-0.03	-0.02	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.41	-2.30	0.02	-0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	-13.66	-0.05	▷ 5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Min V_z	2.81	-0.01	▷ -2.36	0.02	-0.15	0.02	BC 21
				Max M_T	4.25	-0.28	-2.32	▷ 0.03	-0.08	0.30	BC 15
				Min M_T	-13.66	-0.05	5.05	▷ -0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max M_y	-11.80	0.04	4.34	-0.11	▷ 0.14	-0.58	BC 2
				Min M_y	2.81	-0.01	-2.36	0.02	▷ -0.15	0.02	BC 21
				Max M_z	3.22	-0.41	-2.30	0.02	-0.04	▷ 0.35	BC 14
				Min M_z	-13.14	0.02	5.03	-0.13	0.11	▷ -0.76	BC 9
			2.677	Max N	▷ 4.25	-0.28	-2.32	0.03	-0.08	0.30	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.66	-0.05	5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max V_y	-3.47	▷ 0.23	0.71	-0.03	-0.02	-0.28	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.41	-2.30	0.02	-0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	-13.66	-0.05	▷ 5.05	-0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Min V_z	2.81	-0.01	▷ -2.36	0.02	-0.15	0.02	BC 21
				Max M_T	4.25	-0.28	-2.32	▷ 0.03	-0.08	0.30	BC 15
				Min M_T	-13.66	-0.05	5.05	▷ -0.13	0.13	-0.73	BC 8
				Max M_y	-11.80	0.04	4.34	-0.11	▷ 0.14	-0.58	BC 2
				Min M_y	2.81	-0.01	-2.36	0.02	▷ -0.15	0.02	BC 21
				Max M_z	3.22	-0.41	-2.30	0.02	-0.04	▷ 0.35	BC 14
				Min M_z	-13.14	0.02	5.03	-0.13	0.11	▷ -0.76	BC 9
			3.260	Max N	▷ 4.30	-0.29	-2.78	0.03	-1.61	0.47	BC 15
			Links	Min N	▷ -13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max V_y	-3.40	▷ 0.20	0.88	-0.03	0.45	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.25	▷ -0.45	-2.74	0.02	-1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	-13.36	-0.26	▷ 5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Min V_z	2.85	-0.02	▷ -2.81	0.02	-1.70	0.03	BC 21
				Max M_T	4.30	-0.29	-2.78	▷ 0.03	-1.61	0.47	BC 15
				Min M_T	-13.36	-0.26	5.90	▷ -0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max M_y	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	▷ 3.41	-0.62	BC 8
				Min M_y	2.85	-0.02	-2.81	0.02	▷ -1.70	0.03	BC 21
				Max M_z	3.25	-0.45	-2.74	0.02	-1.56	▷ 0.60	BC 14
				Min M_z	-12.83	-0.17	5.88	-0.13	3.38	▷ -0.69	BC 9
		70	3.260	Max N	▷ 4.30	-0.29	-2.78	0.03	-1.61	0.47	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -13.36	-0.26	5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max V_y	-3.40	▷ 0.20	0.88	-0.03	0.45	-0.40	BC 17
				Min V_y	3.25	▷ -0.45	-2.74	0.02	-1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	-13.36	-0.26	▷ 5.90	-0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Min V_z	2.85	-0.02	▷ -2.81	0.02	-1.70	0.03	BC 21
				Max M_T	4.30	-0.29	-2.78	▷ 0.03	-1.61	0.47	BC 15
				Min M_T	-13.36	-0.26	5.90	▷ -0.13	3.41	-0.62	BC 8
				Max M_y	-13.36	-0.26	5.90	-0.13	▷ 3.41	-0.62	BC 8
				Min M_y	2.85	-0.02	-2.81	0.02	▷ -1.70	0.03	BC 21
				Max M_z	3.25	-0.45	-2.74	0.02	-1.56	▷ 0.60	BC 14
				Min M_z	-12.83	-0.17	5.88	-0.13	3.38	▷ -0.69	BC 9
54	RC1	182	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.89	1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Max V_y	-4.89	▷ 1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Min V_y	-0.61	▷ -0.25	1.87	-0.00	0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.18	▷ 1.88	-0.02	0.00	-0.42	BC 14
				Min V_z	-4.83	1.62	▷ -4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Max M_T	-0.86	-0.17	-0.44	▷ 0.03	-0.00	-0.27	BC 23
				Min M_T	-4.85	1.65	-3.92	▷ -0.05	0.01	1.62	BC 12
				Max M_y	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	▷ 0.01	1.66	BC 9
				Min M_y	-0.86	-0.17	-0.44	0.03	▷ -0.00	-0.27	BC 23
				Max M_z	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	▷ 1.66	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	1.88	-0.02	0.00	▷ -0.42	BC 14
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.89	1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Max V_y	-4.89	▷ 1.66	-4.50	-0.04	0.01	1.65	BC 8
				Min V_y	-0.61	▷ -0.25	1.87	-0.00	0.00	-0.41	BC 15
				Max V_z	-0.75	-0.18	▷ 1.88	-0.02	0.00	-0.42	BC 14
				Min V_z	-4.83	1.62	▷ -4.51	-0.04	0.01	1.66	BC 9
				Max M_T	-0.86	-0.17	-0.44	▷ 0.03	-0.00	-0.27	BC 23
				Min M_T	-4.85	1.65	-3.92	▷ -0.05	0.01	1.62	BC 12
				Max M_y	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	▷ 0.01	1.66	BC 9
				Min M_y	-0.86	-0.17	-0.44	0.03	▷ -0.00	-0.27	BC 23
				Max M_z	-4.83	1.62	-4.51	-0.04	0.01	▷ 1.66	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	1.88	-0.02	0.00	▷ -0.42	BC 14
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.48	1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
54	RC1			Max V_y	-4.48	▷ 1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8
				Min V_y	-0.56	▷ -0.26	1.42	-0.00	1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.21	▷ 1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
				Min V_z	-4.40	1.43	▷ -3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Max M_T	-0.81	-0.17	-0.32	▷ 0.03	-0.23	-0.17	BC 23
				Min M_T	-4.43	1.44	-2.88	▷ -0.04	-2.05	0.69	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	▷ 1.01	-0.31	BC 14
				Min M_y	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	▷ -2.36	0.74	BC 9
				Max M_z	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	▷ 0.74	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	▷ -0.31	BC 14
			0.583	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.48	1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8
				Max V_y	-4.48	▷ 1.45	-3.32	-0.04	-2.36	0.71	BC 8
				Min V_y	-0.56	▷ -0.26	1.42	-0.00	1.01	-0.26	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.21	▷ 1.43	-0.02	1.01	-0.31	BC 14
				Min V_z	-4.40	1.43	▷ -3.33	-0.03	-2.36	0.74	BC 9
				Max M_T	-0.81	-0.17	-0.32	▷ 0.03	-0.23	-0.17	BC 23
				Min M_T	-4.43	1.44	-2.88	▷ -0.04	-2.05	0.69	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	▷ 1.01	-0.31	BC 14
				Min M_y	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	▷ -2.36	0.74	BC 9
				Max M_z	-4.40	1.43	-3.33	-0.03	-2.36	▷ 0.74	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	1.43	-0.02	1.01	▷ -0.31	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.35	1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Max V_y	-4.35	▷ 1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	1.26	-0.00	1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	▷ 1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.36	▷ -2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.28	▷ 0.03	-0.26	-0.16	BC 23
				Min M_T	-4.30	1.36	-2.55	▷ -0.04	-2.31	0.56	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	▷ 1.14	-0.29	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	▷ -2.66	0.60	BC 9
				Max M_z	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	▷ 0.60	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	▷ -0.29	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.35	1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Max V_y	-4.35	▷ 1.38	-2.94	-0.04	-2.66	0.57	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	1.26	-0.00	1.14	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	▷ 1.27	-0.02	1.14	-0.29	BC 14
				Min V_z	-4.27	1.36	▷ -2.95	-0.03	-2.66	0.60	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.28	▷ 0.03	-0.26	-0.16	BC 23
				Min M_T	-4.30	1.36	-2.55	▷ -0.04	-2.31	0.56	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	▷ 1.14	-0.29	BC 14
				Min M_y	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	▷ -2.66	0.60	BC 9
				Max M_z	-4.27	1.36	-2.95	-0.03	-2.66	▷ 0.60	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.27	-0.02	1.14	▷ -0.29	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.31	1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Max V_y	-4.31	▷ 1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	1.21	-0.00	1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	▷ 1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.34	▷ -2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.27	▷ 0.03	-0.27	-0.15	BC 23
				Min M_T	-4.26	1.34	-2.45	▷ -0.04	-2.38	0.52	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	▷ 1.18	-0.28	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	▷ -2.74	0.56	BC 9
				Max M_z	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	▷ 0.56	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	▷ -0.28	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.31	1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Max V_y	-4.31	▷ 1.36	-2.83	-0.04	-2.74	0.54	BC 8
				Min V_y	-0.55	▷ -0.25	1.21	-0.00	1.17	-0.23	BC 15
				Max V_z	-0.72	-0.22	▷ 1.22	-0.02	1.18	-0.28	BC 14
				Min V_z	-4.23	1.34	▷ -2.83	-0.03	-2.74	0.56	BC 9
				Max M_T	-0.80	-0.17	-0.27	▷ 0.03	-0.27	-0.15	BC 23
				Min M_T	-4.26	1.34	-2.45	▷ -0.04	-2.38	0.52	BC 12
				Max M_y	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	▷ 1.18	-0.28	BC 14
				Min M_y	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	▷ -2.74	0.56	BC 9
				Max M_z	-4.23	1.34	-2.83	-0.03	-2.74	▷ 0.56	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	1.22	-0.02	1.18	▷ -0.28	BC 14
			2.552	Max N	▷ 0.02	0.02	-2.10	-0.00	0.28	-0.02	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.63	-0.13	4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8
				Max V_y	-0.42	▷ 0.19	0.60	-0.00	-0.21	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	-1.63	-0.13	▷ 4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	▷ -2.10	-0.00	0.28	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.15	0.41	▷ 0.03	-0.14	0.14	BC 23
				Min M_T	-1.36	-0.11	2.69	▷ -0.03	-0.52	-0.38	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	▷ 0.43	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	▷ -0.99	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	-0.99	▷ -0.61	BC 9
			2.552	Max N	▷ 0.02	0.02	-2.10	-0.00	0.27	-0.02	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.63	-0.13	4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
54	RC1			Max V_y	-0.42	▷ 0.19	0.60	-0.00	-0.21	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	-2.03	-0.02	0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	-1.63	-0.13	▷ 4.63	-0.03	-0.97	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	▷ -2.10	-0.00	0.27	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.52	-0.15	0.41	▷ 0.03	-0.14	0.14	BC 23
				Min M_T	-1.36	-0.11	2.69	▷ -0.03	-0.52	-0.38	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	▷ 0.43	0.28	BC 14
				Min M_y	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	▷ -0.99	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.03	-0.02	0.43	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-1.47	-0.05	4.61	-0.02	-0.99	▷ -0.61	BC 9
			2.581	Max N	▷ 0.02	0.02	-2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.59	-0.15	4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Max V_y	-0.41	▷ 0.19	0.61	-0.00	-0.19	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	-1.59	-0.15	▷ 4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	▷ -2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.51	-0.15	0.42	▷ 0.03	-0.13	0.15	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.12	2.76	▷ -0.03	-0.44	-0.37	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	▷ 0.38	0.29	BC 14
				Min M_y	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	▷ -0.86	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	▷ 0.29	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	-0.86	▷ -0.61	BC 9
			2.581	Max N	▷ 0.02	0.02	-2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.59	-0.15	4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Max V_y	-0.41	▷ 0.19	0.61	-0.00	-0.19	-0.21	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	-2.07	-0.02	0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	-1.59	-0.15	▷ 4.74	-0.03	-0.83	-0.58	BC 8
				Min V_z	0.02	0.02	▷ -2.15	-0.00	0.21	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.51	-0.15	0.42	▷ 0.03	-0.13	0.15	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.12	2.76	▷ -0.03	-0.44	-0.37	BC 6
				Max M_y	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	▷ 0.38	0.29	BC 14
				Min M_y	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	▷ -0.86	-0.61	BC 9
				Max M_z	-0.59	-0.39	-2.07	-0.02	0.38	▷ 0.29	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.07	4.72	-0.02	-0.86	▷ -0.61	BC 9
			2.677	Max N	▷ 0.03	0.02	-2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.46	-0.22	5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Max V_y	-0.39	▷ 0.19	0.66	-0.00	-0.13	-0.23	BC 17
				Min V_y	-0.58	▷ -0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	-1.46	-0.22	▷ 5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Min V_z	0.03	0.02	▷ -2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.50	-0.15	0.45	▷ 0.03	-0.09	0.16	BC 23
				Min M_T	-1.26	-0.17	2.96	▷ -0.03	-0.17	-0.36	BC 6
				Max M_y	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	▷ 0.17	0.33	BC 14
				Min M_y	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	▷ -0.39	-0.60	BC 9
				Max M_z	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	▷ 0.33	BC 14
				Min M_z	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	-0.39	▷ -0.60	BC 9
			2.677	Max N	▷ 0.03	0.02	-2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.46	-0.22	5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Max V_y	-0.39	▷ 0.19	0.66	-0.00	-0.13	-0.23	BC 17
				Min V_y	-0.58	▷ -0.40	-2.23	-0.02	0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	-1.46	-0.22	▷ 5.09	-0.03	-0.36	-0.56	BC 8
				Min V_z	0.03	0.02	▷ -2.31	-0.00	-0.00	-0.02	BC 21
				Max M_T	-0.50	-0.15	0.45	▷ 0.03	-0.09	0.16	BC 23
				Min M_T	-1.26	-0.17	2.96	▷ -0.03	-0.17	-0.36	BC 6
				Max M_y	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	▷ 0.17	0.33	BC 14
				Min M_y	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	▷ -0.39	-0.60	BC 9
				Max M_z	-0.58	-0.40	-2.23	-0.02	0.17	▷ 0.33	BC 14
				Min M_z	-1.29	-0.14	5.07	-0.02	-0.39	▷ -0.60	BC 9
			3.260	Max N	▷ 0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.17	-0.23	5.15	-0.02	2.56	-0.30	BC 2
				Max V_y	-0.32	▷ 0.17	0.84	-0.00	0.32	-0.33	BC 17
				Min V_y	-1.07	▷ -0.44	5.21	-0.03	2.58	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.13	-0.40	▷ 6.03	-0.02	2.97	-0.35	BC 8
				Min V_z	0.08	0.02	▷ -2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
				Max M_T	-0.45	-0.15	0.57	▷ 0.03	0.22	0.25	BC 23
				Min M_T	-1.04	-0.30	3.51	▷ -0.03	1.77	-0.21	BC 6
				Max M_y	-1.13	-0.40	6.03	-0.02	▷ 2.97	-0.35	BC 8
				Min M_y	0.08	0.02	-2.76	-0.00	▷ -1.53	-0.03	BC 21
				Max M_z	-0.56	-0.42	-2.68	-0.02	-1.31	▷ 0.57	BC 14
				Min M_z	-0.81	-0.04	5.10	-0.01	2.48	▷ -0.47	BC 3
		69	3.260	Max N	▷ 0.08	0.02	-2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.17	-0.23	5.15	-0.02	2.56	-0.30	BC 2
				Max V_y	-0.32	▷ 0.17	0.84	-0.00	0.32	-0.33	BC 17
				Min V_y	-1.07	▷ -0.44	5.21	-0.03	2.58	-0.31	BC 12
				Max V_z	-1.13	-0.40	▷ 6.03	-0.02	2.98	-0.35	BC 8
				Min V_z	0.08	0.02	▷ -2.76	-0.00	-1.53	-0.03	BC 21
				Max M_T	-0.45	-0.15	0.57	▷ 0.03	0.22	0.25	BC 23
				Min M_T	-1.04	-0.30	3.51	▷ -0.03	1.77	-0.21	BC 6
				Max M_y	-1.13	-0.40	6.03	-0.02	▷ 2.98	-0.35	BC 8
				Min M_y	0.08	0.02	-2.76	-0.00	▷ -1.53	-0.03	BC 21
				Max M_z	-0.56	-0.42	-2.68	-0.02	-1.31	▷ 0.57	BC 14
				Min M_z	-0.81	-0.04	5.10	-0.01	2.48	▷ -0.47	BC 3
55	RC1	180	0.000	Max N	▷ 1.27	-0.10	1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
			Links	Min N	▷ -5.92	1.50	-4.22	0.03	0.00	1.36	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
55	RC1			Max V_y	-5.16	▷ 1.57	-4.19	0.00	0.00	1.39	BC 12
				Min V_y	-0.75	▷ -0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	1.27	-0.10	▷ 1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
				Min V_z	-5.78	1.50	▷ -4.78	0.03	0.00	1.36	BC 9
				Max M_T	-0.75	-0.23	-0.41	▷ 0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Min M_T	0.55	0.30	-0.62	▷ -0.04	-0.00	0.29	BC 18
				Max M_y	-5.78	1.50	-4.78	0.03	▷ 0.00	1.36	BC 9
				Min M_y	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	▷ -0.00	-0.37	BC 23
				Max M_z	-5.16	1.57	-4.19	0.00	0.00	▷ 1.39	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	▷ -0.37	BC 23
			0.000	Max N	▷ 1.27	-0.10	1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -5.92	1.50	-4.22	0.03	0.00	1.36	BC 11
				Max V_y	-5.16	▷ 1.57	-4.19	0.00	0.00	1.39	BC 12
				Min V_y	-0.75	▷ -0.23	-0.41	0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Max V_z	1.27	-0.10	▷ 1.88	-0.03	0.00	-0.29	BC 14
				Min V_z	-5.78	1.50	▷ -4.78	0.03	0.00	1.36	BC 9
				Max M_T	-0.75	-0.23	-0.41	▷ 0.09	-0.00	-0.37	BC 23
				Min M_T	0.55	0.30	-0.62	▷ -0.04	-0.00	0.29	BC 18
				Max M_y	-5.78	1.50	-4.78	0.03	▷ 0.00	1.36	BC 9
				Min M_y	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	▷ -0.00	-0.37	BC 23
				Max M_z	-5.16	1.57	-4.19	0.00	0.00	▷ 1.39	BC 12
				Min M_z	-0.75	-0.23	-0.41	0.09	-0.00	▷ -0.37	BC 23
			0.583	Max N	▷ 1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
			Links	Min N	▷ -5.46	1.29	-3.11	0.03	-2.21	0.52	BC 11
				Max V_y	-4.71	▷ 1.34	-3.08	0.01	-2.20	0.52	BC 12
				Min V_y	-0.70	▷ -0.23	-0.28	0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	1.29	-0.13	▷ 1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
				Min V_z	-5.34	1.29	▷ -3.53	0.04	-2.51	0.52	BC 9
				Max M_T	-0.70	-0.23	-0.28	▷ 0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Min M_T	0.60	0.25	-0.44	▷ -0.03	-0.32	0.13	BC 18
				Max M_y	1.29	-0.13	1.44	-0.03	▷ 1.01	-0.22	BC 14
				Min M_y	-5.34	1.29	-3.53	0.04	▷ -2.51	0.52	BC 9
				Max M_z	-4.97	1.30	-3.10	0.01	-2.20	▷ 0.53	BC 13
				Min M_z	-0.20	-0.16	-0.27	0.08	-0.20	▷ -0.26	BC 22
			0.583	Max N	▷ 1.29	-0.13	1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -5.46	1.29	-3.11	0.03	-2.21	0.52	BC 11
				Max V_y	-4.71	▷ 1.34	-3.08	0.01	-2.20	0.52	BC 12
				Min V_y	-0.70	▷ -0.23	-0.28	0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Max V_z	1.29	-0.13	▷ 1.44	-0.03	1.01	-0.22	BC 14
				Min V_z	-5.34	1.29	▷ -3.53	0.04	-2.51	0.52	BC 9
				Max M_T	-0.70	-0.23	-0.28	▷ 0.09	-0.21	-0.24	BC 23
				Min M_T	0.60	0.25	-0.44	▷ -0.03	-0.32	0.13	BC 18
				Max M_y	1.29	-0.13	1.44	-0.03	▷ 1.01	-0.22	BC 14
				Min M_y	-5.34	1.29	-3.53	0.04	▷ -2.51	0.52	BC 9
				Max M_z	-4.97	1.30	-3.10	0.01	-2.20	▷ 0.53	BC 13
				Min M_z	-0.20	-0.16	-0.27	0.08	-0.20	▷ -0.26	BC 22
			0.679	Max N	▷ 1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
			Links	Min N	▷ -5.32	1.21	-2.76	0.03	-2.49	0.40	BC 11
				Max V_y	-4.57	▷ 1.26	-2.73	0.01	-2.48	0.39	BC 12
				Min V_y	-0.69	▷ -0.23	-0.25	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	▷ 1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
				Min V_z	-5.19	1.21	▷ -3.13	0.04	-2.83	0.40	BC 9
				Max M_T	-0.69	-0.23	-0.25	▷ 0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.61	0.24	-0.38	▷ -0.03	-0.36	0.11	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.28	-0.03	▷ 1.14	-0.21	BC 14
				Min M_y	-5.19	1.21	-3.13	0.04	▷ -2.83	0.40	BC 9
				Max M_z	-4.82	1.23	-2.74	0.01	-2.48	▷ 0.41	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.23	0.08	-0.23	▷ -0.24	BC 22
			0.679	Max N	▷ 1.30	-0.14	1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -5.32	1.21	-2.76	0.03	-2.49	0.40	BC 11
				Max V_y	-4.57	▷ 1.26	-2.73	0.01	-2.48	0.39	BC 12
				Min V_y	-0.69	▷ -0.23	-0.25	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	▷ 1.28	-0.03	1.14	-0.21	BC 14
				Min V_z	-5.19	1.21	▷ -3.13	0.04	-2.83	0.40	BC 9
				Max M_T	-0.69	-0.23	-0.25	▷ 0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.61	0.24	-0.38	▷ -0.03	-0.36	0.11	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.28	-0.03	▷ 1.14	-0.21	BC 14
				Min M_y	-5.19	1.21	-3.13	0.04	▷ -2.83	0.40	BC 9
				Max M_z	-4.82	1.23	-2.74	0.01	-2.48	▷ 0.41	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.23	0.08	-0.23	▷ -0.24	BC 22
			0.707	Max N	▷ 1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
			Links	Min N	▷ -5.27	1.19	-2.65	0.03	-2.57	0.36	BC 11
				Max V_y	-4.53	▷ 1.23	-2.62	0.01	-2.55	0.36	BC 12
				Min V_y	-0.68	▷ -0.23	-0.24	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	▷ 1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
				Min V_z	-5.15	1.19	▷ -3.00	0.04	-2.91	0.36	BC 9
				Max M_T	-0.68	-0.23	-0.24	▷ 0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.62	0.24	-0.37	▷ -0.03	-0.37	0.10	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.23	-0.03	▷ 1.18	-0.20	BC 14
				Min M_y	-5.15	1.19	-3.00	0.04	▷ -2.91	0.36	BC 9
				Max M_z	-4.78	1.20	-2.63	0.01	-2.56	▷ 0.37	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.22	0.08	-0.23	▷ -0.24	BC 22
			0.707	Max N	▷ 1.30	-0.14	1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -5.27	1.19	-2.65	0.03	-2.57	0.36	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
55	RC1			Max V_y	-4.53	▷ 1.23	-2.62	0.01	-2.55	0.36	BC 12
				Min V_y	-0.68	▷ -0.23	-0.24	0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Max V_z	1.30	-0.14	▷ 1.23	-0.03	1.18	-0.20	BC 14
				Min V_z	-5.15	1.19	▷ -3.00	0.04	-2.91	0.36	BC 9
				Max M_T	-0.68	-0.23	-0.24	▷ 0.09	-0.24	-0.21	BC 23
				Min M_T	0.62	0.24	-0.37	▷ -0.03	-0.37	0.10	BC 18
				Max M_y	1.30	-0.14	1.23	-0.03	▷ 1.18	-0.20	BC 14
				Min M_y	-5.15	1.19	-3.00	0.04	▷ -2.91	0.36	BC 9
				Max M_z	-4.78	1.20	-2.63	0.01	-2.56	▷ 0.37	BC 13
				Min M_z	-0.19	-0.17	-0.22	0.08	-0.23	▷ -0.24	BC 22
			2.552	Max N	▷ 1.42	-0.30	-2.00	-0.03	0.46	0.20	BC 14
			Links	Min N	▷ -2.30	-0.33	4.29	0.04	-0.94	-0.41	BC 11
				Max V_y	0.54	▷ 0.11	0.61	-0.02	-0.18	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.13	▷ -0.39	4.31	0.04	-0.91	-0.39	BC 10
				Max V_z	-2.02	-0.38	▷ 4.94	0.04	-0.99	-0.40	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	▷ -2.12	-0.02	0.23	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.41	-0.21	0.44	▷ 0.09	-0.06	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.65	▷ -0.03	-0.11	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.42	-0.30	-2.00	-0.03	▷ 0.46	0.20	BC 14
				Min M_y	-2.19	-0.32	4.92	0.05	▷ -1.03	-0.41	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.48	0.08	0.01	▷ 0.22	BC 22
				Min M_z	-2.19	-0.32	4.92	0.05	-1.03	▷ -0.41	BC 9
			2.552	Max N	▷ 1.42	-0.30	-2.00	-0.03	0.46	0.20	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -2.30	-0.33	4.29	0.04	-0.94	-0.41	BC 11
				Max V_y	0.54	▷ 0.11	0.61	-0.02	-0.18	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.13	▷ -0.39	4.31	0.04	-0.91	-0.39	BC 10
				Max V_z	-2.02	-0.38	▷ 4.94	0.04	-0.99	-0.40	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	▷ -2.12	-0.02	0.23	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.41	-0.21	0.44	▷ 0.09	-0.06	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.65	▷ -0.03	-0.11	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.42	-0.30	-2.00	-0.03	▷ 0.46	0.20	BC 14
				Min M_y	-2.19	-0.32	4.92	0.05	▷ -1.03	-0.41	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.48	0.08	0.01	▷ 0.22	BC 22
				Min M_z	-2.19	-0.32	4.92	0.05	-1.03	▷ -0.41	BC 9
			2.581	Max N	▷ 1.43	-0.30	-2.05	-0.03	0.40	0.21	BC 14
			Links	Min N	▷ -2.26	-0.35	4.39	0.04	-0.82	-0.40	BC 11
				Max V_y	0.55	▷ 0.11	0.62	-0.02	-0.16	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.09	▷ -0.42	4.41	0.04	-0.78	-0.38	BC 10
				Max V_z	-1.97	-0.41	▷ 5.06	0.04	-0.85	-0.39	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	▷ -2.17	-0.02	0.17	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.40	-0.21	0.45	▷ 0.09	-0.05	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.67	▷ -0.03	-0.09	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.30	-2.05	-0.03	▷ 0.40	0.21	BC 14
				Min M_y	-2.14	-0.34	5.04	0.05	▷ -0.89	-0.40	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.49	0.08	0.02	▷ 0.23	BC 22
				Min M_z	-2.14	-0.34	5.04	0.05	-0.89	▷ -0.40	BC 9
			2.581	Max N	▷ 1.43	-0.30	-2.05	-0.03	0.40	0.21	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -2.26	-0.35	4.39	0.04	-0.82	-0.40	BC 11
				Max V_y	0.55	▷ 0.11	0.62	-0.02	-0.16	-0.14	BC 19
				Min V_y	-2.09	▷ -0.42	4.41	0.04	-0.78	-0.38	BC 10
				Max V_z	-1.97	-0.41	▷ 5.06	0.04	-0.85	-0.39	BC 8
				Min V_z	-0.35	-0.01	▷ -2.17	-0.02	0.17	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.40	-0.21	0.45	▷ 0.09	-0.05	0.20	BC 23
				Min M_T	0.88	-0.01	0.67	▷ -0.03	-0.09	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.30	-2.05	-0.03	▷ 0.40	0.21	BC 14
				Min M_y	-2.14	-0.34	5.04	0.05	▷ -0.89	-0.40	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.33	0.49	0.08	0.02	▷ 0.23	BC 22
				Min M_z	-2.14	-0.34	5.04	0.05	-0.89	▷ -0.40	BC 9
			2.677	Max N	▷ 1.43	-0.31	-2.21	-0.03	0.20	0.24	BC 14
			Links	Min N	▷ -2.12	-0.42	4.71	0.04	-0.38	-0.36	BC 11
				Max V_y	0.57	▷ 0.11	0.67	-0.02	-0.10	-0.15	BC 19
				Min V_y	-1.95	▷ -0.49	4.73	0.04	-0.34	-0.34	BC 10
				Max V_z	-1.83	-0.48	▷ 5.43	0.04	-0.35	-0.34	BC 8
				Min V_z	-0.33	-0.01	▷ -2.33	-0.02	-0.05	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.39	-0.21	0.48	▷ 0.09	-0.00	0.22	BC 23
				Min M_T	0.90	-0.02	0.72	▷ -0.03	-0.02	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.31	-2.21	-0.03	▷ 0.20	0.24	BC 14
				Min M_y	-2.00	-0.41	5.41	0.05	▷ -0.38	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.34	0.53	0.08	0.07	▷ 0.27	BC 22
				Min M_z	-1.62	-0.42	4.72	0.02	-0.35	▷ -0.37	BC 13
			2.677	Max N	▷ 1.43	-0.31	-2.21	-0.03	0.20	0.24	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -2.12	-0.42	4.71	0.04	-0.38	-0.36	BC 11
				Max V_y	0.57	▷ 0.11	0.67	-0.02	-0.10	-0.15	BC 19
				Min V_y	-1.95	▷ -0.49	4.73	0.04	-0.34	-0.34	BC 10
				Max V_z	-1.83	-0.48	▷ 5.43	0.04	-0.35	-0.34	BC 8
				Min V_z	-0.33	-0.01	▷ -2.33	-0.02	-0.05	0.01	BC 21
				Max M_T	-0.39	-0.21	0.48	▷ 0.09	-0.00	0.23	BC 23
				Min M_T	0.90	-0.02	0.72	▷ -0.03	-0.02	-0.11	BC 18
				Max M_y	1.43	-0.31	-2.21	-0.03	▷ 0.20	0.24	BC 14
				Min M_y	-2.00	-0.41	5.41	0.05	▷ -0.38	-0.37	BC 9
				Max M_z	-0.06	-0.34	0.53	0.08	0.07	▷ 0.27	BC 22
				Min M_z	-1.62	-0.42	4.72	0.02	-0.35	▷ -0.37	BC 13
			3.260	Max N	▷ 1.46	-0.34	-2.66	-0.03	-1.27	0.44	BC 14
			Links	Min N	▷ -1.75	-0.61	5.57	0.04	2.71	-0.03	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
55	RC1			Max V_y	0.65	▷ 0.09	0.85	-0.02	0.36	-0.21	BC 19
				Min V_y	-1.59	▷ -0.69	5.59	0.04	2.76	0.04	BC 10
				Max V_z	-1.48	-0.68	▷ 6.43	0.05	3.21	0.03	BC 8
				Min V_z	-0.28	-0.01	▷ -2.78	-0.02	-1.58	0.02	BC 21
				Max M_T	-0.34	-0.21	0.60	▷ 0.09	0.32	0.35	BC 23
				Min M_T	1.46	-0.34	-2.66	▷ -0.03	-1.27	0.44	BC 14
				Max M_y	-1.48	-0.68	6.43	0.05	▷ 3.21	0.03	BC 8
				Min M_y	-0.28	-0.01	-2.78	-0.02	▷ -1.58	0.02	BC 21
				Max M_z	-0.03	-0.37	0.65	0.08	0.42	▷ 0.48	BC 22
				Min M_z	0.65	0.09	0.85	-0.02	0.36	▷ -0.21	BC 19
		68	3.260	Max N	▷ 1.46	-0.34	-2.66	-0.03	-1.27	0.44	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -1.75	-0.61	5.57	0.04	2.71	-0.03	BC 11
				Max V_y	0.65	▷ 0.09	0.85	-0.02	0.36	-0.21	BC 19
				Min V_y	-1.59	▷ -0.69	5.59	0.04	2.76	0.04	BC 10
				Max V_z	-1.48	-0.68	▷ 6.43	0.05	3.21	0.03	BC 8
				Min V_z	-0.28	-0.01	▷ -2.78	-0.02	-1.58	0.02	BC 21
				Max M_T	-0.34	-0.21	0.60	▷ 0.09	0.32	0.35	BC 23
				Min M_T	1.46	-0.34	-2.66	▷ -0.03	-1.27	0.44	BC 14
				Max M_y	-1.48	-0.68	6.43	0.05	▷ 3.21	0.03	BC 8
				Min M_y	-0.28	-0.01	-2.78	-0.02	▷ -1.58	0.02	BC 21
				Max M_z	-0.03	-0.37	0.65	0.08	0.42	▷ 0.48	BC 22
				Min M_z	0.65	0.09	0.85	-0.02	0.36	▷ -0.21	BC 19
56	RC1	166	0.000	Max N	▷ 1.82	0.11	-1.86	0.11	0.00	0.08	BC 22
			Links	Min N	▷ -5.83	1.69	4.18	-0.02	-0.00	1.54	BC 11
				Max V_y	-5.69	▷ 1.69	4.75	-0.03	-0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	1.27	▷ -0.10	-1.88	0.03	-0.00	-0.29	BC 14
				Max V_z	-5.52	1.55	▷ 4.77	-0.03	-0.00	1.38	BC 8
				Min V_z	0.93	0.16	▷ -1.92	0.02	0.00	0.04	BC 15
				Max M_T	1.82	0.11	-1.86	▷ 0.11	0.00	0.08	BC 22
				Min M_T	-4.00	1.20	3.85	▷ -0.07	-0.00	1.08	BC 7
				Max M_y	1.48	0.38	-1.91	0.10	▷ 0.00	0.41	BC 23
				Min M_y	-5.64	1.49	4.77	-0.05	▷ -0.01	1.29	BC 12
				Max M_z	-5.69	1.69	4.75	-0.03	-0.00	▷ 1.54	BC 9
				Min M_z	1.27	-0.10	-1.88	0.03	-0.00	▷ -0.29	BC 14
			0.000	Max N	▷ 1.82	0.11	-1.86	0.11	0.00	0.08	BC 22
			Rechts	Min N	▷ -5.83	1.69	4.18	-0.02	-0.00	1.54	BC 11
				Max V_y	-5.69	▷ 1.69	4.75	-0.03	-0.00	1.54	BC 9
				Min V_y	1.27	▷ -0.10	-1.88	0.03	-0.00	-0.29	BC 14
				Max V_z	-5.52	1.55	▷ 4.77	-0.03	-0.00	1.38	BC 8
				Min V_z	0.93	0.16	▷ -1.92	0.02	0.00	0.04	BC 15
				Max M_T	1.82	0.11	-1.86	▷ 0.11	0.00	0.08	BC 22
				Min M_T	-4.00	1.20	3.85	▷ -0.07	-0.00	1.08	BC 7
				Max M_y	1.48	0.38	-1.91	0.10	▷ 0.00	0.41	BC 23
				Min M_y	-5.64	1.49	4.77	-0.05	▷ -0.01	1.29	BC 12
				Max M_z	-5.69	1.69	4.75	-0.03	-0.00	▷ 1.54	BC 9
				Min M_z	1.27	-0.10	-1.88	0.03	-0.00	▷ -0.29	BC 14
			0.583	Max N	▷ 1.85	0.09	-1.42	0.11	-1.00	0.01	BC 22
			Links	Min N	▷ -5.37	1.45	3.09	-0.03	2.20	0.60	BC 11
				Max V_y	-5.25	▷ 1.45	3.50	-0.03	2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	1.29	▷ -0.13	-1.44	0.03	-1.01	-0.22	BC 14
				Max V_z	-5.08	1.33	▷ 3.52	-0.03	2.50	0.51	BC 8
				Min V_z	0.97	0.11	▷ -1.47	0.03	-1.04	-0.04	BC 15
				Max M_T	1.85	0.09	-1.42	▷ 0.11	-1.00	0.01	BC 22
				Min M_T	-3.71	1.02	2.85	▷ -0.07	2.02	0.41	BC 7
				Max M_y	-5.08	1.33	3.52	-0.03	▷ 2.50	0.51	BC 8
				Min M_y	0.97	0.11	-1.47	0.03	▷ -1.04	-0.04	BC 15
				Max M_z	-5.25	1.45	3.50	-0.03	2.49	▷ 0.60	BC 9
				Min M_z	1.29	-0.13	-1.44	0.03	-1.01	▷ -0.22	BC 14
			0.583	Max N	▷ 1.85	0.09	-1.42	0.11	-1.00	0.01	BC 22
			Rechts	Min N	▷ -5.37	1.45	3.09	-0.03	2.20	0.60	BC 11
				Max V_y	-5.25	▷ 1.45	3.50	-0.03	2.49	0.60	BC 9
				Min V_y	1.29	▷ -0.13	-1.44	0.03	-1.01	-0.22	BC 14
				Max V_z	-5.08	1.33	▷ 3.52	-0.03	2.50	0.51	BC 8
				Min V_z	0.97	0.11	▷ -1.47	0.03	-1.04	-0.04	BC 15
				Max M_T	1.85	0.09	-1.42	▷ 0.11	-1.00	0.01	BC 22
				Min M_T	-3.71	1.02	2.85	▷ -0.07	2.02	0.41	BC 7
				Max M_y	-5.08	1.33	3.52	-0.03	▷ 2.50	0.51	BC 8
				Min M_y	0.97	0.11	-1.47	0.03	▷ -1.04	-0.04	BC 15
				Max M_z	-5.25	1.45	3.50	-0.03	2.49	▷ 0.60	BC 9
				Min M_z	1.29	-0.13	-1.44	0.03	-1.01	▷ -0.22	BC 14
			0.679	Max N	▷ 1.85	0.08	-1.26	0.11	-1.13	0.00	BC 22
			Links	Min N	▷ -5.23	1.31	3.10	-0.05	2.81	0.41	BC 13
				Max V_y	-5.10	▷ 1.37	3.10	-0.03	2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	1.30	▷ -0.14	-1.28	0.03	-1.14	-0.21	BC 14
				Max V_z	-4.94	1.25	▷ 3.12	-0.03	2.82	0.39	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	▷ -1.30	0.03	-1.17	-0.05	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.26	▷ 0.11	-1.13	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.61	0.96	2.52	▷ -0.07	2.28	0.32	BC 7
				Max M_y	-4.94	1.25	3.12	-0.03	▷ 2.82	0.39	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.30	0.03	▷ -1.17	-0.05	BC 15
				Max M_z	-5.10	1.37	3.10	-0.03	2.81	▷ 0.46	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.28	0.03	-1.14	▷ -0.21	BC 14
			0.679	Max N	▷ 1.85	0.08	-1.26	0.11	-1.13	0.00	BC 22
			Rechts	Min N	▷ -5.23	1.31	3.10	-0.05	2.81	0.41	BC 13

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
56	RC1			Max V_y	-5.10	▷ 1.37	3.10	-0.03	2.81	0.46	BC 9
				Min V_y	1.30	▷ -0.14	-1.28	0.03	-1.14	-0.21	BC 14
				Max V_z	-4.94	1.25	▷ 3.12	-0.03	2.82	0.39	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	▷ -1.30	0.03	-1.17	-0.05	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.26	▷ 0.11	-1.13	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.61	0.96	2.52	▷ -0.07	2.28	0.32	BC 7
				Max M_y	-4.94	1.25	3.12	-0.03	▷ 2.82	0.39	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.30	0.03	▷ -1.17	-0.05	BC 15
				Max M_z	-5.10	1.37	3.10	-0.03	2.81	▷ 0.46	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.28	0.03	-1.14	▷ -0.21	BC 14
			0.707	Max N	▷ 1.85	0.08	-1.21	0.11	-1.16	0.00	BC 22
			Links	Min N	▷ -5.18	1.28	2.98	-0.05	2.89	0.37	BC 13
				Max V_y	-5.06	▷ 1.34	2.98	-0.03	2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	1.30	▷ -0.14	-1.23	0.03	-1.18	-0.20	BC 14
				Max V_z	-4.90	1.22	▷ 2.99	-0.03	2.91	0.35	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	▷ -1.25	0.03	-1.21	-0.06	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.21	▷ 0.11	-1.16	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.58	0.95	2.42	▷ -0.07	2.35	0.29	BC 7
				Max M_y	-4.90	1.22	2.99	-0.03	▷ 2.91	0.35	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.25	0.03	▷ -1.21	-0.06	BC 15
				Max M_z	-5.06	1.34	2.98	-0.03	2.90	▷ 0.43	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.23	0.03	-1.18	▷ -0.20	BC 14
			0.707	Max N	▷ 1.85	0.08	-1.21	0.11	-1.16	0.00	BC 22
			Rechts	Min N	▷ -5.18	1.28	2.98	-0.05	2.89	0.37	BC 13
				Max V_y	-5.06	▷ 1.34	2.98	-0.03	2.90	0.43	BC 9
				Min V_y	1.30	▷ -0.14	-1.23	0.03	-1.18	-0.20	BC 14
				Max V_z	-4.90	1.22	▷ 2.99	-0.03	2.91	0.35	BC 8
				Min V_z	0.99	0.10	▷ -1.25	0.03	-1.21	-0.06	BC 15
				Max M_T	1.85	0.08	-1.21	▷ 0.11	-1.16	0.00	BC 22
				Min M_T	-3.58	0.95	2.42	▷ -0.07	2.35	0.29	BC 7
				Max M_y	-4.90	1.22	2.99	-0.03	▷ 2.91	0.35	BC 8
				Min M_y	0.99	0.10	-1.25	0.03	▷ -1.21	-0.06	BC 15
				Max M_z	-5.06	1.34	2.98	-0.03	2.90	▷ 0.43	BC 9
				Min M_z	1.30	-0.14	-1.23	0.03	-1.18	▷ -0.20	BC 14
			2.552	Max N	▷ 1.98	-0.06	2.02	0.11	-0.41	-0.01	BC 22
			Links	Min N	▷ -2.22	-0.39	-4.91	-0.06	0.99	-0.43	BC 13
				Max V_y	-0.27	▷ 0.06	-0.55	-0.01	0.19	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.14	▷ -0.43	-4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max V_z	-0.18	-0.03	▷ 2.15	0.02	-0.27	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.14	-0.43	▷ -4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.06	2.02	▷ 0.11	-0.41	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.64	-0.25	-4.04	▷ -0.08	0.79	-0.34	BC 7
				Max M_y	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	▷ 1.01	-0.47	BC 9
				Min M_y	1.42	-0.30	2.00	0.03	▷ -0.46	0.20	BC 14
				Max M_z	1.42	-0.30	2.00	0.03	-0.46	▷ 0.20	BC 14
				Min M_z	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	1.01	▷ -0.47	BC 9
			2.552	Max N	▷ 1.98	-0.06	2.02	0.11	-0.41	-0.01	BC 22
			Rechts	Min N	▷ -2.22	-0.39	-4.91	-0.06	0.99	-0.43	BC 13
				Max V_y	-0.27	▷ 0.06	-0.55	-0.01	0.19	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.14	▷ -0.43	-4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max V_z	-0.18	-0.03	▷ 2.15	0.02	-0.27	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.14	-0.43	▷ -4.95	-0.06	0.98	-0.35	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.06	2.02	▷ 0.11	-0.41	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.64	-0.25	-4.04	▷ -0.08	0.79	-0.34	BC 7
				Max M_y	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	▷ 1.01	-0.47	BC 9
				Min M_y	1.42	-0.30	2.00	0.03	▷ -0.46	0.20	BC 14
				Max M_z	1.42	-0.30	2.00	0.03	-0.46	▷ 0.20	BC 14
				Min M_z	-2.09	-0.34	-4.90	-0.04	1.01	▷ -0.47	BC 9
			2.581	Max N	▷ 1.98	-0.07	2.07	0.11	-0.36	-0.01	BC 22
			Links	Min N	▷ -2.18	-0.42	-5.02	-0.06	0.85	-0.41	BC 13
				Max V_y	-0.26	▷ 0.06	-0.57	-0.01	0.17	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.10	▷ -0.45	-5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max V_z	-0.17	-0.04	▷ 2.21	0.02	-0.21	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.10	-0.45	▷ -5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.07	▷ 0.11	-0.36	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.61	-0.27	-4.13	▷ -0.08	0.68	-0.33	BC 7
				Max M_y	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	▷ 0.87	-0.46	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.30	2.05	0.03	▷ -0.40	0.21	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.30	2.05	0.03	-0.40	▷ 0.21	BC 14
				Min M_z	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	0.87	▷ -0.46	BC 9
			2.581	Max N	▷ 1.98	-0.07	2.07	0.11	-0.36	-0.01	BC 22
			Rechts	Min N	▷ -2.18	-0.42	-5.02	-0.06	0.85	-0.41	BC 13
				Max V_y	-0.26	▷ 0.06	-0.57	-0.01	0.17	-0.24	BC 17
				Min V_y	-2.10	▷ -0.45	-5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max V_z	-0.17	-0.04	▷ 2.21	0.02	-0.21	-0.11	BC 21
				Min V_z	-2.10	-0.45	▷ -5.06	-0.06	0.84	-0.34	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.07	▷ 0.11	-0.36	-0.01	BC 22
				Min M_T	-1.61	-0.27	-4.13	▷ -0.08	0.68	-0.33	BC 7
				Max M_y	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	▷ 0.87	-0.46	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.30	2.05	0.03	▷ -0.40	0.21	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.30	2.05	0.03	-0.40	▷ 0.21	BC 14
				Min M_z	-2.05	-0.37	-5.02	-0.04	0.87	▷ -0.46	BC 9
			2.677	Max N	▷ 1.98	-0.07	2.23	0.11	-0.15	0.00	BC 22
			Links	Min N	▷ -2.03	-0.49	-5.39	-0.06	0.35	-0.37	BC 13

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
56	RC1			Max V_y	-0.24	⊳ 0.04	-0.61	-0.01	0.12	-0.25	BC 17
				Min V_y	-1.96	⊳ -0.53	-5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max V_z	-0.16	-0.05	⊳ 2.37	0.02	0.01	-0.11	BC 21
				Min V_z	-1.96	-0.53	⊳ -5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.23	⊳ 0.11	-0.15	0.00	BC 22
				Min M_T	-1.52	-0.32	-4.44	⊳ -0.08	0.26	-0.30	BC 7
				Max M_y	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	⊳ 0.36	-0.42	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.31	2.21	0.03	⊳ -0.20	0.24	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.31	2.21	0.03	-0.20	⊳ 0.24	BC 14
				Min M_z	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	0.36	⊳ -0.42	BC 9
			2.677	Max N	⊳ 1.98	-0.07	2.23	0.11	-0.15	0.00	BC 22
			Rechts	Min N	⊳ -2.03	-0.49	-5.39	-0.06	0.35	-0.37	BC 13
				Max V_y	-0.24	⊳ 0.04	-0.61	-0.01	0.12	-0.25	BC 17
				Min V_y	-1.96	⊳ -0.53	-5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max V_z	-0.16	-0.05	⊳ 2.37	0.02	0.01	-0.11	BC 21
				Min V_z	-1.96	-0.53	⊳ -5.44	-0.06	0.33	-0.29	BC 12
				Max M_T	1.98	-0.07	2.23	⊳ 0.11	-0.15	0.00	BC 22
				Min M_T	-1.52	-0.32	-4.44	⊳ -0.08	0.26	-0.30	BC 7
				Max M_y	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	⊳ 0.36	-0.42	BC 9
				Min M_y	1.43	-0.31	2.21	0.03	⊳ -0.20	0.24	BC 14
				Max M_z	1.43	-0.31	2.21	0.03	-0.20	⊳ 0.24	BC 14
				Min M_z	-1.91	-0.45	-5.39	-0.05	0.36	⊳ -0.42	BC 9
			3.260	Max N	⊳ 2.01	-0.10	2.68	0.12	1.33	0.06	BC 22
			Links	Min N	⊳ -1.67	-0.70	-6.38	-0.07	-3.18	0.01	BC 13
				Max V_y	0.00	⊳ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-1.61	⊳ -0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max V_z	-0.11	-0.10	⊳ 2.83	0.02	1.57	-0.05	BC 21
				Min V_z	-1.61	-0.72	⊳ -6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max M_T	2.01	-0.10	2.68	⊳ 0.12	1.33	0.06	BC 22
				Min M_T	-1.27	-0.48	-5.30	⊳ -0.08	-2.65	-0.03	BC 7
				Max M_y	-0.11	-0.10	2.83	0.02	⊳ 1.57	-0.05	BC 21
				Min M_y	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	⊳ -3.23	0.11	BC 12
				Max M_z	1.46	-0.34	2.66	0.03	1.27	⊳ 0.44	BC 14
				Min M_z	-0.16	-0.03	-0.78	-0.01	-0.30	⊳ -0.25	BC 17
		71	3.260	Max N	⊳ 2.01	-0.10	2.68	0.12	1.33	0.06	BC 22
			Rechts	Min N	⊳ -1.67	-0.70	-6.38	-0.07	-3.18	0.01	BC 13
				Max V_y	0.00	⊳ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min V_y	-1.61	⊳ -0.72	-6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max V_z	-0.11	-0.10	⊳ 2.83	0.02	1.57	-0.05	BC 21
				Min V_z	-1.61	-0.72	⊳ -6.44	-0.06	-3.23	0.11	BC 12
				Max M_T	2.01	-0.10	2.68	⊳ 0.12	1.33	0.06	BC 22
				Min M_T	-1.27	-0.48	-5.30	⊳ -0.08	-2.65	-0.03	BC 7
				Max M_y	-0.11	-0.10	2.83	0.02	⊳ 1.57	-0.05	BC 21
				Min M_y	-1.61	-0.72	-6.44	-0.06	⊳ -3.23	0.11	BC 12
				Max M_z	1.46	-0.34	2.66	0.03	1.27	⊳ 0.44	BC 14
				Min M_z	-0.16	-0.03	-0.78	-0.01	-0.30	⊳ -0.25	BC 17
57	RC1	168	0.000	Max N	⊳ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	⊳ -4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Max V_y	-4.78	⊳ 1.81	4.48	0.04	-0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	-0.75	⊳ -0.18	-1.88	0.02	-0.00	-0.42	BC 14
				Max V_z	-4.93	1.60	⊳ 4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.29	⊳ -1.94	0.03	0.00	0.27	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.01	-1.89	⊳ 0.04	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.10	0.53	1.72	⊳ -0.01	-0.00	0.58	BC 19
				Max M_y	-0.39	0.29	-1.94	0.03	⊳ 0.00	0.27	BC 23
				Min M_y	-4.93	1.60	4.51	0.03	⊳ -0.01	1.57	BC 12
				Max M_z	-4.78	1.81	4.48	0.04	-0.01	⊳ 1.83	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	-1.88	0.02	-0.00	⊳ -0.42	BC 14
			0.000	Max N	⊳ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	⊳ -4.93	1.60	4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Max V_y	-4.78	⊳ 1.81	4.48	0.04	-0.01	1.83	BC 9
				Min V_y	-0.75	⊳ -0.18	-1.88	0.02	-0.00	-0.42	BC 14
				Max V_z	-4.93	1.60	⊳ 4.51	0.03	-0.01	1.57	BC 12
				Min V_z	-0.39	0.29	⊳ -1.94	0.03	0.00	0.27	BC 23
				Max M_T	-0.62	0.01	-1.89	⊳ 0.04	-0.00	-0.09	BC 22
				Min M_T	-1.10	0.53	1.72	⊳ -0.01	-0.00	0.58	BC 19
				Max M_y	-0.39	0.29	-1.94	0.03	⊳ 0.00	0.27	BC 23
				Min M_y	-4.93	1.60	4.51	0.03	⊳ -0.01	1.57	BC 12
				Max M_z	-4.78	1.81	4.48	0.04	-0.01	⊳ 1.83	BC 9
				Min M_z	-0.75	-0.18	-1.88	0.02	-0.00	⊳ -0.42	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	⊳ -4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Max V_y	-4.36	⊳ 1.59	3.30	0.03	2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	-0.72	⊳ -0.21	-1.43	0.02	-1.01	-0.31	BC 14
				Max V_z	-4.52	1.40	⊳ 3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.24	⊳ -1.48	0.03	-1.04	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.02	-1.45	⊳ 0.05	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.03	0.47	1.27	⊳ -0.01	0.90	0.28	BC 19
				Max M_y	-4.52	1.40	3.33	0.03	⊳ 2.36	0.66	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.24	-1.48	0.03	⊳ -1.04	0.10	BC 23
				Max M_z	-4.36	1.59	3.30	0.03	2.34	⊳ 0.81	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	-1.43	0.02	-1.01	⊳ -0.31	BC 14
			0.583	Max N	⊳ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	⊳ -4.52	1.40	3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
57	RC1			Max V_y	-4.36	▷ 1.59	3.30	0.03	2.34	0.81	BC 9
				Min V_y	-0.72	▷ -0.21	-1.43	0.02	-1.01	-0.31	BC 14
				Max V_z	-4.52	1.40	▷ 3.33	0.03	2.36	0.66	BC 12
				Min V_z	-0.34	0.24	▷ -1.48	0.03	-1.04	0.10	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.02	-1.45	▷ 0.05	-1.02	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.03	0.47	1.27	▷ -0.01	0.90	0.28	BC 19
				Max M_y	-4.52	1.40	3.33	0.03	▷ 2.36	0.66	BC 12
				Min M_y	-0.34	0.24	-1.48	0.03	▷ -1.04	0.10	BC 23
				Max M_z	-4.36	1.59	3.30	0.03	2.34	▷ 0.81	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.21	-1.43	0.02	-1.01	▷ -0.31	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Max V_y	-4.22	▷ 1.51	2.93	0.03	2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	-0.72	▷ -0.22	-1.27	0.02	-1.14	-0.29	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.33	▷ 2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.23	▷ -1.32	0.03	-1.18	0.08	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	▷ 0.05	-1.15	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.45	1.12	▷ -0.01	1.02	0.24	BC 19
				Max M_y	-4.39	1.33	2.95	0.03	▷ 2.66	0.52	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.23	-1.32	0.03	▷ -1.18	0.08	BC 23
				Max M_z	-4.22	1.51	2.93	0.03	2.64	▷ 0.66	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.27	0.02	-1.14	▷ -0.29	BC 14
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.39	1.33	2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Max V_y	-4.22	▷ 1.51	2.93	0.03	2.64	0.66	BC 9
				Min V_y	-0.72	▷ -0.22	-1.27	0.02	-1.14	-0.29	BC 14
				Max V_z	-4.39	1.33	▷ 2.95	0.03	2.66	0.52	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.23	▷ -1.32	0.03	-1.18	0.08	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.29	▷ 0.05	-1.15	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.45	1.12	▷ -0.01	1.02	0.24	BC 19
				Max M_y	-4.39	1.33	2.95	0.03	▷ 2.66	0.52	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.23	-1.32	0.03	▷ -1.18	0.08	BC 23
				Max M_z	-4.22	1.51	2.93	0.03	2.64	▷ 0.66	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.27	0.02	-1.14	▷ -0.29	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Max V_y	-4.18	▷ 1.49	2.81	0.03	2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	-0.72	▷ -0.22	-1.22	0.02	-1.18	-0.28	BC 14
				Max V_z	-4.34	1.30	▷ 2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.22	▷ -1.26	0.03	-1.21	0.07	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.24	▷ 0.05	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.44	1.08	▷ -0.01	1.05	0.23	BC 19
				Max M_y	-4.34	1.30	2.83	0.03	▷ 2.74	0.49	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.22	-1.26	0.03	▷ -1.21	0.07	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.49	2.81	0.03	2.72	▷ 0.62	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.22	0.02	-1.18	▷ -0.28	BC 14
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.34	1.30	2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Max V_y	-4.18	▷ 1.49	2.81	0.03	2.72	0.62	BC 9
				Min V_y	-0.72	▷ -0.22	-1.22	0.02	-1.18	-0.28	BC 14
				Max V_z	-4.34	1.30	▷ 2.83	0.03	2.74	0.49	BC 12
				Min V_z	-0.33	0.22	▷ -1.26	0.03	-1.21	0.07	BC 23
				Max M_T	-0.59	-0.03	-1.24	▷ 0.05	-1.19	-0.10	BC 22
				Min M_T	-1.01	0.44	1.08	▷ -0.01	1.05	0.23	BC 19
				Max M_y	-4.34	1.30	2.83	0.03	▷ 2.74	0.49	BC 12
				Min M_y	-0.33	0.22	-1.26	0.03	▷ -1.21	0.07	BC 23
				Max M_z	-4.18	1.49	2.81	0.03	2.72	▷ 0.62	BC 9
				Min M_z	-0.72	-0.22	-1.22	0.02	-1.18	▷ -0.28	BC 14
			2.552	Max N	▷ 0.10	-0.01	2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.66	-0.17	-4.63	0.02	0.97	-0.54	BC 12
				Max V_y	-0.33	▷ 0.15	-0.56	0.00	0.17	-0.32	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	2.03	0.02	-0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	0.10	-0.01	▷ 2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.63	-0.13	▷ -4.63	0.03	0.97	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.47	-0.17	2.01	▷ 0.05	-0.47	0.09	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.07	-1.80	▷ -0.01	0.38	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.46	-0.12	-4.59	0.02	▷ 0.98	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.17	2.01	0.05	▷ -0.47	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.03	0.02	-0.43	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.08	-4.59	0.02	0.97	▷ -0.67	BC 9
			2.552	Max N	▷ 0.10	-0.01	2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.66	-0.17	-4.63	0.02	0.97	-0.54	BC 12
				Max V_y	-0.33	▷ 0.15	-0.56	0.00	0.17	-0.32	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	2.03	0.02	-0.43	0.28	BC 14
				Max V_z	0.10	-0.01	▷ 2.14	0.00	-0.31	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.63	-0.13	▷ -4.63	0.03	0.97	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.47	-0.17	2.01	▷ 0.05	-0.47	0.09	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.07	-1.80	▷ -0.01	0.38	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.46	-0.12	-4.59	0.02	▷ 0.98	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.47	-0.17	2.01	0.05	▷ -0.47	0.09	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.03	0.02	-0.43	▷ 0.28	BC 14
				Min M_z	-1.42	-0.08	-4.59	0.02	0.97	▷ -0.67	BC 9
			2.581	Max N	▷ 0.11	-0.02	2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.62	-0.19	-4.74	0.02	0.84	-0.54	BC 12

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
57	RC1			Max V_y	-0.32	▷ 0.14	-0.57	0.00	0.16	-0.33	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	2.07	0.02	-0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	0.11	-0.02	▷ 2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.59	-0.15	▷ -4.74	0.03	0.83	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.06	▷ 0.05	-0.41	0.10	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.06	-1.85	▷ -0.01	0.33	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.41	-0.14	-4.70	0.02	▷ 0.85	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.06	0.05	▷ -0.41	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.07	0.02	-0.38	▷ 0.29	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.10	-4.70	0.02	0.84	▷ -0.66	BC 9
			2.581	Max N	▷ 0.11	-0.02	2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.62	-0.19	-4.74	0.02	0.84	-0.54	BC 12
				Max V_y	-0.32	▷ 0.14	-0.57	0.00	0.16	-0.33	BC 17
				Min V_y	-0.59	▷ -0.39	2.07	0.02	-0.38	0.29	BC 14
				Max V_z	0.11	-0.02	▷ 2.19	0.00	-0.25	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.59	-0.15	▷ -4.74	0.03	0.83	-0.58	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.06	▷ 0.05	-0.41	0.10	BC 22
				Min M_T	-0.59	0.06	-1.85	▷ -0.01	0.33	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.41	-0.14	-4.70	0.02	▷ 0.85	-0.62	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.06	0.05	▷ -0.41	0.10	BC 22
				Max M_z	-0.59	-0.39	2.07	0.02	-0.38	▷ 0.29	BC 14
				Min M_z	-1.38	-0.10	-4.70	0.02	0.84	▷ -0.66	BC 9
			2.677	Max N	▷ 0.12	-0.03	2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.49	-0.26	-5.09	0.02	0.37	-0.51	BC 12
				Max V_y	-0.30	▷ 0.12	-0.62	0.00	0.10	-0.34	BC 17
				Min V_y	-0.58	▷ -0.40	2.23	0.02	-0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	0.12	-0.03	▷ 2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.46	-0.22	▷ -5.09	0.03	0.36	-0.56	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.22	▷ 0.05	-0.21	0.12	BC 22
				Min M_T	-0.57	0.04	-1.99	▷ -0.01	0.15	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.28	-0.22	-5.04	0.01	▷ 0.38	-0.60	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.22	0.05	▷ -0.21	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.40	2.23	0.02	-0.17	▷ 0.33	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.17	-5.05	0.02	0.37	▷ -0.65	BC 9
			2.677	Max N	▷ 0.12	-0.03	2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.49	-0.26	-5.09	0.02	0.37	-0.51	BC 12
				Max V_y	-0.30	▷ 0.12	-0.62	0.00	0.10	-0.34	BC 17
				Min V_y	-0.58	▷ -0.40	2.23	0.02	-0.17	0.33	BC 14
				Max V_z	0.12	-0.03	▷ 2.36	0.00	-0.03	-0.13	BC 21
				Min V_z	-1.46	-0.22	▷ -5.09	0.03	0.36	-0.56	BC 8
				Max M_T	-0.46	-0.18	2.22	▷ 0.05	-0.21	0.12	BC 22
				Min M_T	-0.57	0.04	-1.99	▷ -0.01	0.15	-0.25	BC 19
				Max M_y	-1.28	-0.22	-5.04	0.01	▷ 0.38	-0.60	BC 13
				Min M_y	-0.46	-0.18	2.22	0.05	▷ -0.21	0.12	BC 22
				Max M_z	-0.58	-0.40	2.23	0.02	-0.17	▷ 0.33	BC 14
				Min M_z	-1.25	-0.17	-5.05	0.02	0.37	▷ -0.65	BC 9
			3.260	Max N	▷ 0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
			Links	Min N	▷ -1.24	-0.31	-5.14	0.01	-2.54	-0.14	BC 6
				Max V_y	-0.23	▷ 0.06	-0.79	0.00	-0.32	-0.39	BC 17
				Min V_y	-1.17	▷ -0.44	-6.03	0.02	-2.96	-0.27	BC 12
				Max V_z	0.17	-0.08	▷ 2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
				Min V_z	-1.13	-0.40	▷ -6.03	0.02	-2.97	-0.35	BC 8
				Max M_T	-0.43	-0.21	2.66	▷ 0.05	1.26	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.49	-0.02	-2.44	▷ -0.01	-1.18	-0.25	BC 19
				Max M_y	0.17	-0.08	2.81	0.00	▷ 1.52	-0.09	BC 21
				Min M_y	-1.13	-0.40	-6.03	0.02	▷ -2.97	-0.35	BC 8
				Max M_z	-0.56	-0.42	2.68	0.02	1.31	▷ 0.57	BC 14
				Min M_z	-0.72	-0.17	-5.05	0.01	-2.48	▷ -0.52	BC 3
		72	3.260	Max N	▷ 0.17	-0.08	2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -1.24	-0.31	-5.14	0.01	-2.54	-0.14	BC 6
				Max V_y	-0.23	▷ 0.06	-0.79	0.00	-0.32	-0.39	BC 17
				Min V_y	-1.17	▷ -0.44	-6.03	0.02	-2.96	-0.27	BC 12
				Max V_z	0.17	-0.08	▷ 2.81	0.00	1.52	-0.09	BC 21
				Min V_z	-1.13	-0.40	▷ -6.03	0.02	-2.98	-0.35	BC 8
				Max M_T	-0.43	-0.21	2.66	▷ 0.05	1.26	0.24	BC 22
				Min M_T	-0.49	-0.02	-2.44	▷ -0.01	-1.18	-0.25	BC 19
				Max M_y	0.17	-0.08	2.81	0.00	▷ 1.52	-0.09	BC 21
				Min M_y	-1.13	-0.40	-6.03	0.02	▷ -2.98	-0.35	BC 8
				Max M_z	-0.56	-0.42	2.68	0.02	1.31	▷ 0.57	BC 14
				Min M_z	-0.72	-0.17	-5.05	0.01	-2.48	▷ -0.52	BC 3
58	RC1	170	0.000	Max N	▷ 3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
			Links	Min N	▷ -17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Max V_y	-17.05	▷ 1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	3.06	▷ -0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
				Max V_z	-16.41	1.62	▷ 4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min V_z	0.92	0.21	▷ -1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_T	-16.41	1.62	4.17	▷ 0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min M_T	0.92	0.21	-1.85	▷ -0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_y	0.92	0.21	-1.85	-0.04	▷ 0.00	0.15	BC 23
				Min M_y	-16.41	1.62	4.17	0.14	▷ -0.02	1.76	BC 12
				Max M_z	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	▷ 1.98	BC 9
				Min M_z	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	▷ -0.44	BC 14
			0.000	Max N	▷ 3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
58	RC1			Max V_y	-17.05	▷ 1.78	4.14	0.14	-0.01	1.98	BC 9
				Min V_y	3.06	▷ -0.21	-1.78	-0.02	-0.00	-0.44	BC 14
				Max V_z	-16.41	1.62	▷ 4.17	0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min V_z	0.92	0.21	▷ -1.85	-0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_T	-16.41	1.62	4.17	▷ 0.14	-0.02	1.76	BC 12
				Min M_T	0.92	0.21	-1.85	▷ -0.04	0.00	0.15	BC 23
				Max M_y	0.92	0.21	-1.85	-0.04	▷ 0.00	0.15	BC 23
				Min M_y	-16.41	1.62	4.17	0.14	▷ -0.02	1.76	BC 12
				Max M_z	-17.05	1.78	4.14	0.14	-0.01	▷ 1.98	BC 9
				Min M_z	3.06	-0.21	-1.78	-0.02	-0.00	▷ -0.44	BC 14
			0.583	Max N	▷ 3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
			Links	Min N	▷ -16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Max V_y	-16.65	▷ 1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	3.08	▷ -0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
				Max V_z	-16.02	1.49	▷ 3.03	0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min V_z	0.96	0.17	▷ -1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_T	-16.02	1.49	3.03	▷ 0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min M_T	0.96	0.17	-1.39	▷ -0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_y	-16.47	1.54	3.03	0.14	▷ 2.17	0.86	BC 8
				Min M_y	0.96	0.17	-1.39	-0.04	▷ -0.99	0.02	BC 23
				Max M_z	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	▷ 0.95	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	▷ -0.32	BC 14
			0.583	Max N	▷ 3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Max V_y	-16.65	▷ 1.66	3.01	0.13	2.15	0.95	BC 9
				Min V_y	3.08	▷ -0.23	-1.34	-0.02	-0.96	-0.32	BC 14
				Max V_z	-16.02	1.49	▷ 3.03	0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min V_z	0.96	0.17	▷ -1.39	-0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_T	-16.02	1.49	3.03	▷ 0.14	2.16	0.82	BC 12
				Min M_T	0.96	0.17	-1.39	▷ -0.04	-0.99	0.02	BC 23
				Max M_y	-16.47	1.54	3.03	0.14	▷ 2.17	0.86	BC 8
				Min M_y	0.96	0.17	-1.39	-0.04	▷ -0.99	0.02	BC 23
				Max M_z	-16.65	1.66	3.01	0.13	2.15	▷ 0.95	BC 9
				Min M_z	3.08	-0.23	-1.34	-0.02	-0.96	▷ -0.32	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
			Links	Min N	▷ -16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Max V_y	-16.52	▷ 1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	3.09	▷ -0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
				Max V_z	-15.90	1.43	▷ 2.66	0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min V_z	0.97	0.15	▷ -1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.90	1.43	2.66	▷ 0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min M_T	0.97	0.15	-1.22	▷ -0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.35	1.48	2.66	0.14	▷ 2.44	0.72	BC 8
				Min M_y	0.97	0.15	-1.22	-0.04	▷ -1.11	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	▷ 0.79	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	▷ -0.30	BC 14
			0.679	Max N	▷ 3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Max V_y	-16.52	▷ 1.59	2.65	0.13	2.43	0.79	BC 9
				Min V_y	3.09	▷ -0.24	-1.18	-0.02	-1.08	-0.30	BC 14
				Max V_z	-15.90	1.43	▷ 2.66	0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min V_z	0.97	0.15	▷ -1.22	-0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.90	1.43	2.66	▷ 0.14	2.44	0.67	BC 12
				Min M_T	0.97	0.15	-1.22	▷ -0.04	-1.11	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.35	1.48	2.66	0.14	▷ 2.44	0.72	BC 8
				Min M_y	0.97	0.15	-1.22	-0.04	▷ -1.11	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.52	1.59	2.65	0.13	2.43	▷ 0.79	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.18	-0.02	-1.08	▷ -0.30	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
			Links	Min N	▷ -16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Max V_y	-16.48	▷ 1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	3.09	▷ -0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
				Max V_z	-15.86	1.41	▷ 2.55	0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min V_z	0.98	0.15	▷ -1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.86	1.41	2.55	▷ 0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min M_T	0.98	0.15	-1.17	▷ -0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.31	1.46	2.55	0.14	▷ 2.51	0.67	BC 8
				Min M_y	0.98	0.15	-1.17	-0.04	▷ -1.15	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	▷ 0.74	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	▷ -0.29	BC 14
			0.707	Max N	▷ 3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Max V_y	-16.48	▷ 1.57	2.54	0.13	2.50	0.74	BC 9
				Min V_y	3.09	▷ -0.24	-1.13	-0.02	-1.11	-0.29	BC 14
				Max V_z	-15.86	1.41	▷ 2.55	0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min V_z	0.98	0.15	▷ -1.17	-0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.86	1.41	2.55	▷ 0.14	2.51	0.63	BC 12
				Min M_T	0.98	0.15	-1.17	▷ -0.04	-1.15	0.00	BC 23
				Max M_y	-16.31	1.46	2.55	0.14	▷ 2.51	0.67	BC 8
				Min M_y	0.98	0.15	-1.17	-0.04	▷ -1.15	0.00	BC 23
				Max M_z	-16.48	1.57	2.54	0.13	2.50	▷ 0.74	BC 9
				Min M_z	3.09	-0.24	-1.13	-0.02	-1.11	▷ -0.29	BC 14
			2.552	Max N	▷ 3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
			Links	Min N	▷ -13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	-0.81	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
58	RC1			Max V_y	-4.71	▷ 0.18	-0.60	0.03	0.09	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	▷ 2.20	-0.02	-0.15	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.82	0.04	▷ -4.62	0.13	0.47	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.37	0.00	-4.62	▷ 0.13	0.48	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.16	▷ -0.03	-0.23	-0.01	BC 23
				Max M_y	-13.47	0.04	-4.58	0.13	▷ 0.49	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.09	-0.02	▷ -0.25	0.13	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	▷ -0.81	BC 9
			2.552	Max N	▷ 3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.71	▷ 0.18	-0.60	0.03	0.09	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	2.09	-0.02	-0.23	0.30	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	▷ 2.20	-0.02	-0.15	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.82	0.04	▷ -4.62	0.13	0.47	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.37	0.00	-4.62	▷ 0.13	0.48	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.16	▷ -0.03	-0.23	-0.01	BC 23
				Max M_y	-13.47	0.04	-4.58	0.13	▷ 0.49	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.09	-0.02	▷ -0.25	0.13	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.09	-0.02	-0.23	▷ 0.30	BC 14
				Min M_z	-13.92	0.07	-4.59	0.13	0.48	▷ -0.81	BC 9
			2.581	Max N	▷ 3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
			Links	Min N	▷ -13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.70	▷ 0.17	-0.61	0.03	0.07	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	▷ 2.25	-0.02	-0.09	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.78	0.02	▷ -4.73	0.13	0.34	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.33	-0.02	-4.72	▷ 0.13	0.35	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.22	▷ -0.03	-0.17	-0.00	BC 23
				Max M_y	-13.43	0.01	-4.68	0.13	▷ 0.36	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.14	-0.02	▷ -0.19	0.14	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	▷ 0.31	BC 14
				Min M_z	-13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	▷ -0.81	BC 9
			2.581	Max N	▷ 3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.70	▷ 0.17	-0.61	0.03	0.07	-0.36	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.40	2.14	-0.02	-0.17	0.31	BC 14
				Max V_z	1.59	-0.06	▷ 2.25	-0.02	-0.09	-0.09	BC 21
				Min V_z	-13.78	0.02	▷ -4.73	0.13	0.34	-0.74	BC 8
				Max M_T	-13.33	-0.02	-4.72	▷ 0.13	0.35	-0.70	BC 12
				Min M_T	1.25	-0.14	2.22	▷ -0.03	-0.17	-0.00	BC 23
				Max M_y	-13.43	0.01	-4.68	0.13	▷ 0.36	-0.77	BC 13
				Min M_y	1.43	-0.22	2.14	-0.02	▷ -0.19	0.14	BC 22
				Max M_z	3.22	-0.40	2.14	-0.02	-0.17	▷ 0.31	BC 14
				Min M_z	-13.88	0.05	-4.69	0.13	0.35	▷ -0.81	BC 9
			2.677	Max N	▷ 3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
			Links	Min N	▷ -13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.68	▷ 0.15	-0.66	0.03	0.01	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	1.60	-0.08	▷ 2.41	-0.02	0.14	-0.08	BC 21
				Min V_z	-13.66	-0.05	▷ -5.05	0.13	-0.13	-0.73	BC 8
				Max M_T	-13.21	-0.09	-5.05	▷ 0.13	-0.12	-0.69	BC 12
				Min M_T	1.27	-0.16	2.38	▷ -0.03	0.05	0.01	BC 23
				Max M_y	1.60	-0.08	2.41	-0.02	▷ 0.14	-0.08	BC 21
				Min M_y	-11.80	0.04	-4.34	0.11	▷ -0.14	-0.58	BC 2
				Max M_z	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	▷ 0.35	BC 14
				Min M_z	-13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	▷ -0.81	BC 9
			2.677	Max N	▷ 3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	-0.81	BC 9
				Max V_y	-4.68	▷ 0.15	-0.66	0.03	0.01	-0.38	BC 17
				Min V_y	3.22	▷ -0.41	2.30	-0.02	0.04	0.35	BC 14
				Max V_z	1.60	-0.08	▷ 2.41	-0.02	0.14	-0.08	BC 21
				Min V_z	-13.66	-0.05	▷ -5.05	0.13	-0.13	-0.73	BC 8
				Max M_T	-13.21	-0.09	-5.05	▷ 0.13	-0.12	-0.69	BC 12
				Min M_T	1.27	-0.16	2.38	▷ -0.03	0.05	0.01	BC 23
				Max M_y	1.60	-0.08	2.41	-0.02	▷ 0.14	-0.08	BC 21
				Min M_y	-11.80	0.04	-4.34	0.11	▷ -0.14	-0.58	BC 2
				Max M_z	3.22	-0.41	2.30	-0.02	0.04	▷ 0.35	BC 14
				Min M_z	-13.75	-0.03	-5.01	0.12	-0.12	▷ -0.81	BC 9
			3.260	Max N	▷ 3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
			Links	Min N	▷ -13.44	-0.25	-5.85	0.12	-3.37	-0.70	BC 9
				Max V_y	-4.61	▷ 0.08	-0.82	0.03	-0.43	-0.44	BC 17
				Min V_y	3.25	▷ -0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	1.65	-0.12	▷ 2.87	-0.02	1.72	-0.02	BC 21
				Min V_z	-13.36	-0.26	▷ -5.90	0.13	-3.41	-0.62	BC 8
				Max M_T	-12.92	-0.28	-5.90	▷ 0.13	-3.40	-0.56	BC 12
				Min M_T	1.31	-0.20	2.84	▷ -0.03	1.62	0.13	BC 23
				Max M_y	1.65	-0.12	2.87	-0.02	▷ 1.72	-0.02	BC 21
				Min M_y	-13.36	-0.26	-5.90	0.13	▷ -3.41	-0.62	BC 8
				Max M_z	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	▷ 0.60	BC 14
				Min M_z	-11.77	-0.07	-5.02	0.10	-2.90	▷ -0.72	BC 3
		73	3.260	Max N	▷ 3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -13.44	-0.25	-5.85	0.12	-3.37	-0.70	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
58	RC1			Max V_y	-4.61	▷ 0.08	-0.82	0.03	-0.43	-0.44	BC 17
				Min V_y	3.25	▷ -0.45	2.74	-0.02	1.56	0.60	BC 14
				Max V_z	1.65	-0.12	▷ 2.87	-0.02	1.72	-0.02	BC 21
				Min V_z	-13.36	-0.26	▷ -5.90	0.13	-3.41	-0.62	BC 8
				Max M_T	-12.92	-0.28	-5.90	▷ 0.13	-3.40	-0.56	BC 12
				Min M_T	1.31	-0.20	2.84	▷ -0.03	1.62	0.13	BC 23
				Max M_y	1.65	-0.12	2.87	-0.02	▷ 1.72	-0.02	BC 21
				Min M_y	-13.36	-0.26	-5.90	0.13	▷ -3.41	-0.62	BC 8
				Max M_z	3.25	-0.45	2.74	-0.02	1.56	▷ 0.60	BC 14
				Min M_z	-11.77	-0.07	-5.02	0.10	-2.90	▷ -0.72	BC 3
	Snede No.1 - 5 : T-Rechthoek 200/730 - T-Rechthoek 200/320										
181	RC1	34	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -5.24	0.42	45.88	-0.01	-128.93	1.17	BC 11
				Max V_y	-2.97	▷ 2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min V_y	-2.19	▷ -1.20	38.95	-0.33	-110.02	-3.35	BC 6
				Max V_z	-3.86	-0.00	▷ 52.27	0.00	-147.53	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.69	0.77	▷ -16.29	0.05	48.18	2.15	BC 21
				Max M_T	-2.97	2.96	-3.61	▷ 0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min M_T	-1.01	-1.14	18.32	▷ -0.38	-51.74	-3.18	BC 18
				Max M_y	-3.69	0.77	-16.29	0.05	▷ 48.18	2.15	BC 21
				Min M_y	-3.86	-0.00	52.27	0.00	▷ -147.53	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	▷ 8.27	BC 23
				Min M_z	-2.19	-1.20	38.95	-0.33	-110.02	▷ -3.35	BC 6
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -5.24	0.42	45.88	-0.01	-128.93	1.17	BC 11
				Max V_y	-2.97	▷ 2.96	-3.61	0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min V_y	-2.19	▷ -1.20	38.95	-0.33	-110.02	-3.35	BC 6
				Max V_z	-3.86	-0.00	▷ 52.27	0.00	-147.53	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.69	0.77	▷ -16.29	0.05	48.18	2.15	BC 21
				Max M_T	-2.97	2.96	-3.61	▷ 0.91	11.18	8.27	BC 23
				Min M_T	-1.01	-1.14	18.32	▷ -0.38	-51.74	-3.18	BC 18
				Max M_y	-3.69	0.77	-16.29	0.05	▷ 48.18	2.15	BC 21
				Min M_y	-3.86	-0.00	52.27	0.00	▷ -147.53	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.97	2.96	-3.61	0.91	11.18	▷ 8.27	BC 23
				Min M_z	-2.19	-1.20	38.95	-0.33	-110.02	▷ -3.35	BC 6
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.33	0.41	43.86	-0.02	-98.32	0.89	BC 11
				Max V_y	-2.76	▷ 2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min V_y	-1.54	▷ -1.16	37.27	-0.33	-84.02	-2.57	BC 6
				Max V_z	-2.94	-0.00	▷ 50.08	0.00	-112.62	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.74	▷ -16.09	0.05	37.11	1.63	BC 21
				Max M_T	-2.76	2.85	-3.75	▷ 0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min M_T	-0.73	-1.10	17.42	▷ -0.38	-39.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	-3.48	0.74	-16.09	0.05	▷ 37.11	1.63	BC 21
				Min M_y	-2.94	-0.00	50.08	0.00	▷ -112.62	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	▷ 6.28	BC 23
				Min M_z	-1.54	-1.16	37.27	-0.33	-84.02	▷ -2.57	BC 6
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.33	0.41	43.86	-0.02	-98.32	0.89	BC 11
				Max V_y	-2.76	▷ 2.85	-3.75	0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min V_y	-1.54	▷ -1.16	37.27	-0.33	-84.02	-2.57	BC 6
				Max V_z	-2.94	-0.00	▷ 50.08	0.00	-112.62	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.48	0.74	▷ -16.09	0.05	37.11	1.63	BC 21
				Max M_T	-2.76	2.85	-3.75	▷ 0.91	8.65	6.28	BC 23
				Min M_T	-0.73	-1.10	17.42	▷ -0.38	-39.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	-3.48	0.74	-16.09	0.05	▷ 37.11	1.63	BC 21
				Min M_y	-2.94	-0.00	50.08	0.00	▷ -112.62	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.76	2.85	-3.75	0.91	8.65	▷ 6.28	BC 23
				Min M_z	-1.54	-1.16	37.27	-0.33	-84.02	▷ -2.57	BC 6
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -4.27	0.41	43.72	-0.02	-97.09	0.88	BC 11
				Max V_y	-2.75	▷ 2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min V_y	-1.50	▷ -1.16	37.16	-0.33	-82.97	-2.53	BC 6
				Max V_z	-2.89	-0.00	▷ 49.93	0.00	-111.21	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.74	▷ -16.05	0.05	36.66	1.61	BC 21
				Max M_T	-2.75	2.84	-3.74	▷ 0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min M_T	-0.72	-1.10	17.38	▷ -0.38	-39.08	-2.39	BC 18
				Max M_y	-3.47	0.74	-16.05	0.05	▷ 36.66	1.61	BC 21
				Min M_y	-2.89	-0.00	49.93	0.00	▷ -111.21	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	▷ 6.20	BC 23
				Min M_z	-1.50	-1.16	37.16	-0.33	-82.97	▷ -2.53	BC 6
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -4.27	0.41	43.72	-0.02	-97.09	0.88	BC 11
				Max V_y	-2.75	▷ 2.84	-3.74	0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min V_y	-1.50	▷ -1.16	37.16	-0.33	-82.97	-2.53	BC 6
				Max V_z	-2.89	-0.00	▷ 49.93	0.00	-111.20	-0.00	BC 8
				Min V_z	-3.47	0.74	▷ -16.05	0.05	36.66	1.61	BC 21
				Max M_T	-2.75	2.84	-3.74	▷ 0.91	8.55	6.20	BC 23
				Min M_T	-0.72	-1.10	17.38	▷ -0.38	-39.08	-2.39	BC 18
				Max M_y	-3.47	0.74	-16.05	0.05	▷ 36.66	1.61	BC 21
				Min M_y	-2.89	-0.00	49.93	0.00	▷ -111.20	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.75	2.84	-3.74	0.91	8.55	▷ 6.20	BC 23
				Min M_z	-1.50	-1.16	37.16	-0.33	-82.97	▷ -2.53	BC 6
			2.581	Max N	▷ 1.35	0.00	34.87	0.00	-23.01	0.00	BC 2
			Links	Min N	▷ -3.04	0.00	11.01	0.00	-7.30	0.00	BC 24

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
181	RC1			Max V_y	-2.18	▷ 2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min V_y	0.92	▷ -0.94	30.25	-0.39	-19.97	-0.61	BC 6
				Max V_z	0.77	-0.00	▷ 40.46	0.00	-26.71	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.89	0.57	▷ -13.50	0.04	8.92	0.37	BC 21
				Max M_T	-2.18	2.22	-3.13	▷ 0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min M_T	-0.00	-0.87	14.34	▷ -0.41	-9.46	-0.57	BC 18
				Max M_y	-2.89	0.57	-13.50	0.04	▷ 8.92	0.37	BC 21
				Min M_y	0.77	-0.00	40.46	0.00	▷ -26.71	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	▷ 1.45	BC 23
				Min M_z	0.92	-0.94	30.25	-0.39	-19.97	▷ -0.61	BC 6
			2.581	Max N	▷ 1.35	0.00	34.87	0.00	-23.01	0.00	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -3.04	0.00	11.01	0.00	-7.30	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.18	▷ 2.22	-3.13	0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min V_y	0.92	▷ -0.94	30.25	-0.39	-19.97	-0.61	BC 6
				Max V_z	0.77	-0.00	▷ 40.46	0.00	-26.71	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.89	0.57	▷ -13.50	0.04	8.92	0.37	BC 21
				Max M_T	-2.18	2.22	-3.13	▷ 0.90	2.06	1.45	BC 23
				Min M_T	-0.00	-0.87	14.34	▷ -0.41	-9.46	-0.57	BC 18
				Max M_y	-2.89	0.57	-13.50	0.04	▷ 8.92	0.37	BC 21
				Min M_y	0.77	-0.00	40.46	0.00	▷ -26.71	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.18	2.22	-3.13	0.90	2.06	▷ 1.45	BC 23
				Min M_z	0.92	-0.94	30.25	-0.39	-19.97	▷ -0.61	BC 6
			2.677	Max N	▷ 1.45	0.00	34.49	0.00	-19.67	0.00	BC 2
			Links	Min N	▷ -3.00	0.00	10.92	0.00	-6.24	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.16	▷ 2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min V_y	1.02	▷ -0.93	29.92	-0.40	-17.07	-0.52	BC 6
				Max V_z	0.93	-0.00	▷ 40.02	0.00	-22.83	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.86	0.57	▷ -13.36	0.04	7.63	0.32	BC 21
				Max M_T	-2.16	2.18	-3.09	▷ 0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min M_T	0.03	-0.86	14.19	▷ -0.41	-8.08	-0.49	BC 18
				Max M_y	-2.86	0.57	-13.36	0.04	▷ 7.63	0.32	BC 21
				Min M_y	0.93	-0.00	40.02	0.00	▷ -22.83	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	▷ 1.24	BC 23
				Min M_z	1.02	-0.93	29.92	-0.40	-17.07	▷ -0.52	BC 6
			2.677	Max N	▷ 1.45	0.00	34.49	0.00	-19.67	0.00	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -3.00	0.00	10.92	0.00	-6.24	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.16	▷ 2.18	-3.09	0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min V_y	1.02	▷ -0.93	29.92	-0.40	-17.07	-0.52	BC 6
				Max V_z	0.93	-0.00	▷ 40.02	0.00	-22.83	-0.00	BC 8
				Min V_z	-2.86	0.57	▷ -13.36	0.04	7.63	0.32	BC 21
				Max M_T	-2.16	2.18	-3.09	▷ 0.90	1.76	1.24	BC 23
				Min M_T	0.03	-0.86	14.19	▷ -0.41	-8.08	-0.49	BC 18
				Max M_y	-2.86	0.57	-13.36	0.04	▷ 7.63	0.32	BC 21
				Min M_y	0.93	-0.00	40.02	0.00	▷ -22.83	-0.00	BC 8
				Max M_z	-2.16	2.18	-3.09	0.90	1.76	▷ 1.24	BC 23
				Min M_z	1.02	-0.93	29.92	-0.40	-17.07	▷ -0.52	BC 6
			3.201	Max N	▷ 1.79	0.00	33.37	0.00	-1.96	0.00	BC 2
				Min N	▷ -2.85	-0.00	10.56	0.00	-0.62	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.06	▷ 2.08	-3.03	0.89	0.17	0.12	BC 23
				Min V_y	1.35	▷ -0.90	28.95	-0.42	-1.70	-0.05	BC 6
				Max V_z	1.41	0.00	▷ 38.74	0.00	-2.27	0.00	BC 8
				Min V_z	-2.76	0.54	▷ -12.99	0.03	0.76	0.03	BC 21
				Max M_T	-2.06	2.08	-3.03	▷ 0.89	0.17	0.12	BC 23
				Min M_T	0.16	-0.83	13.68	▷ -0.42	-0.80	-0.05	BC 18
				Max M_y	-2.76	0.54	-12.99	0.03	▷ 0.76	0.03	BC 21
				Min M_y	1.41	0.00	38.74	0.00	▷ -2.27	0.00	BC 8
				Max M_z	-2.06	2.08	-3.03	0.89	0.17	▷ 0.12	BC 23
				Min M_z	1.35	-0.90	28.95	-0.42	-1.70	▷ -0.05	BC 6
			3.260	Max N	▷ 1.80	0.00	33.34	0.00	-0.00	0.00	BC 2
			Links	Min N	▷ -2.84	0.00	10.54	0.00	-0.00	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.05	▷ 2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	1.36	▷ -0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	1.42	0.00	▷ 38.72	0.00	-0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	-2.75	0.54	▷ -13.00	0.03	0.00	0.00	BC 21
				Max M_T	-2.05	2.08	-3.04	▷ 0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	1.36	-0.90	28.92	▷ -0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	-1.04	-0.00	-12.40	-0.00	▷ 0.00	0.00	BC 20
				Min M_y	-2.05	2.08	-3.04	0.89	▷ -0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	▷ 0.00	BC 6
				Min M_z	0.05	0.59	32.75	0.03	-0.00	▷ -0.00	BC 3
		46	3.260	Max N	▷ 1.80	0.00	33.34	0.00	0.00	0.00	BC 2
			Rechts	Min N	▷ -2.84	0.00	10.54	0.00	0.00	0.00	BC 24
				Max V_y	-2.05	▷ 2.08	-3.04	0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	1.36	▷ -0.90	28.92	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	1.42	0.00	▷ 38.72	0.00	0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	-2.75	0.54	▷ -13.00	0.03	-0.00	0.00	BC 21
				Max M_T	-2.05	2.08	-3.04	▷ 0.89	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	1.36	-0.90	28.92	▷ -0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-2.05	2.08	-3.04	0.89	▷ -0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	1.36	-0.90	28.92	-0.43	-0.00	▷ 0.00	BC 6
				Min M_z	0.05	0.59	32.75	0.03	-0.00	▷ -0.00	BC 3
182	RC1	34	0.000	Max N	▷ 14.94	-0.78	-15.88	-0.06	55.46	-2.13	BC 21
			Links	Min N	▷ -23.27	-0.00	51.34	0.00	-144.90	-0.00	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N		V_y		V_z	Momenten [kNm] M_T		M_y		M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
182	RC1			Max V_y	-21.37	▷	1.20		40.83	0.28		-116.66		3.41	BC 6
				Min V_y	-1.72	▷	-2.99		-3.38	-0.91		10.44		-8.36	BC 23
				Max V_z	-23.27		-0.00	▷	51.34	0.00		-144.90		-0.00	BC 8
				Min V_z	14.94		-0.78	▷	-15.88	-0.06		55.46		-2.13	BC 21
				Max M_T	-7.79		0.34		16.58	▷	0.36	-46.27		0.96	BC 19
				Min M_T	-1.72		-2.99		-3.38	▷	-0.91	10.44		-8.36	BC 23
				Max M_y	14.94		-0.78		-15.88	-0.06	▷	55.46		-2.13	BC 21
				Min M_y	-23.27		-0.00		51.34	0.00	▷	-144.90		-0.00	BC 8
				Max M_z	-21.37		1.20		40.83	0.28		-116.66	▷	3.41	BC 6
				Min M_z	-1.72		-2.99		-3.38	-0.91		10.44	▷	-8.36	BC 23
			0.000	Max N	▷ 14.94		-0.78		-15.88	-0.06		55.46		-2.13	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -23.27		-0.00		51.34	0.00		-144.90		-0.00	BC 8
				Max V_y	-21.37	▷	1.20		40.83	0.28		-116.66		3.41	BC 6
				Min V_y	-1.72	▷	-2.99		-3.38	-0.91		10.44		-8.36	BC 23
				Max V_z	-23.27		-0.00	▷	51.34	0.00		-144.90		-0.00	BC 8
				Min V_z	14.94		-0.78	▷	-15.88	-0.06		55.46		-2.13	BC 21
				Max M_T	-7.79		0.34		16.58	▷	0.36	-46.27		0.96	BC 19
				Min M_T	-1.72		-2.99		-3.38	▷	-0.91	10.44		-8.36	BC 23
				Max M_y	14.94		-0.78		-15.88	-0.06	▷	55.46		-2.13	BC 21
				Min M_y	-23.27		-0.00		51.34	0.00	▷	-144.90		-0.00	BC 8
				Max M_z	-21.37		1.20		40.83	0.28		-116.66	▷	3.41	BC 6
				Min M_z	-1.72		-2.99		-3.38	-0.91		10.44	▷	-8.36	BC 23
			0.679	Max N	▷ 15.14		-0.74		-16.35	-0.06		44.53		-1.61	BC 21
			Links	Min N	▷ -22.33		-0.00		49.18	0.00		-110.60		-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.66	▷	1.18		39.20	0.29		-89.37		2.62	BC 6
				Min V_y	-1.51	▷	-2.88		-3.52	-0.91		8.07		-6.35	BC 23
				Max V_z	-22.33		-0.00	▷	49.18	0.00		-110.60		-0.00	BC 8
				Min V_z	15.14		-0.74	▷	-16.35	-0.06		44.53		-1.61	BC 21
				Max M_T	-7.48		0.33		15.71	▷	0.37	-35.27		0.74	BC 19
				Min M_T	-1.51		-2.88		-3.52	▷	-0.91	8.07		-6.35	BC 23
				Max M_y	15.14		-0.74		-16.35	-0.06	▷	44.53		-1.61	BC 21
				Min M_y	-22.33		-0.00		49.18	0.00	▷	-110.60		-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.66		1.18		39.20	0.29		-89.37	▷	2.62	BC 6
				Min M_z	-1.51		-2.88		-3.52	-0.91		8.07	▷	-6.35	BC 23
			0.679	Max N	▷ 15.14		-0.74		-16.35	-0.06		44.53		-1.61	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -22.33		-0.00		49.18	0.00		-110.60		-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.66	▷	1.18		39.20	0.29		-89.37		2.62	BC 6
				Min V_y	-1.51	▷	-2.88		-3.52	-0.91		8.07		-6.35	BC 23
				Max V_z	-22.33		-0.00	▷	49.18	0.00		-110.60		-0.00	BC 8
				Min V_z	15.14		-0.74	▷	-16.35	-0.06		44.53		-1.61	BC 21
				Max M_T	-7.48		0.33		15.71	▷	0.37	-35.27		0.74	BC 19
				Min M_T	-1.51		-2.88		-3.52	▷	-0.91	8.07		-6.35	BC 23
				Max M_y	15.14		-0.74		-16.35	-0.06	▷	44.53		-1.61	BC 21
				Min M_y	-22.33		-0.00		49.18	0.00	▷	-110.60		-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.66		1.18		39.20	0.29		-89.37	▷	2.62	BC 6
				Min M_z	-1.51		-2.88		-3.52	-0.91		8.07	▷	-6.35	BC 23
			0.707	Max N	▷ 15.15		-0.74		-16.37	-0.06		44.06		-1.59	BC 21
			Links	Min N	▷ -22.26		-0.00		49.03	0.00		-109.21		-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.62	▷	1.17		39.09	0.29		-88.26		2.59	BC 6
				Min V_y	-1.50	▷	-2.87		-3.51	-0.91		7.97		-6.27	BC 23
				Max V_z	-22.26		-0.00	▷	49.03	0.00		-109.21		-0.00	BC 8
				Min V_z	15.15		-0.74	▷	-16.37	-0.06		44.06		-1.59	BC 21
				Max M_T	-7.46		0.33		15.66	▷	0.37	-34.83		0.73	BC 19
				Min M_T	-1.50		-2.87		-3.51	▷	-0.91	7.97		-6.27	BC 23
				Max M_y	15.15		-0.74		-16.37	-0.06	▷	44.06		-1.59	BC 21
				Min M_y	-22.26		-0.00		49.03	0.00	▷	-109.21		-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.62		1.17		39.09	0.29		-88.26	▷	2.59	BC 6
				Min M_z	-1.50		-2.87		-3.51	-0.91		7.97	▷	-6.27	BC 23
			0.707	Max N	▷ 15.15		-0.74		-16.37	-0.06		44.06		-1.59	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -22.26		-0.00		49.03	0.00		-109.21		-0.00	BC 8
				Max V_y	-20.62	▷	1.17		39.09	0.29		-88.26		2.59	BC 6
				Min V_y	-1.50	▷	-2.87		-3.51	-0.91		7.97		-6.27	BC 23
				Max V_z	-22.26		-0.00	▷	49.03	0.00		-109.21		-0.00	BC 8
				Min V_z	15.15		-0.74	▷	-16.37	-0.06		44.06		-1.59	BC 21
				Max M_T	-7.46		0.33		15.66	▷	0.37	-34.83		0.73	BC 19
				Min M_T	-1.50		-2.87		-3.51	▷	-0.91	7.97		-6.27	BC 23
				Max M_y	15.15		-0.74		-16.37	-0.06	▷	44.06		-1.59	BC 21
				Min M_y	-22.26		-0.00		49.03	0.00	▷	-109.21		-0.00	BC 8
				Max M_z	-20.62		1.17		39.09	0.29		-88.26	▷	2.59	BC 6
				Min M_z	-1.50		-2.87		-3.51	-0.91		7.97	▷	-6.27	BC 23
			2.581	Max N	▷ 15.75		-0.56		-17.68	-0.04		12.12		-0.37	BC 21
			Links	Min N	▷ -19.12		-0.00		36.67	0.00		-24.27		-0.00	BC 2
				Max V_y	-17.86	▷	0.97		32.37	0.38		-21.44		0.63	BC 6
				Min V_y	-0.93	▷	-2.24		-2.90	-0.89		1.91		-1.47	BC 23
				Max V_z	-18.43		-0.00	▷	39.72	0.00		-26.23		-0.00	BC 8
				Min V_z	15.75		-0.56	▷	-17.68	-0.04		12.12		-0.37	BC 21
				Max M_T	-12.38		0.90		17.56	▷	0.40	-11.67		0.59	BC 18
				Min M_T	-0.93		-2.24		-2.90	▷	-0.89	1.91		-1.47	BC 23
				Max M_y	15.75		-0.56		-17.68	-0.04	▷	12.12		-0.37	BC 21
				Min M_y	-18.43		-0.00		39.72	0.00	▷	-26.23		-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.86		0.97		32.37	0.38		-21.44	▷	0.63	BC 6
				Min M_z	-0.93		-2.24		-2.90	-0.89		1.91	▷	-1.47	BC 23
			2.581	Max N	▷ 15.75		-0.56		-17.68	-0.04		12.12		-0.37	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -19.12		-0.00		36.67	0.00		-24.26		-0.00	BC 2

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
182	RC1			Max V_y	-17.86	▷ 0.97	32.37	0.38	-21.44	0.63	BC 6
				Min V_y	-0.93	▷ -2.24	-2.90	-0.89	1.91	-1.47	BC 23
				Max V_z	-18.43	-0.00	▷ 39.72	0.00	-26.23	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.75	-0.56	▷ -17.68	-0.04	12.12	-0.37	BC 21
				Max M_T	-12.38	0.90	17.56	▷ 0.40	-11.67	0.59	BC 18
				Min M_T	-0.93	-2.24	-2.90	▷ -0.89	1.91	-1.47	BC 23
				Max M_y	15.75	-0.56	-17.68	-0.04	▷ 12.12	-0.37	BC 21
				Min M_y	-18.43	-0.00	39.72	0.00	▷ -26.23	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.86	0.97	32.37	0.38	-21.44	▷ 0.63	BC 6
				Min M_z	-0.93	-2.24	-2.90	-0.89	1.91	▷ -1.47	BC 23
			2.677	Max N	▷ 15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
			Links	Min N	▷ -19.00	-0.00	36.30	0.00	-20.75	-0.00	BC 2
				Max V_y	-17.73	▷ 0.96	32.06	0.39	-18.33	0.54	BC 6
				Min V_y	-0.91	▷ -2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max V_z	-18.26	-0.00	▷ 39.28	0.00	-22.42	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.78	-0.55	▷ -17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
				Max M_T	-12.34	0.89	17.42	▷ 0.40	-9.98	0.50	BC 18
				Min M_T	-0.91	-2.21	-2.86	▷ -0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max M_y	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	▷ 10.41	-0.31	BC 21
				Min M_y	-18.26	-0.00	39.28	0.00	▷ -22.42	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.73	0.96	32.06	0.39	-18.33	▷ 0.54	BC 6
				Min M_z	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	▷ -1.25	BC 23
			2.677	Max N	▷ 15.78	-0.55	-17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -19.00	-0.00	36.30	0.00	-20.74	-0.00	BC 2
				Max V_y	-17.73	▷ 0.96	32.06	0.39	-18.33	0.54	BC 6
				Min V_y	-0.91	▷ -2.21	-2.86	-0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max V_z	-18.26	-0.00	▷ 39.28	0.00	-22.42	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.78	-0.55	▷ -17.74	-0.04	10.41	-0.31	BC 21
				Max M_T	-12.34	0.89	17.42	▷ 0.40	-9.98	0.50	BC 18
				Min M_T	-0.91	-2.21	-2.86	▷ -0.89	1.63	-1.25	BC 23
				Max M_y	15.78	-0.55	-17.74	-0.04	▷ 10.41	-0.31	BC 21
				Min M_y	-18.26	-0.00	39.28	0.00	▷ -22.42	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.73	0.96	32.06	0.39	-18.33	▷ 0.54	BC 6
				Min M_z	-0.91	-2.21	-2.86	-0.89	1.63	▷ -1.25	BC 23
			3.201	Max N	▷ 15.89	-0.53	-17.97	-0.03	1.05	-0.03	BC 21
				Min N	▷ -18.61	0.00	35.21	0.00	-2.07	0.00	BC 2
				Max V_y	-17.35	▷ 0.93	31.12	0.42	-1.83	0.05	BC 6
				Min V_y	-0.81	▷ -2.11	-2.80	-0.88	0.16	-0.12	BC 23
				Max V_z	-17.76	-0.00	▷ 38.03	0.00	-2.23	-0.00	BC 8
				Min V_z	15.89	-0.53	▷ -17.97	-0.03	1.05	-0.03	BC 21
				Max M_T	-17.35	0.93	31.12	▷ 0.42	-1.83	0.05	BC 6
				Min M_T	-0.81	-2.11	-2.80	▷ -0.88	0.16	-0.12	BC 23
				Max M_y	15.89	-0.53	-17.97	-0.03	▷ 1.05	-0.03	BC 21
				Min M_y	-17.76	-0.00	38.03	0.00	▷ -2.23	-0.00	BC 8
				Max M_z	-17.35	0.93	31.12	0.42	-1.83	▷ 0.05	BC 6
				Min M_z	-0.81	-2.11	-2.80	-0.88	0.16	▷ -0.12	BC 23
			3.260	Max N	▷ 15.89	-0.53	-17.99	-0.03	0.00	-0.00	BC 21
			Links	Min N	▷ -18.60	-0.00	35.19	0.00	-0.00	0.00	BC 2
				Max V_y	-17.34	▷ 0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-0.80	▷ -2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	-17.75	0.00	▷ 38.01	0.00	-0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	15.89	-0.53	▷ -17.99	-0.03	0.00	-0.00	BC 21
				Max M_T	-17.34	0.93	31.09	▷ 0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-0.80	-2.11	-2.81	▷ -0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	15.89	-0.53	-17.99	-0.03	▷ 0.00	-0.00	BC 21
				Min M_y	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	▷ -0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	-12.86	-0.59	30.27	-0.03	-0.00	▷ 0.00	BC 3
				Min M_z	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	▷ -0.00	BC 6
		39	3.260	Max N	▷ 15.89	-0.53	-17.99	-0.03	-0.00	-0.00	BC 21
			Rechts	Min N	▷ -18.60	-0.00	35.19	0.00	0.00	0.00	BC 2
				Max V_y	-17.34	▷ 0.93	31.09	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-0.80	▷ -2.11	-2.81	-0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	-17.75	0.00	▷ 38.01	0.00	0.00	0.00	BC 8
				Min V_z	15.89	-0.53	▷ -17.99	-0.03	-0.00	-0.00	BC 21
				Max M_T	-17.34	0.93	31.09	▷ 0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-0.80	-2.11	-2.81	▷ -0.88	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.80	-2.11	-2.81	-0.88	▷ -0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	-12.86	-0.59	30.27	-0.03	-0.00	▷ 0.00	BC 3
				Min M_z	-17.34	0.93	31.09	0.43	-0.00	▷ -0.00	BC 6
183	RC1	44	0.000	Max N	▷ 6.31	-0.00	-19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.78	0.42	49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11
				Max V_y	-1.72	▷ 2.99	-3.38	0.91	10.43	8.36	BC 23
				Min V_y	-9.91	▷ -1.19	30.79	-0.33	-83.49	-3.34	BC 6
				Max V_z	-23.78	0.42	▷ 49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11
				Min V_z	6.31	-0.00	▷ -19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.67	2.19	-8.60	▷ 0.92	27.59	6.11	BC 22
				Min M_T	-2.36	-1.13	11.34	▷ -0.39	-29.00	-3.17	BC 18
				Max M_y	6.31	-0.00	-19.48	0.00	▷ 58.67	-0.00	BC 14
				Min M_y	-23.78	0.42	49.30	-0.02	▷ -140.35	1.18	BC 11
				Max M_z	-1.72	2.99	-3.38	0.91	10.43	▷ 8.36	BC 23
				Min M_z	-9.91	-1.19	30.79	-0.33	-83.49	▷ -3.34	BC 6
			0.000	Max N	▷ 6.31	-0.00	-19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -23.78	0.42	49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
183	RC1			Max V_y	-1.72	▷ 2.99	-3.38	0.91	10.43	8.36	BC 23
				Min V_y	-9.91	▷ -1.19	30.79	-0.33	-83.49	-3.34	BC 6
				Max V_z	-23.78	0.42	▷ 49.30	-0.02	-140.35	1.18	BC 11
				Min V_z	6.31	-0.00	▷ -19.48	0.00	58.67	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.67	2.19	-8.60	▷ 0.92	27.59	6.11	BC 22
				Min M_T	-2.36	-1.13	11.34	▷ -0.39	-29.00	-3.17	BC 18
				Max M_y	6.31	-0.00	-19.48	0.00	▷ 58.67	-0.00	BC 14
				Min M_y	-23.78	0.42	49.30	-0.02	▷ -140.35	1.18	BC 11
				Max M_z	-1.72	2.99	-3.38	0.91	10.43	▷ 8.36	BC 23
				Min M_z	-9.91	-1.19	30.79	-0.33	-83.49	▷ -3.34	BC 6
			0.598	Max N	▷ 6.47	-0.00	-19.37	0.00	47.00	-0.00	BC 14
				Min N	▷ -23.13	0.81	41.01	-0.04	-98.29	1.85	BC 5
				Max V_y	-1.54	▷ 2.91	-3.53	0.91	8.34	6.58	BC 23
				Min V_y	-9.38	▷ -1.16	29.42	-0.33	-65.40	-2.64	BC 6
				Max V_z	-23.02	0.41	▷ 47.67	-0.02	-111.24	0.93	BC 11
				Min V_z	6.47	-0.00	▷ -19.37	0.00	47.00	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.82	2.12	-8.76	▷ 0.92	22.38	4.80	BC 22
				Min M_T	-2.12	-1.10	10.58	▷ -0.39	-22.42	-2.51	BC 18
				Max M_y	6.47	-0.00	-19.37	0.00	▷ 47.00	-0.00	BC 14
				Min M_y	-23.02	0.41	47.67	-0.02	▷ -111.24	0.93	BC 11
				Max M_z	-1.54	2.91	-3.53	0.91	8.34	▷ 6.58	BC 23
				Min M_z	-9.38	-1.16	29.42	-0.33	-65.40	▷ -2.64	BC 6
			0.679	Max N	▷ 6.49	-0.00	-19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.01	0.81	40.75	-0.04	-94.99	1.79	BC 5
				Max V_y	-1.52	▷ 2.88	-3.52	0.91	8.06	6.35	BC 23
				Min V_y	-9.27	▷ -1.15	29.12	-0.33	-63.04	-2.55	BC 6
				Max V_z	-22.86	0.41	▷ 47.31	-0.02	-107.40	0.90	BC 11
				Min V_z	6.49	-0.00	▷ -19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.84	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.67	4.63	BC 22
				Min M_T	-2.08	-1.10	10.45	▷ -0.39	-21.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	6.49	-0.00	-19.28	0.00	▷ 45.44	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.86	0.41	47.31	-0.02	▷ -107.40	0.90	BC 11
				Max M_z	-1.52	2.88	-3.52	0.91	8.06	▷ 6.35	BC 23
				Min M_z	-9.27	-1.15	29.12	-0.33	-63.04	▷ -2.55	BC 6
			0.679	Max N	▷ 6.49	-0.00	-19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -23.01	0.81	40.75	-0.04	-94.99	1.79	BC 5
				Max V_y	-1.52	▷ 2.88	-3.52	0.91	8.06	6.35	BC 23
				Min V_y	-9.27	▷ -1.15	29.12	-0.33	-63.04	-2.55	BC 6
				Max V_z	-22.86	0.41	▷ 47.31	-0.02	-107.40	0.90	BC 11
				Min V_z	6.49	-0.00	▷ -19.28	0.00	45.44	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.85	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.67	4.63	BC 22
				Min M_T	-2.08	-1.10	10.45	▷ -0.39	-21.57	-2.42	BC 18
				Max M_y	6.49	-0.00	-19.28	0.00	▷ 45.44	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.86	0.41	47.31	-0.02	▷ -107.40	0.90	BC 11
				Max M_z	-1.52	2.88	-3.52	0.91	8.06	▷ 6.35	BC 23
				Min M_z	-9.27	-1.15	29.12	-0.33	-63.04	▷ -2.55	BC 6
			0.707	Max N	▷ 6.50	-0.00	-19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -22.97	0.80	40.66	-0.04	-93.84	1.76	BC 5
				Max V_y	-1.51	▷ 2.87	-3.51	0.91	7.96	6.26	BC 23
				Min V_y	-9.23	▷ -1.15	29.01	-0.33	-62.22	-2.52	BC 6
				Max V_z	-22.80	0.41	▷ 47.17	-0.02	-106.07	0.89	BC 11
				Min V_z	6.50	-0.00	▷ -19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.85	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.43	4.57	BC 22
				Min M_T	-2.07	-1.09	10.40	▷ -0.39	-21.28	-2.39	BC 18
				Max M_y	6.50	-0.00	-19.25	0.00	▷ 44.90	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.80	0.41	47.17	-0.02	▷ -106.07	0.89	BC 11
				Max M_z	-1.51	2.87	-3.51	0.91	7.96	▷ 6.26	BC 23
				Min M_z	-9.23	-1.15	29.01	-0.33	-62.22	▷ -2.52	BC 6
			0.707	Max N	▷ 6.50	-0.00	-19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -22.97	0.80	40.66	-0.04	-93.84	1.76	BC 5
				Max V_y	-1.51	▷ 2.87	-3.51	0.91	7.96	6.26	BC 23
				Min V_y	-9.23	▷ -1.15	29.01	-0.33	-62.22	-2.52	BC 6
				Max V_z	-22.80	0.41	▷ 47.17	-0.02	-106.06	0.89	BC 11
				Min V_z	6.50	-0.00	▷ -19.25	0.00	44.90	-0.00	BC 14
				Max M_T	3.85	2.10	-8.75	▷ 0.92	21.43	4.57	BC 22
				Min M_T	-2.07	-1.09	10.40	▷ -0.39	-21.28	-2.39	BC 18
				Max M_y	6.50	-0.00	-19.25	0.00	▷ 44.90	-0.00	BC 14
				Min M_y	-22.80	0.41	47.17	-0.02	▷ -106.06	0.89	BC 11
				Max M_z	-1.51	2.87	-3.51	0.91	7.96	▷ 6.26	BC 23
				Min M_z	-9.23	-1.15	29.01	-0.33	-62.22	▷ -2.52	BC 6
			1.250	Max N	▷ 6.65	0.00	-18.56	0.00	34.63	0.00	BC 14
				Min N	▷ -22.17	0.76	38.89	-0.03	-72.24	1.34	BC 5
				Max V_y	-1.32	▷ 2.69	-3.37	0.91	6.09	4.75	BC 23
				Min V_y	-8.50	▷ -1.09	26.92	-0.35	-47.03	-1.93	BC 6
				Max V_z	-21.66	0.38	▷ 44.63	-0.02	-81.14	0.68	BC 11
				Min V_z	6.65	0.00	▷ -18.56	0.00	34.63	0.00	BC 14
				Max M_T	3.99	1.96	-8.63	▷ 0.91	16.71	3.46	BC 22
				Min M_T	-1.84	-1.03	9.46	▷ -0.40	-15.89	-1.82	BC 18
				Max M_y	6.65	0.00	-18.56	0.00	▷ 34.63	0.00	BC 14
				Min M_y	-21.66	0.38	44.63	-0.02	▷ -81.14	0.68	BC 11
				Max M_z	-1.32	2.69	-3.37	0.91	6.09	▷ 4.75	BC 23
				Min M_z	-8.50	-1.09	26.92	-0.35	-47.03	▷ -1.93	BC 6
			1.902	Max N	▷ 6.80	-0.00	-17.70	0.00	22.81	-0.00	BC 14
				Min N	▷ -21.25	0.70	36.86	-0.02	-47.54	0.87	BC 5

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
183	RC1			Max V_y	-1.12	▷ 2.47	-3.17	0.90	3.96	3.07	BC 23
				Min V_y	-7.66	▷ -1.01	24.51	-0.37	-30.26	-1.25	BC 6
				Max V_z	-20.35	0.35	▷ 41.70	-0.01	-52.99	0.44	BC 11
				Min V_z	6.80	-0.00	▷ -17.70	0.00	22.81	-0.00	BC 14
				Max M_T	-1.12	2.47	-3.17	▷ 0.90	3.96	3.07	BC 23
				Min M_T	-1.59	-0.95	8.39	▷ -0.40	-10.07	-1.18	BC 18
				Max M_y	6.80	-0.00	-17.70	0.00	▷ 22.81	-0.00	BC 14
				Min M_y	-20.35	0.35	41.70	-0.01	▷ -52.99	0.44	BC 11
				Max M_z	-1.12	2.47	-3.17	0.90	3.96	▷ 3.07	BC 23
				Min M_z	-7.66	-1.01	24.51	-0.37	-30.26	▷ -1.25	BC 6
			2.554	Max N	▷ 6.94	0.00	-16.78	0.00	11.57	0.00	BC 14
				Min N	▷ -20.39	0.64	34.93	0.00	-24.13	0.43	BC 5
				Max V_y	-0.94	▷ 2.25	-2.91	0.89	1.98	1.52	BC 23
				Min V_y	-6.88	▷ -0.93	22.20	-0.40	-15.04	-0.63	BC 6
				Max V_z	-19.11	0.32	▷ 38.90	0.00	-26.71	0.22	BC 11
				Min V_z	6.94	0.00	▷ -16.78	0.00	11.57	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.94	2.25	-2.91	▷ 0.89	1.98	1.52	BC 23
				Min M_T	-1.38	-0.87	7.40	▷ -0.41	-4.92	-0.59	BC 18
				Max M_y	6.94	0.00	-16.78	0.00	▷ 11.57	0.00	BC 14
				Min M_y	-19.11	0.32	38.90	0.00	▷ -26.71	0.22	BC 11
				Max M_z	-0.94	2.25	-2.91	0.89	1.98	▷ 1.52	BC 23
				Min M_z	-6.88	-0.93	22.20	-0.40	-15.04	▷ -0.63	BC 6
			2.581	Max N	▷ 6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -20.35	0.64	34.85	0.00	-23.21	0.42	BC 5
				Max V_y	-0.93	▷ 2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min V_y	-6.85	▷ -0.93	22.11	-0.40	-14.45	-0.61	BC 6
				Max V_z	-19.06	0.32	▷ 38.79	0.00	-25.69	0.21	BC 11
				Min V_z	6.94	0.00	▷ -16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.93	2.24	-2.90	▷ 0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min M_T	-1.37	-0.86	7.36	▷ -0.41	-4.73	-0.56	BC 18
				Max M_y	6.94	0.00	-16.74	0.00	▷ 11.13	0.00	BC 14
				Min M_y	-19.06	0.32	38.79	0.00	▷ -25.69	0.21	BC 11
				Max M_z	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	▷ 1.47	BC 23
				Min M_z	-6.85	-0.93	22.11	-0.40	-14.45	▷ -0.61	BC 6
			2.581	Max N	▷ 6.94	0.00	-16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -20.35	0.64	34.85	0.00	-23.21	0.42	BC 5
				Max V_y	-0.93	▷ 2.24	-2.90	0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min V_y	-6.85	▷ -0.93	22.11	-0.40	-14.45	-0.61	BC 6
				Max V_z	-19.06	0.32	▷ 38.79	0.00	-25.69	0.21	BC 11
				Min V_z	6.94	0.00	▷ -16.74	0.00	11.13	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.93	2.24	-2.90	▷ 0.89	1.90	1.47	BC 23
				Min M_T	-1.37	-0.86	7.36	▷ -0.41	-4.73	-0.56	BC 18
				Max M_y	6.94	0.00	-16.74	0.00	▷ 11.13	0.00	BC 14
				Min M_y	-19.06	0.32	38.79	0.00	▷ -25.69	0.21	BC 11
				Max M_z	-0.93	2.24	-2.90	0.89	1.90	▷ 1.47	BC 23
				Min M_z	-6.85	-0.93	22.11	-0.40	-14.45	▷ -0.61	BC 6
			2.677	Max N	▷ 6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -20.24	0.63	34.60	0.01	-19.86	0.36	BC 5
				Max V_y	-0.91	▷ 2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min V_y	-6.74	▷ -0.92	21.80	-0.40	-12.33	-0.52	BC 6
				Max V_z	-18.89	0.32	▷ 38.41	0.00	-21.96	0.18	BC 11
				Min V_z	6.96	0.00	▷ -16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.91	2.21	-2.86	▷ 0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.85	7.22	▷ -0.42	-4.02	-0.48	BC 18
				Max M_y	6.96	0.00	-16.60	0.00	▷ 9.52	0.00	BC 14
				Min M_y	-18.89	0.32	38.41	0.00	▷ -21.96	0.18	BC 11
				Max M_z	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	▷ 1.25	BC 23
				Min M_z	-6.74	-0.92	21.80	-0.40	-12.33	▷ -0.52	BC 6
			2.677	Max N	▷ 6.96	0.00	-16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -20.24	0.63	34.60	0.01	-19.86	0.36	BC 5
				Max V_y	-0.91	▷ 2.21	-2.86	0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min V_y	-6.74	▷ -0.92	21.80	-0.40	-12.33	-0.52	BC 6
				Max V_z	-18.89	0.32	▷ 38.41	0.00	-21.96	0.18	BC 11
				Min V_z	6.96	0.00	▷ -16.60	0.00	9.52	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.91	2.21	-2.86	▷ 0.89	1.63	1.25	BC 23
				Min M_T	-1.34	-0.85	7.22	▷ -0.42	-4.02	-0.48	BC 18
				Max M_y	6.96	0.00	-16.60	0.00	▷ 9.52	0.00	BC 14
				Min M_y	-18.89	0.32	38.41	0.00	▷ -21.96	0.18	BC 11
				Max M_z	-0.91	2.21	-2.86	0.89	1.63	▷ 1.25	BC 23
				Min M_z	-6.74	-0.92	21.80	-0.40	-12.33	▷ -0.52	BC 6
			3.201	Max N	▷ 7.04	0.00	-16.25	0.00	0.95	0.00	BC 14
				Min N	▷ -19.87	0.60	33.79	0.03	-1.98	0.04	BC 5
				Max V_y	-0.81	▷ 2.11	-2.80	0.88	0.16	0.12	BC 23
				Min V_y	-6.41	▷ -0.89	20.82	-0.42	-1.22	-0.05	BC 6
				Max V_z	-18.39	0.30	▷ 37.30	0.01	-2.19	0.02	BC 11
				Min V_z	7.04	0.00	▷ -16.25	0.00	0.95	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.81	2.11	-2.80	▷ 0.88	0.16	0.12	BC 23
				Min M_T	-6.41	-0.89	20.82	▷ -0.42	-1.22	-0.05	BC 6
				Max M_y	7.04	0.00	-16.25	0.00	▷ 0.95	0.00	BC 14
				Min M_y	-18.39	0.30	37.30	0.01	▷ -2.19	0.02	BC 11
				Max M_z	-0.81	2.11	-2.80	0.88	0.16	▷ 0.12	BC 23
				Min M_z	-6.41	-0.89	20.82	-0.42	-1.22	▷ -0.05	BC 6
			3.260	Max N	▷ 7.05	0.00	-16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -19.86	0.60	33.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 5

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
183	RC1			Max V_y	-0.80	▷ 2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	-6.40	▷ -0.89	20.80	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	-18.38	0.30	▷ 37.27	0.01	-0.00	-0.00	BC 11
				Min V_z	7.05	0.00	▷ -16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.80	2.11	-2.81	▷ 0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	-6.40	-0.89	20.80	▷ -0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	7.05	0.00	-16.26	0.00	▷ 0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-0.80	2.11	-2.81	0.88	▷ -0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	-11.59	-0.32	26.15	-0.40	-0.00	▷ 0.00	BC 7
				Min M_z	-12.84	0.59	30.23	0.03	-0.00	▷ -0.00	BC 3
		12	3.260	Max N	▷ 7.05	0.00	-16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -19.86	0.60	33.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 5
				Max V_y	-0.80	▷ 2.11	-2.81	0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min V_y	-6.40	▷ -0.89	20.80	-0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max V_z	-18.38	0.30	▷ 37.27	0.01	-0.00	-0.00	BC 11
				Min V_z	7.05	0.00	▷ -16.26	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-0.80	2.11	-2.81	▷ 0.88	-0.00	0.00	BC 23
				Min M_T	-6.40	-0.89	20.80	▷ -0.43	-0.00	0.00	BC 6
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-0.80	2.11	-2.81	0.88	▷ -0.00	0.00	BC 23
				Max M_z	-11.59	-0.32	26.15	-0.40	-0.00	▷ 0.00	BC 7
				Min M_z	-12.84	0.59	30.23	0.03	-0.00	▷ -0.00	BC 3
184	RC1	44	0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Max V_y	-6.85	▷ 1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Min V_y	-2.97	▷ -2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max V_z	-4.84	-0.42	▷ 52.19	0.02	-147.34	-1.18	BC 11
				Min V_z	-6.37	0.00	▷ -16.38	0.00	48.32	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.65	1.13	16.45	▷ 0.38	-45.96	3.17	BC 18
				Min M_T	-2.97	-2.96	-3.61	▷ -0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max M_y	-6.37	0.00	-16.38	0.00	▷ 48.32	0.00	BC 14
				Min M_y	-4.84	-0.42	52.19	0.02	▷ -147.34	-1.18	BC 11
				Max M_z	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	▷ 3.35	BC 6
				Min M_z	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	▷ -8.27	BC 23
			0.000	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Max V_y	-6.85	▷ 1.19	37.08	0.33	-104.26	3.35	BC 6
				Min V_y	-2.97	▷ -2.96	-3.61	-0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max V_z	-4.84	-0.42	▷ 52.19	0.02	-147.34	-1.18	BC 11
				Min V_z	-6.37	0.00	▷ -16.38	0.00	48.32	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.65	1.13	16.45	▷ 0.38	-45.96	3.17	BC 18
				Min M_T	-2.97	-2.96	-3.61	▷ -0.91	11.18	-8.27	BC 23
				Max M_y	-6.37	0.00	-16.38	0.00	▷ 48.32	0.00	BC 14
				Min M_y	-4.84	-0.42	52.19	0.02	▷ -147.34	-1.18	BC 11
				Max M_z	-6.85	1.19	37.08	0.33	-104.26	▷ 3.35	BC 6
				Min M_z	-2.97	-2.96	-3.61	-0.91	11.18	▷ -8.27	BC 23
			0.598	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -6.27	1.17	35.72	0.33	-82.41	2.65	BC 6
				Max V_y	-6.27	▷ 1.17	35.72	0.33	-82.41	2.65	BC 6
				Min V_y	-2.79	▷ -2.88	-3.76	-0.92	8.95	-6.51	BC 23
				Max V_z	-4.08	-0.41	▷ 50.40	0.02	-116.53	-0.93	BC 11
				Min V_z	-6.17	0.00	▷ -16.26	0.00	38.51	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.36	1.10	15.71	▷ 0.38	-36.32	2.51	BC 18
				Min M_T	-2.79	-2.88	-3.76	▷ -0.92	8.95	-6.51	BC 23
				Max M_y	-6.17	0.00	-16.26	0.00	▷ 38.51	0.00	BC 14
				Min M_y	-4.08	-0.41	50.40	0.02	▷ -116.53	-0.93	BC 11
				Max M_z	-6.27	1.17	35.72	0.33	-82.41	▷ 2.65	BC 6
				Min M_z	-2.79	-2.88	-3.76	-0.92	8.95	▷ -6.51	BC 23
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Max V_y	-6.15	▷ 1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Min V_y	-2.76	▷ -2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max V_z	-3.91	-0.41	▷ 50.00	0.02	-112.48	-0.90	BC 11
				Min V_z	-6.14	0.00	▷ -16.17	0.00	37.20	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.32	1.10	15.58	▷ 0.38	-35.06	2.42	BC 18
				Min M_T	-2.76	-2.85	-3.75	▷ -0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max M_y	-6.14	0.00	-16.17	0.00	▷ 37.20	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.91	-0.41	50.00	0.02	▷ -112.48	-0.90	BC 11
				Max M_z	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	▷ 2.56	BC 6
				Min M_z	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	▷ -6.27	BC 23
			0.679	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Max V_y	-6.15	▷ 1.16	35.43	0.33	-79.53	2.56	BC 6
				Min V_y	-2.76	▷ -2.85	-3.75	-0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max V_z	-3.91	-0.41	▷ 50.00	0.02	-112.48	-0.90	BC 11
				Min V_z	-6.14	0.00	▷ -16.17	0.00	37.20	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.32	1.10	15.58	▷ 0.38	-35.06	2.42	BC 18
				Min M_T	-2.76	-2.85	-3.75	▷ -0.92	8.65	-6.27	BC 23
				Max M_y	-6.14	0.00	-16.17	0.00	▷ 37.20	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.91	-0.41	50.00	0.02	▷ -112.48	-0.90	BC 11
				Max M_z	-6.15	1.16	35.43	0.33	-79.53	▷ 2.56	BC 6
				Min M_z	-2.76	-2.85	-3.75	-0.92	8.65	▷ -6.27	BC 23
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
184	RC1			Max V_y	-6.10	▷ 1.16	35.32	0.33	-78.53	2.53	BC 6
				Min V_y	-2.75	▷ -2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max V_z	-3.85	-0.41	▷ 49.85	0.02	-111.07	-0.89	BC 11
				Min V_z	-6.12	0.00	▷ -16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.30	1.09	15.53	▷ 0.38	-34.62	2.39	BC 18
				Min M_T	-2.75	-2.84	-3.74	▷ -0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max M_y	-6.12	0.00	-16.13	0.00	▷ 36.74	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.85	-0.41	49.85	0.02	▷ -111.07	-0.89	BC 11
				Max M_z	-6.10	1.16	35.32	0.33	-78.53	▷ 2.53	BC 6
				Min M_z	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	▷ -6.19	BC 23
			0.707	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -6.12	0.00	-16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Max V_y	-6.10	▷ 1.16	35.32	0.33	-78.53	2.53	BC 6
				Min V_y	-2.75	▷ -2.84	-3.74	-0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max V_z	-3.85	-0.41	▷ 49.85	0.02	-111.07	-0.89	BC 11
				Min V_z	-6.12	0.00	▷ -16.13	0.00	36.74	0.00	BC 14
				Max M_T	-5.30	1.09	15.53	▷ 0.38	-34.62	2.39	BC 18
				Min M_T	-2.75	-2.84	-3.74	▷ -0.92	8.55	-6.19	BC 23
				Max M_y	-6.12	0.00	-16.13	0.00	▷ 36.74	0.00	BC 14
				Min M_y	-3.85	-0.41	49.85	0.02	▷ -111.07	-0.89	BC 11
				Max M_z	-6.10	1.16	35.32	0.33	-78.53	▷ 2.53	BC 6
				Min M_z	-2.75	-2.84	-3.74	-0.92	8.55	▷ -6.19	BC 23
			1.250	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -5.89	-0.00	-15.41	0.00	28.18	-0.00	BC 14
				Max V_y	-5.27	▷ 1.09	33.27	0.34	-59.91	1.94	BC 6
				Min V_y	-2.57	▷ -2.66	-3.60	-0.91	6.55	-4.70	BC 23
				Max V_z	-2.72	-0.38	▷ 47.00	0.02	-84.78	-0.67	BC 11
				Min V_z	-5.89	-0.00	▷ -15.41	0.00	28.18	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.98	1.03	14.63	▷ 0.39	-26.43	1.82	BC 18
				Min M_T	-2.57	-2.66	-3.60	▷ -0.91	6.55	-4.70	BC 23
				Max M_y	-5.89	-0.00	-15.41	0.00	▷ 28.18	-0.00	BC 14
				Min M_y	-2.72	-0.38	47.00	0.02	▷ -84.78	-0.67	BC 11
				Max M_z	-5.27	1.09	33.27	0.34	-59.91	▷ 1.94	BC 6
				Min M_z	-2.57	-2.66	-3.60	-0.91	6.55	▷ -4.70	BC 23
			1.902	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -5.63	-0.00	-14.50	0.00	18.43	-0.00	BC 14
				Max V_y	-4.32	▷ 1.02	30.90	0.36	-38.99	1.26	BC 6
				Min V_y	-2.37	▷ -2.44	-3.40	-0.91	4.27	-3.03	BC 23
				Max V_z	-1.41	-0.35	▷ 43.71	0.01	-55.21	-0.43	BC 11
				Min V_z	-5.63	-0.00	▷ -14.50	0.00	18.43	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.62	0.95	13.62	▷ 0.40	-17.22	1.18	BC 18
				Min M_T	-2.37	-2.44	-3.40	▷ -0.91	4.27	-3.03	BC 23
				Max M_y	-5.63	-0.00	-14.50	0.00	▷ 18.43	-0.00	BC 14
				Min M_y	-1.41	-0.35	43.71	0.01	▷ -55.21	-0.43	BC 11
				Max M_z	-4.32	1.02	30.90	0.36	-38.99	▷ 1.26	BC 6
				Min M_z	-2.37	-2.44	-3.40	-0.91	4.27	▷ -3.03	BC 23
			2.554	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				Min N	▷ -5.39	-0.00	-13.55	0.00	9.28	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.41	▷ 0.94	28.64	0.39	-19.59	0.64	BC 6
				Min V_y	-2.19	▷ -2.22	-3.14	-0.90	2.14	-1.51	BC 23
				Max V_z	-0.17	-0.32	▷ 40.54	-0.00	-27.75	-0.22	BC 11
				Min V_z	-5.39	-0.00	▷ -13.55	0.00	9.28	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.29	0.87	12.67	▷ 0.41	-8.65	0.59	BC 18
				Min M_T	-2.19	-2.22	-3.14	▷ -0.90	2.14	-1.51	BC 23
				Max M_y	-5.39	-0.00	-13.55	0.00	▷ 9.28	-0.00	BC 14
				Min M_y	-0.17	-0.32	40.54	-0.00	▷ -27.75	-0.22	BC 11
				Max M_z	-3.41	0.94	28.64	0.39	-19.59	▷ 0.64	BC 6
				Min M_z	-2.19	-2.22	-3.14	-0.90	2.14	▷ -1.51	BC 23
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Links	Min N	▷ -5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.38	▷ 0.94	28.55	0.39	-18.83	0.61	BC 6
				Min V_y	-2.18	▷ -2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max V_z	-0.12	-0.32	▷ 40.41	-0.00	-26.68	-0.21	BC 11
				Min V_z	-5.38	-0.00	▷ -13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.28	0.87	12.63	▷ 0.41	-8.32	0.57	BC 18
				Min M_T	-2.18	-2.21	-3.13	▷ -0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max M_y	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	▷ 8.93	-0.00	BC 14
				Min M_y	-0.12	-0.32	40.41	-0.00	▷ -26.68	-0.21	BC 11
				Max M_z	-3.38	0.94	28.55	0.39	-18.83	▷ 0.61	BC 6
				Min M_z	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	▷ -1.45	BC 23
			2.581	Max N	▷ 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Rechts	Min N	▷ -5.38	-0.00	-13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.38	▷ 0.94	28.55	0.39	-18.83	0.61	BC 6
				Min V_y	-2.18	▷ -2.21	-3.13	-0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max V_z	-0.12	-0.32	▷ 40.41	-0.00	-26.68	-0.21	BC 11
				Min V_z	-5.38	-0.00	▷ -13.51	0.00	8.93	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.28	0.87	12.63	▷ 0.41	-8.32	0.57	BC 18
				Min M_T	-2.18	-2.21	-3.13	▷ -0.90	2.06	-1.45	BC 23
				Max M_y	-5.38	-0.00	-13.51	0.00	▷ 8.93	-0.00	BC 14
				Min M_y	-0.12	-0.32	40.41	-0.00	▷ -26.68	-0.21	BC 11
				Max M_z	-3.38	0.94	28.55	0.39	-18.83	▷ 0.61	BC 6
				Min M_z	-2.18	-2.21	-3.13	-0.90	2.06	▷ -1.45	BC 23
			2.677	Max N	▷ 0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
			Links	Min N	▷ -5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
184	RC1			Max V_y	-3.25	▷ 0.93	28.24	0.40	-16.09	0.52	BC 6
				Min V_y	-2.16	▷ -2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max V_z	0.05	-0.31	▷ 39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
				Min V_z	-5.35	-0.00	▷ -13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.23	0.86	12.50	▷ 0.41	-7.11	0.49	BC 18
				Min M_T	-2.16	-2.18	-3.09	▷ -0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max M_y	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	▷ 7.63	-0.00	BC 14
				Min M_y	0.05	-0.31	39.98	-0.00	▷ -22.81	-0.18	BC 11
				Max M_z	-3.25	0.93	28.24	0.40	-16.09	▷ 0.52	BC 6
				Min M_z	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	▷ -1.23	BC 23
			2.677	Max N	▷ 0.05	-0.31	39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
			Rechts	Min N	▷ -5.35	-0.00	-13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Max V_y	-3.25	▷ 0.93	28.24	0.40	-16.09	0.52	BC 6
				Min V_y	-2.16	▷ -2.18	-3.09	-0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max V_z	0.05	-0.31	▷ 39.98	-0.00	-22.81	-0.18	BC 11
				Min V_z	-5.35	-0.00	▷ -13.36	0.00	7.63	-0.00	BC 14
				Max M_T	-4.23	0.86	12.50	▷ 0.41	-7.11	0.49	BC 18
				Min M_T	-2.16	-2.18	-3.09	▷ -0.90	1.76	-1.23	BC 23
				Max M_y	-5.35	-0.00	-13.36	0.00	▷ 7.63	-0.00	BC 14
				Min M_y	0.05	-0.31	39.98	-0.00	▷ -22.81	-0.18	BC 11
				Max M_z	-3.25	0.93	28.24	0.40	-16.09	▷ 0.52	BC 6
				Min M_z	-2.16	-2.18	-3.09	-0.90	1.76	▷ -1.23	BC 23
			3.201	Max N	▷ 0.54	-0.30	38.71	-0.01	-2.27	-0.02	BC 11
				Min N	▷ -5.22	0.00	-12.99	0.00	0.76	0.00	BC 14
				Max V_y	-2.88	▷ 0.90	27.28	0.42	-1.60	0.05	BC 6
				Min V_y	-2.06	▷ -2.08	-3.03	-0.89	0.17	-0.12	BC 23
				Max V_z	0.54	-0.30	▷ 38.71	-0.01	-2.27	-0.02	BC 11
				Min V_z	-5.22	0.00	▷ -12.99	0.00	0.76	0.00	BC 14
				Max M_T	-4.05	0.83	12.00	▷ 0.42	-0.70	0.05	BC 18
				Min M_T	-2.06	-2.08	-3.03	▷ -0.89	0.17	-0.12	BC 23
				Max M_y	-5.22	0.00	-12.99	0.00	▷ 0.76	0.00	BC 14
				Min M_y	0.54	-0.30	38.71	-0.01	▷ -2.27	-0.02	BC 11
				Max M_z	-2.88	0.90	27.28	0.42	-1.60	▷ 0.05	BC 6
				Min M_z	-2.06	-2.08	-3.03	-0.89	0.17	▷ -0.12	BC 23
			3.260	Max N	▷ 0.55	-0.30	38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
			Links	Min N	▷ -5.22	0.00	-13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max V_y	-2.86	▷ 0.90	27.26	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-2.05	▷ -2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	0.55	-0.30	▷ 38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
				Min V_z	-5.22	0.00	▷ -13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-2.86	0.90	27.26	▷ 0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-2.05	-2.08	-3.04	▷ -0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	-5.22	0.00	-13.00	0.00	▷ 0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	▷ -0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	0.06	-0.59	33.28	-0.03	-0.00	▷ 0.00	BC 5
				Min M_z	-0.38	0.32	28.33	0.40	-0.00	▷ -0.00	BC 7
		7	3.260	Max N	▷ 0.55	-0.30	38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
			Rechts	Min N	▷ -5.22	0.00	-13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max V_y	-2.86	▷ 0.90	27.26	0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min V_y	-2.05	▷ -2.08	-3.04	-0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max V_z	0.55	-0.30	▷ 38.68	-0.01	-0.00	0.00	BC 11
				Min V_z	-5.22	0.00	▷ -13.00	0.00	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-2.86	0.90	27.26	▷ 0.43	-0.00	-0.00	BC 6
				Min M_T	-2.05	-2.08	-3.04	▷ -0.89	-0.00	-0.00	BC 23
				Max M_y	0.00	0.00	0.00	0.00	▷ 0.00	0.00	
				Min M_y	-2.05	-2.08	-3.04	-0.89	▷ -0.00	-0.00	BC 23
				Max M_z	0.06	-0.59	33.28	-0.03	-0.00	▷ 0.00	BC 5
				Min M_z	-0.38	0.32	28.33	0.40	-0.00	▷ -0.00	BC 7
189	RC1	34	0.000	Max N	▷ 2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -34.94	-1.90	68.88	-0.08	-206.30	-3.69	BC 9
				Max V_y	2.36	▷ 3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
				Min V_y	-27.03	▷ -2.65	48.19	-0.04	-141.94	-5.52	BC 5
				Max V_z	-31.77	-0.35	▷ 71.10	-0.13	-216.28	-0.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	0.12	▷ -23.04	-0.02	83.64	0.25	BC 23
				Max M_T	-1.80	0.57	-18.38	▷ 0.00	59.58	1.13	BC 15
				Min M_T	-24.06	1.53	60.50	▷ -0.15	-190.06	2.39	BC 6
				Max M_y	-5.40	0.12	-23.04	-0.02	▷ 83.64	0.25	BC 23
				Min M_y	-31.77	-0.35	71.10	-0.13	▷ -216.28	-0.97	BC 12
				Max M_z	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	▷ 6.00	BC 14
				Min M_z	-27.03	-2.65	48.19	-0.04	-141.94	▷ -5.52	BC 5
			0.000	Max N	▷ 2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -34.94	-1.90	68.88	-0.08	-206.30	-3.69	BC 9
				Max V_y	2.36	▷ 3.41	-16.26	-0.04	51.57	6.00	BC 14
				Min V_y	-27.03	▷ -2.65	48.19	-0.04	-141.94	-5.52	BC 5
				Max V_z	-31.77	-0.35	▷ 71.10	-0.13	-216.28	-0.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	0.12	▷ -23.04	-0.02	83.64	0.25	BC 23
				Max M_T	-1.80	0.57	-18.38	▷ 0.00	59.58	1.13	BC 15
				Min M_T	-24.06	1.53	60.50	▷ -0.15	-190.06	2.39	BC 6
				Max M_y	-5.40	0.12	-23.04	-0.02	▷ 83.64	0.25	BC 23
				Min M_y	-31.77	-0.35	71.10	-0.13	▷ -216.28	-0.97	BC 12
				Max M_z	2.36	3.41	-16.26	-0.04	51.57	▷ 6.00	BC 14
				Min M_z	-27.03	-2.65	48.19	-0.04	-141.94	▷ -5.52	BC 5
			0.645	Max N	▷ 2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
			Links	Min N	▷ -34.27	-1.91	66.67	-0.01	-162.41	-2.46	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	2.50	▷ 3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
				Min V_y	-26.55	▷ -2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Max V_z	-31.11	-0.38	▷ 68.88	-0.10	-170.96	-0.74	BC 12
				Min V_z	-5.24	0.12	▷ -22.94	-0.02	68.75	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.55	-2.61	46.51	▷ 0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Min M_T	-23.57	1.51	58.68	▷ -0.16	-151.49	1.40	BC 6
				Max M_y	-5.24	0.12	-22.94	-0.02	▷ 68.75	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.11	-0.38	68.88	-0.10	▷ -170.96	-0.74	BC 12
				Max M_z	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	▷ 3.81	BC 14
				Min M_z	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	▷ -3.82	BC 5
			0.645	Max N	▷ 2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -34.27	-1.91	66.67	-0.01	-162.41	-2.46	BC 9
				Max V_y	2.50	▷ 3.38	-16.16	-0.02	41.06	3.81	BC 14
				Min V_y	-26.55	▷ -2.61	46.51	0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Max V_z	-31.11	-0.38	▷ 68.88	-0.10	-170.96	-0.74	BC 12
				Min V_z	-5.24	0.12	▷ -22.94	-0.02	68.75	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.55	-2.61	46.51	▷ 0.01	-111.29	-3.82	BC 5
				Min M_T	-23.57	1.51	58.68	▷ -0.16	-151.49	1.40	BC 6
				Max M_y	-5.24	0.12	-22.94	-0.02	▷ 68.75	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.11	-0.38	68.88	-0.10	▷ -170.96	-0.74	BC 12
				Max M_z	2.50	3.38	-16.16	-0.02	41.06	▷ 3.81	BC 14
				Min M_z	-26.55	-2.61	46.51	0.01	-111.29	▷ -3.82	BC 5
			0.707	Max N	▷ 2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.06	3.60	BC 14
			Links	Min N	▷ -34.18	-1.92	66.32	-0.01	-158.26	-2.34	BC 9
				Max V_y	2.51	▷ 3.37	-16.10	-0.02	40.06	3.60	BC 14
				Min V_y	-26.48	▷ -2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Max V_z	-31.02	-0.38	▷ 68.54	-0.10	-166.67	-0.72	BC 12
				Min V_z	-5.22	0.12	▷ -22.88	-0.02	67.32	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.48	-2.59	46.27	▷ 0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Min M_T	-23.51	1.50	58.41	▷ -0.16	-147.84	1.31	BC 6
				Max M_y	-5.22	0.12	-22.88	-0.02	▷ 67.32	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.02	-0.38	68.54	-0.10	▷ -166.67	-0.72	BC 12
				Max M_z	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.06	▷ 3.60	BC 14
				Min M_z	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	▷ -3.66	BC 5
			0.707	Max N	▷ 2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.05	3.60	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -34.18	-1.92	66.32	-0.01	-158.26	-2.34	BC 9
				Max V_y	2.51	▷ 3.37	-16.10	-0.02	40.05	3.60	BC 14
				Min V_y	-26.48	▷ -2.59	46.27	0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Max V_z	-31.02	-0.38	▷ 68.54	-0.10	-166.67	-0.72	BC 12
				Min V_z	-5.22	0.12	▷ -22.88	-0.02	67.32	0.17	BC 23
				Max M_T	-26.48	-2.59	46.27	▷ 0.01	-108.39	-3.66	BC 5
				Min M_T	-23.51	1.50	58.41	▷ -0.16	-147.84	1.31	BC 6
				Max M_y	-5.22	0.12	-22.88	-0.02	▷ 67.32	0.17	BC 23
				Min M_y	-31.02	-0.38	68.54	-0.10	▷ -166.67	-0.72	BC 12
				Max M_z	2.51	3.37	-16.10	-0.02	40.05	▷ 3.60	BC 14
				Min M_z	-26.48	-2.59	46.27	0.01	-108.39	▷ -3.66	BC 5
			1.290	Max N	▷ 2.62	3.35	-15.94	-0.02	30.77	1.65	BC 14
			Links	Min N	▷ -33.63	-1.93	64.47	0.01	-120.27	-1.22	BC 9
				Max V_y	2.62	▷ 3.35	-15.94	-0.02	30.77	1.65	BC 14
				Min V_y	-26.08	▷ -2.54	44.85	0.02	-81.92	-2.17	BC 5
				Max V_z	-30.48	-0.40	▷ 66.68	-0.07	-127.39	-0.49	BC 12
				Min V_z	-5.07	0.12	▷ -22.71	-0.01	54.09	0.10	BC 23
				Max M_T	-32.00	-2.42	60.67	▷ 0.03	-111.15	-1.81	BC 11
				Min M_T	-23.11	1.47	56.84	▷ -0.15	-114.35	0.44	BC 6
				Max M_y	-5.07	0.12	-22.71	-0.01	▷ 54.09	0.10	BC 23
				Min M_y	-30.48	-0.40	66.68	-0.07	▷ -127.39	-0.49	BC 12
				Max M_z	2.62	3.35	-15.94	-0.02	30.77	▷ 1.65	BC 14
				Min M_z	-3.03	-2.14	-7.33	-0.08	20.02	▷ -2.30	BC 21
			1.290	Max N	▷ 2.60	1.80	-12.17	-0.02	30.77	2.05	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -29.44	-0.96	52.12	0.01	-121.22	-1.49	BC 9
				Max V_y	2.60	▷ 1.80	-12.17	-0.02	30.77	2.05	BC 14
				Min V_y	-2.43	▷ -2.14	-6.57	-0.08	19.93	-2.69	BC 21
				Max V_z	-26.51	-0.15	▷ 54.03	-0.08	-128.18	-0.59	BC 12
				Min V_z	-4.58	0.08	▷ -18.06	-0.01	53.57	0.12	BC 23
				Max M_T	-27.83	-1.48	48.67	▷ 0.02	-112.06	-2.17	BC 11
				Min M_T	-20.42	0.83	46.82	▷ -0.15	-114.81	0.57	BC 6
				Max M_y	-4.58	0.08	-18.06	-0.01	▷ 53.57	0.12	BC 23
				Min M_y	-26.51	-0.15	54.03	-0.08	▷ -128.18	-0.59	BC 12
				Max M_z	2.60	1.80	-12.17	-0.02	30.77	▷ 2.05	BC 14
				Min M_z	-2.43	-2.14	-6.57	-0.08	19.93	▷ -2.69	BC 21
			1.935	Max N	▷ 2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
			Links	Min N	▷ -28.86	-0.96	50.08	0.01	-88.10	-0.88	BC 9
				Max V_y	2.71	▷ 1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
				Min V_y	-2.30	▷ -2.02	-6.70	-0.08	15.63	-1.33	BC 21
				Max V_z	-25.94	-0.17	▷ 51.98	-0.06	-93.83	-0.49	BC 12
				Min V_z	-4.43	0.08	▷ -17.90	-0.01	41.92	0.07	BC 23
				Max M_T	-27.26	-1.46	46.70	▷ 0.02	-81.15	-1.23	BC 11
				Min M_T	-20.00	0.80	45.14	▷ -0.13	-85.03	0.03	BC 6
				Max M_y	-4.43	0.08	-17.90	-0.01	▷ 41.92	0.07	BC 23
				Min M_y	-25.94	-0.17	51.98	-0.06	▷ -93.83	-0.49	BC 12
				Max M_z	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	▷ 0.90	BC 14
				Min M_z	-22.57	-1.77	34.59	0.02	-59.71	▷ -1.40	BC 5
			1.935	Max N	▷ 2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -28.86	-0.96	50.08	0.01	-88.10	-0.88	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	2.71	▷ 1.77	-12.02	-0.02	22.92	0.90	BC 14
				Min V_y	-2.30	▷ -2.02	-6.70	-0.08	15.63	-1.33	BC 21
				Max V_z	-25.94	-0.17	▷ 51.98	-0.06	-93.83	-0.49	BC 12
				Min V_z	-4.43	0.08	▷ -17.90	-0.01	41.92	0.07	BC 23
				Max M_T	-27.26	-1.46	46.70	▷ 0.02	-81.15	-1.23	BC 11
				Min M_T	-20.00	0.80	45.14	▷ -0.13	-85.03	0.03	BC 6
				Max M_y	-4.43	0.08	-17.90	-0.01	▷ 41.92	0.07	BC 23
				Min M_y	-25.94	-0.17	51.98	-0.06	▷ -93.83	-0.49	BC 12
				Max M_z	2.71	1.77	-12.02	-0.02	22.92	▷ 0.90	BC 14
				Min M_z	-22.57	-1.77	34.59	0.02	-59.71	▷ -1.40	BC 5
			1.997	Max N	▷ 2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
			Links	Min N	▷ -28.78	-0.97	49.76	0.01	-84.98	-0.82	BC 9
				Max V_y	2.72	▷ 1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
				Min V_y	-2.28	▷ -2.00	-6.68	-0.08	15.21	-1.20	BC 21
				Max V_z	-25.86	-0.17	▷ 51.66	-0.06	-90.60	-0.48	BC 12
				Min V_z	-4.42	0.08	▷ -17.82	-0.01	40.81	0.06	BC 23
				Max M_T	-27.18	-1.45	46.39	▷ 0.02	-78.25	-1.13	BC 11
				Min M_T	-19.95	0.79	44.88	▷ -0.13	-82.22	-0.02	BC 6
				Max M_y	-4.42	0.08	-17.82	-0.01	▷ 40.81	0.06	BC 23
				Min M_y	-25.86	-0.17	51.66	-0.06	▷ -90.60	-0.48	BC 12
				Max M_z	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	▷ 0.79	BC 14
				Min M_z	-22.51	-1.76	34.36	0.01	-57.57	▷ -1.29	BC 5
			1.997	Max N	▷ 2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -28.78	-0.97	49.76	0.01	-84.98	-0.82	BC 9
				Max V_y	2.72	▷ 1.77	-11.94	-0.02	22.17	0.79	BC 14
				Min V_y	-2.28	▷ -2.00	-6.68	-0.08	15.21	-1.20	BC 21
				Max V_z	-25.86	-0.17	▷ 51.66	-0.06	-90.60	-0.48	BC 12
				Min V_z	-4.42	0.08	▷ -17.82	-0.01	40.81	0.06	BC 23
				Max M_T	-27.18	-1.45	46.39	▷ 0.02	-78.25	-1.13	BC 11
				Min M_T	-19.95	0.79	44.88	▷ -0.13	-82.22	-0.02	BC 6
				Max M_y	-4.42	0.08	-17.82	-0.01	▷ 40.81	0.06	BC 23
				Min M_y	-25.86	-0.17	51.66	-0.06	▷ -90.60	-0.48	BC 12
				Max M_z	2.72	1.77	-11.94	-0.02	22.17	▷ 0.79	BC 14
				Min M_z	-22.51	-1.76	34.36	0.01	-57.56	▷ -1.29	BC 5
			2.580	Max N	▷ 2.82	1.74	-11.73	-0.03	15.32	-0.23	BC 14
			Links	Min N	▷ -28.31	-0.97	48.05	0.00	-56.59	-0.25	BC 9
				Max V_y	2.82	▷ 1.74	-11.73	-0.03	15.32	-0.23	BC 14
				Min V_y	-2.16	▷ -1.88	-6.76	-0.08	11.32	-0.09	BC 21
				Max V_z	-25.40	-0.19	▷ 49.94	-0.06	-61.11	-0.38	BC 12
				Min V_z	-4.29	0.08	▷ -17.61	-0.01	30.54	0.02	BC 23
				Max M_T	-0.97	0.30	-13.46	▷ 0.01	18.25	0.09	BC 15
				Min M_T	1.64	-0.44	-5.03	▷ -0.12	8.40	-0.41	BC 20
				Max M_y	-4.29	0.08	-17.61	-0.01	▷ 30.54	0.02	BC 23
				Min M_y	-25.40	-0.19	49.94	-0.06	▷ -61.11	-0.38	BC 12
				Max M_z	-0.97	0.30	-13.46	0.01	18.25	▷ 0.09	BC 15
				Min M_z	-18.28	-0.25	34.76	-0.09	-40.89	▷ -0.59	BC 4
			2.580	Max N	▷ 2.98	1.24	-9.06	-0.03	15.41	0.29	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -24.03	-1.06	36.41	0.00	-57.82	-0.64	BC 9
				Max V_y	2.98	▷ 1.24	-9.06	-0.03	15.41	0.29	BC 14
				Min V_y	-19.06	▷ -1.64	24.99	-0.01	-38.89	-0.86	BC 5
				Max V_z	-21.34	-0.54	▷ 38.03	-0.06	-62.22	-0.55	BC 12
				Min V_z	-3.62	0.08	▷ -14.31	-0.01	30.26	0.05	BC 23
				Max M_T	-0.60	0.32	-10.32	▷ 0.01	18.24	0.21	BC 15
				Min M_T	1.88	-0.70	-4.46	▷ -0.12	8.48	-0.56	BC 20
				Max M_y	-3.62	0.08	-14.31	-0.01	▷ 30.26	0.05	BC 23
				Min M_y	-21.34	-0.54	38.03	-0.06	▷ -62.22	-0.55	BC 12
				Max M_z	2.98	1.24	-9.06	-0.03	15.41	▷ 0.29	BC 14
				Min M_z	-19.06	-1.64	24.99	-0.01	-38.89	▷ -0.86	BC 5
			3.225	Max N	▷ 3.07	1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.54	-1.06	34.54	-0.01	-34.80	0.04	BC 9
				Max V_y	3.07	▷ 1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
				Min V_y	-18.69	▷ -1.58	23.59	-0.02	-23.12	0.19	BC 5
				Max V_z	-20.86	-0.55	▷ 36.15	-0.05	-38.15	-0.20	BC 12
				Min V_z	-3.49	0.08	▷ -14.10	-0.00	21.04	-0.00	BC 23
				Max M_T	-0.48	0.32	-10.10	▷ 0.01	11.60	0.00	BC 15
				Min M_T	1.97	-0.61	-4.53	▷ -0.12	5.56	-0.13	BC 20
				Max M_y	-3.49	0.08	-14.10	-0.00	▷ 21.04	-0.00	BC 23
				Min M_y	-20.86	-0.55	36.15	-0.05	▷ -38.15	-0.20	BC 12
				Max M_z	-1.58	-1.50	-5.78	-0.08	7.56	▷ 0.38	BC 21
				Min M_z	0.04	0.97	-12.82	-0.03	18.98	▷ -0.51	BC 22
			3.225	Max N	▷ 3.07	1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -23.54	-1.06	34.54	-0.01	-34.80	0.04	BC 9
				Max V_y	3.07	▷ 1.21	-8.85	-0.03	9.58	-0.50	BC 14
				Min V_y	-18.69	▷ -1.58	23.59	-0.02	-23.12	0.19	BC 5
				Max V_z	-20.86	-0.55	▷ 36.15	-0.05	-38.15	-0.20	BC 12
				Min V_z	-3.49	0.08	▷ -14.10	-0.00	21.04	-0.00	BC 23
				Max M_T	-0.48	0.32	-10.10	▷ 0.01	11.60	0.00	BC 15
				Min M_T	1.97	-0.61	-4.53	▷ -0.12	5.56	-0.13	BC 20
				Max M_y	-3.49	0.08	-14.10	-0.00	▷ 21.04	-0.00	BC 23
				Min M_y	-20.86	-0.55	36.15	-0.05	▷ -38.15	-0.20	BC 12
				Max M_z	-1.58	-1.50	-5.78	-0.08	7.56	▷ 0.38	BC 21
				Min M_z	0.04	0.97	-12.82	-0.03	18.98	▷ -0.51	BC 22
			3.287	Max N	▷ 3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.47	-1.06	34.24	-0.01	-32.65	0.11	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	3.08	▷ 1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
				Min V_y	-18.64	▷ -1.57	23.38	-0.02	-21.66	0.28	BC 5
				Max V_z	-20.79	-0.56	▷ 35.85	-0.05	-35.91	-0.17	BC 12
				Min V_z	-3.48	0.08	▷ -14.02	-0.00	20.16	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.46	0.32	-10.02	▷ 0.01	10.97	-0.02	BC 15
				Min M_T	1.99	-0.59	-4.51	▷ -0.12	5.27	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	0.08	-14.02	-0.00	▷ 20.16	-0.01	BC 23
				Min M_y	-20.79	-0.56	35.85	-0.05	▷ -35.91	-0.17	BC 12
				Max M_z	-1.56	-1.47	-5.76	-0.07	7.20	▷ 0.47	BC 21
				Min M_z	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	▷ -0.58	BC 14
			3.287	Max N	▷ 3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -23.47	-1.06	34.24	-0.01	-32.65	0.11	BC 9
				Max V_y	3.08	▷ 1.20	-8.77	-0.03	9.03	-0.58	BC 14
				Min V_y	-18.64	▷ -1.57	23.38	-0.02	-21.66	0.28	BC 5
				Max V_z	-20.79	-0.56	▷ 35.85	-0.05	-35.91	-0.17	BC 12
				Min V_z	-3.48	0.08	▷ -14.02	-0.00	20.16	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.46	0.32	-10.02	▷ 0.01	10.97	-0.02	BC 15
				Min M_T	1.99	-0.59	-4.51	▷ -0.12	5.27	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	0.08	-14.02	-0.00	▷ 20.16	-0.01	BC 23
				Min M_y	-20.79	-0.56	35.85	-0.05	▷ -35.91	-0.17	BC 12
				Max M_z	-1.56	-1.47	-5.76	-0.07	7.20	▷ 0.47	BC 21
				Min M_z	3.08	1.20	-8.77	-0.03	9.03	▷ -0.58	BC 14
			3.870	Max N	▷ 3.16	1.18	-8.51	-0.04	4.04	-1.27	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.07	-1.06	32.67	-0.02	-13.26	0.73	BC 9
				Max V_y	3.16	▷ 1.18	-8.51	-0.04	4.04	-1.27	BC 14
				Min V_y	-18.34	▷ -1.51	22.20	-0.04	-8.45	1.17	BC 5
				Max V_z	-20.41	-0.57	▷ 34.28	-0.05	-15.58	0.16	BC 12
				Min V_z	-3.37	0.08	▷ -13.75	-0.00	12.12	-0.06	BC 23
				Max M_T	-0.36	0.32	-9.75	▷ 0.01	5.26	-0.21	BC 15
				Min M_T	2.07	-0.49	-4.54	▷ -0.12	2.66	0.22	BC 20
				Max M_y	-3.37	0.08	-13.75	-0.00	▷ 12.12	-0.06	BC 23
				Min M_y	-16.05	0.11	30.63	-0.09	▷ -15.83	-0.54	BC 6
				Max M_z	-1.46	-1.35	-5.78	-0.07	3.86	▷ 1.29	BC 21
				Min M_z	3.16	1.18	-8.51	-0.04	4.04	▷ -1.27	BC 14
			3.870	Max N	▷ 2.64	-0.62	-3.60	-0.04	4.24	-0.83	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.59	0.27	13.17	-0.02	-14.79	0.35	BC 9
				Max V_y	-1.52	▷ 0.47	-3.04	-0.07	3.91	0.77	BC 21
				Min V_y	2.64	▷ -0.62	-3.60	-0.04	4.24	-0.83	BC 14
				Max V_z	-14.20	-0.01	▷ 14.91	-0.06	-17.02	-0.04	BC 12
				Min V_z	-3.09	-0.02	▷ -9.67	-0.00	12.07	-0.03	BC 23
				Max M_T	-0.66	-0.07	-4.48	▷ 0.01	5.37	-0.09	BC 15
				Min M_T	1.78	-0.07	-2.16	▷ -0.12	2.79	0.03	BC 20
				Max M_y	-3.09	-0.02	-9.67	-0.00	▷ 12.07	-0.03	BC 23
				Min M_y	-14.20	-0.01	14.91	-0.06	▷ -17.02	-0.04	BC 12
				Max M_z	-1.52	0.47	-3.04	-0.07	3.91	▷ 0.77	BC 21
				Min M_z	2.64	-0.62	-3.60	-0.04	4.24	▷ -0.83	BC 14
			4.515	Max N	▷ 2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
			Links	Min N	▷ -16.19	0.27	11.46	-0.03	-6.71	0.17	BC 9
				Max V_y	-1.41	▷ 0.59	-3.05	-0.07	1.92	0.44	BC 21
				Min V_y	2.71	▷ -0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
				Max V_z	-13.81	-0.03	▷ 13.19	-0.06	-7.83	-0.03	BC 12
				Min V_z	-2.99	-0.02	▷ -9.39	-0.00	5.87	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.55	-0.07	-4.20	▷ 0.01	2.52	-0.05	BC 15
				Min M_T	1.86	0.02	-2.18	▷ -0.12	1.37	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.99	-0.02	-9.39	-0.00	▷ 5.87	-0.01	BC 23
				Min M_y	-11.01	-0.38	13.15	-0.08	▷ -7.90	-0.26	BC 6
				Max M_z	-1.41	0.59	-3.05	-0.07	1.92	▷ 0.44	BC 21
				Min M_z	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	▷ -0.43	BC 14
			4.515	Max N	▷ 2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.19	0.27	11.46	-0.03	-6.71	0.17	BC 9
				Max V_y	-1.41	▷ 0.59	-3.05	-0.07	1.92	0.44	BC 21
				Min V_y	2.71	▷ -0.64	-3.33	-0.04	1.96	-0.43	BC 14
				Max V_z	-13.81	-0.03	▷ 13.19	-0.06	-7.83	-0.03	BC 12
				Min V_z	-2.99	-0.02	▷ -9.39	-0.00	5.87	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.55	-0.07	-4.20	▷ 0.01	2.52	-0.05	BC 15
				Min M_T	1.86	0.02	-2.18	▷ -0.12	1.37	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.99	-0.02	-9.39	-0.00	▷ 5.87	-0.01	BC 23
				Min M_y	-11.01	-0.38	13.15	-0.08	▷ -7.90	-0.26	BC 6
				Max M_z	-1.41	0.59	-3.05	-0.07	1.92	▷ 0.44	BC 21
				Min M_z	2.71	-0.64	-3.33	-0.04	1.96	▷ -0.43	BC 14
			4.577	Max N	▷ 2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
			Links	Min N	▷ -16.12	0.27	11.19	-0.03	-6.00	0.16	BC 9
				Max V_y	-1.40	▷ 0.62	-3.03	-0.07	1.73	0.40	BC 21
				Min V_y	2.72	▷ -0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
				Max V_z	-13.75	-0.03	▷ 12.92	-0.06	-7.01	-0.02	BC 12
				Min V_z	-2.97	-0.02	▷ -9.31	-0.00	5.28	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.54	-0.07	-4.12	▷ 0.01	2.26	-0.04	BC 15
				Min M_T	1.87	0.04	-2.16	▷ -0.12	1.23	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.97	-0.02	-9.31	-0.00	▷ 5.28	-0.01	BC 23
				Min M_y	-10.97	-0.38	12.92	-0.08	▷ -7.09	-0.23	BC 6
				Max M_z	-1.40	0.62	-3.03	-0.07	1.73	▷ 0.40	BC 21
				Min M_z	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	▷ -0.39	BC 14
			4.577	Max N	▷ 2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.12	0.27	11.19	-0.03	-6.00	0.16	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
189	RC1			Max V_y	-1.40	▷ 0.62	-3.03	-0.07	1.73	0.40	BC 21
				Min V_y	2.72	▷ -0.65	-3.24	-0.04	1.75	-0.39	BC 14
				Max V_z	-13.75	-0.03	▷ 12.92	-0.06	-7.01	-0.02	BC 12
				Min V_z	-2.97	-0.02	▷ -9.31	-0.00	5.28	-0.01	BC 23
				Max M_T	-0.54	-0.07	-4.12	▷ 0.01	2.26	-0.04	BC 15
				Min M_T	1.87	0.04	-2.16	▷ -0.12	1.23	0.06	BC 20
				Max M_y	-2.97	-0.02	-9.31	-0.00	▷ 5.28	-0.01	BC 23
				Min M_y	-10.97	-0.38	12.92	-0.08	▷ -7.09	-0.23	BC 6
				Max M_z	-1.40	0.62	-3.03	-0.07	1.73	▷ 0.40	BC 21
				Min M_z	2.72	-0.65	-3.24	-0.04	1.75	▷ -0.39	BC 14
			5.123	Max N	▷ 2.79	-0.67	-2.92	-0.05	0.11	-0.03	BC 14
				Min N	▷ -15.80	0.27	9.79	-0.03	-0.36	0.01	BC 9
				Max V_y	-1.31	▷ 0.73	-2.98	-0.06	0.11	0.03	BC 21
				Min V_y	2.79	▷ -0.67	-2.92	-0.05	0.11	-0.03	BC 14
				Max V_z	-10.75	-0.41	▷ 11.73	-0.08	-0.43	-0.01	BC 6
				Min V_z	-2.88	-0.02	▷ -8.98	0.00	0.33	-0.00	BC 23
				Max M_T	-0.45	-0.07	-3.79	▷ 0.01	0.14	-0.00	BC 15
				Min M_T	1.93	0.13	-2.12	▷ -0.12	0.08	0.00	BC 20
				Max M_y	-2.88	-0.02	-8.98	0.00	▷ 0.33	-0.00	BC 23
				Min M_y	-10.75	-0.41	11.73	-0.08	▷ -0.43	-0.01	BC 6
				Max M_z	-1.31	0.73	-2.98	-0.06	0.11	▷ 0.03	BC 21
				Min M_z	2.79	-0.67	-2.92	-0.05	0.11	▷ -0.03	BC 14
			5.160	Max N	▷ 2.79	-0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -15.79	0.27	9.76	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max V_y	-1.31	▷ 0.73	-2.99	-0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	2.79	▷ -0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
				Max V_z	-10.74	-0.41	▷ 11.70	-0.08	0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	-0.02	▷ -8.99	0.00	0.00	0.00	BC 23
				Max M_T	-0.45	-0.07	-3.80	▷ 0.01	0.00	0.00	BC 15
				Min M_T	1.94	0.13	-2.13	▷ -0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Max M_y	0.35	-0.62	-8.10	-0.05	▷ 0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	-12.96	0.13	9.13	-0.07	▷ -0.00	0.00	BC 10
				Max M_z	-10.74	-0.41	11.70	-0.08	-0.00	▷ 0.00	BC 6
				Min M_z	0.35	-0.62	-8.10	-0.05	0.00	▷ -0.00	BC 22
		164	5.160	Max N	▷ 2.79	-0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -15.79	0.27	9.76	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max V_y	-1.31	▷ 0.73	-2.99	-0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	2.79	▷ -0.67	-2.93	-0.05	0.00	-0.00	BC 14
				Max V_z	-10.74	-0.41	▷ 11.70	-0.08	0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	-0.02	▷ -8.99	0.00	0.00	0.00	BC 23
				Max M_T	-0.45	-0.07	-3.80	▷ 0.01	-0.00	0.00	BC 15
				Min M_T	1.94	0.13	-2.13	▷ -0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Max M_y	-5.53	-0.53	8.17	-0.06	▷ 0.00	0.00	BC 18
				Min M_y	-1.31	0.73	-2.99	-0.06	▷ -0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	-10.74	-0.41	11.70	-0.08	0.00	▷ 0.00	BC 6
				Min M_z	0.35	-0.62	-8.10	-0.05	0.00	▷ -0.00	BC 22
198	RC1	34	0.000	Max N	▷ 5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
			Links	Min N	▷ -32.80	0.46	69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Max V_y	-19.44	▷ 2.65	49.77	0.06	-149.96	5.51	BC 5
				Min V_y	2.36	▷ -3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
				Max V_z	-32.80	0.46	▷ 69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Min V_z	5.62	-0.57	▷ -16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_T	-26.07	-1.32	58.19	▷ 0.13	-178.09	-1.97	BC 2
				Min M_T	5.62	-0.57	-16.81	▷ -0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_y	2.36	-3.41	-16.26	0.04	▷ 51.57	-6.00	BC 14
				Min M_y	-31.12	1.90	69.67	0.08	▷ -210.31	3.68	BC 9
				Max M_z	-19.44	2.65	49.77	0.06	-149.96	▷ 5.51	BC 5
				Min M_z	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	▷ -6.00	BC 14
			0.000	Max N	▷ 5.62	-0.57	-16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -32.80	0.46	69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Max V_y	-19.44	▷ 2.65	49.77	0.06	-149.96	5.51	BC 5
				Min V_y	2.36	▷ -3.41	-16.26	0.04	51.57	-6.00	BC 14
				Max V_z	-32.80	0.46	▷ 69.94	0.12	-210.26	1.18	BC 8
				Min V_z	5.62	-0.57	▷ -16.81	-0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_T	-26.07	-1.32	58.19	▷ 0.13	-178.09	-1.97	BC 2
				Min M_T	5.62	-0.57	-16.81	▷ -0.00	51.49	-1.13	BC 15
				Max M_y	2.36	-3.41	-16.26	0.04	▷ 51.57	-6.00	BC 14
				Min M_y	-31.12	1.90	69.67	0.08	▷ -210.30	3.68	BC 9
				Max M_z	-19.44	2.65	49.77	0.06	-149.96	▷ 5.51	BC 5
				Min M_z	2.36	-3.41	-16.26	0.04	51.57	▷ -6.00	BC 14
			0.645	Max N	▷ 5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
			Links	Min N	▷ -32.14	0.48	67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8
				Max V_y	-19.01	▷ 2.60	48.07	-0.00	-118.29	3.82	BC 5
				Min V_y	2.50	▷ -3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
				Max V_z	-32.14	0.48	▷ 67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8
				Min V_z	5.72	-0.57	▷ -16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_T	-25.59	-1.29	56.37	▷ 0.14	-141.02	-1.12	BC 2
				Min M_T	5.72	-0.57	-16.72	▷ -0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_y	2.50	-3.38	-16.16	0.02	▷ 41.06	-3.81	BC 14
				Min M_y	-30.48	1.91	67.45	0.02	▷ -165.91	2.45	BC 9
				Max M_z	-19.01	2.60	48.07	-0.00	-118.29	▷ 3.82	BC 5
				Min M_z	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	▷ -3.81	BC 14
			0.645	Max N	▷ 5.72	-0.57	-16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -32.14	0.48	67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	-19.01	▷ 2.60	48.07	-0.00	-118.29	3.82	BC 5
				Min V_y	2.50	▷ -3.38	-16.16	0.02	41.06	-3.81	BC 14
				Max V_z	-32.14	0.48	▷ 67.72	0.08	-165.69	0.88	BC 8
				Min V_z	5.72	-0.57	▷ -16.72	-0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_T	-25.59	-1.29	56.37	▷ 0.14	-141.02	-1.12	BC 2
				Min M_T	5.72	-0.57	-16.72	▷ -0.01	40.62	-0.76	BC 15
				Max M_y	2.50	-3.38	-16.16	0.02	▷ 41.06	-3.81	BC 14
				Min M_y	-30.48	1.91	67.45	0.02	▷ -165.91	2.45	BC 9
				Max M_z	-19.01	2.60	48.07	-0.00	-118.29	▷ 3.82	BC 5
				Min M_z	2.50	-3.38	-16.16	0.02	41.06	▷ -3.81	BC 14
			0.707	Max N	▷ 5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
			Links	Min N	▷ -32.05	0.49	67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Max V_y	-18.96	▷ 2.59	47.82	-0.00	-115.30	3.65	BC 5
				Min V_y	2.51	▷ -3.37	-16.10	0.02	40.06	-3.60	BC 14
				Max V_z	-32.05	0.49	▷ 67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Min V_z	5.73	-0.57	▷ -16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_T	-25.53	-1.28	56.09	▷ 0.14	-137.51	-1.04	BC 2
				Min M_T	5.73	-0.57	-16.65	▷ -0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_y	2.51	-3.37	-16.10	0.02	▷ 40.06	-3.60	BC 14
				Min M_y	-30.39	1.92	67.11	0.02	▷ -161.71	2.33	BC 9
				Max M_z	-18.96	2.59	47.82	-0.00	-115.30	▷ 3.65	BC 5
				Min M_z	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.06	▷ -3.60	BC 14
			0.707	Max N	▷ 5.73	-0.57	-16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -32.05	0.49	67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Max V_y	-18.96	▷ 2.59	47.82	-0.00	-115.30	3.65	BC 5
				Min V_y	2.51	▷ -3.37	-16.10	0.02	40.05	-3.60	BC 14
				Max V_z	-32.05	0.49	▷ 67.37	0.08	-161.48	0.85	BC 8
				Min V_z	5.73	-0.57	▷ -16.65	-0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_T	-25.53	-1.28	56.09	▷ 0.14	-137.51	-1.04	BC 2
				Min M_T	5.73	-0.57	-16.65	▷ -0.01	39.58	-0.73	BC 15
				Max M_y	2.51	-3.37	-16.10	0.02	▷ 40.05	-3.60	BC 14
				Min M_y	-30.39	1.92	67.11	0.02	▷ -161.71	2.33	BC 9
				Max M_z	-18.96	2.59	47.82	-0.00	-115.30	▷ 3.65	BC 5
				Min M_z	2.51	-3.37	-16.10	0.02	40.05	▷ -3.60	BC 14
			1.290	Max N	▷ 5.82	-0.57	-16.50	-0.01	29.97	-0.40	BC 15
			Links	Min N	▷ -31.51	0.51	65.51	0.06	-122.87	0.56	BC 8
				Max V_y	-18.61	▷ 2.54	46.38	-0.02	-87.93	2.17	BC 5
				Min V_y	2.62	▷ -3.35	-15.94	0.02	30.77	-1.65	BC 14
				Max V_z	-31.51	0.51	▷ 65.51	0.06	-122.87	0.56	BC 8
				Min V_z	5.82	-0.57	▷ -16.50	-0.01	29.97	-0.40	BC 15
				Max M_T	-25.13	-1.26	54.53	▷ 0.13	-105.37	-0.30	BC 2
				Min M_T	-28.24	2.41	61.45	▷ -0.02	-114.15	1.81	BC 11
				Max M_y	2.62	-3.35	-15.94	0.02	▷ 30.77	-1.65	BC 14
				Min M_y	-29.86	1.93	65.24	-0.01	▷ -123.27	1.22	BC 9
				Max M_z	4.29	2.12	-5.79	0.07	13.97	▷ 2.30	BC 21
				Min M_z	2.62	-3.35	-15.94	0.02	30.77	▷ -1.65	BC 14
			1.290	Max N	▷ 5.37	-0.30	-12.64	-0.01	30.14	-0.48	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -27.46	0.20	52.99	0.07	-123.77	0.67	BC 8
				Max V_y	4.21	▷ 2.14	-5.31	0.08	14.16	2.69	BC 21
				Min V_y	2.60	▷ -1.80	-12.17	0.02	30.77	-2.05	BC 14
				Max V_z	-27.46	0.20	▷ 52.99	0.07	-123.77	0.67	BC 8
				Min V_z	5.37	-0.30	▷ -12.64	-0.01	30.14	-0.48	BC 15
				Max M_T	-22.28	-0.73	44.76	▷ 0.13	-106.03	-0.40	BC 2
				Min M_T	-24.42	1.48	49.31	▷ -0.02	-114.92	2.17	BC 11
				Max M_y	2.60	-1.80	-12.17	0.02	▷ 30.77	-2.05	BC 14
				Min M_y	-26.03	0.96	52.76	-0.01	▷ -124.08	1.49	BC 9
				Max M_z	4.21	2.14	-5.31	0.08	14.16	▷ 2.69	BC 21
				Min M_z	2.60	-1.80	-12.17	0.02	30.77	▷ -2.05	BC 14
			1.935	Max N	▷ 5.46	-0.30	-12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
			Links	Min N	▷ -26.89	0.22	50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Max V_y	4.29	▷ 2.02	-5.45	0.08	10.67	1.33	BC 21
				Min V_y	2.71	▷ -1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
				Max V_z	-26.89	0.22	▷ 50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Min V_z	5.46	-0.30	▷ -12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
				Max M_T	-21.87	-0.70	43.07	▷ 0.12	-77.58	0.07	BC 2
				Min M_T	-23.88	1.46	47.32	▷ -0.02	-83.61	1.22	BC 11
				Max M_y	2.71	-1.77	-12.02	0.02	▷ 22.92	-0.90	BC 14
				Min M_y	-25.48	0.96	50.71	-0.01	▷ -90.55	0.87	BC 9
				Max M_z	-15.85	1.77	35.83	-0.01	-64.63	▷ 1.40	BC 5
				Min M_z	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	▷ -0.90	BC 14
			1.935	Max N	▷ 5.46	-0.30	-12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -26.89	0.22	50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Max V_y	4.29	▷ 2.02	-5.45	0.08	10.67	1.33	BC 21
				Min V_y	2.71	▷ -1.77	-12.02	0.02	22.92	-0.90	BC 14
				Max V_z	-26.89	0.22	▷ 50.94	0.05	-90.09	0.54	BC 8
				Min V_z	5.46	-0.30	▷ -12.49	-0.01	21.98	-0.29	BC 15
				Max M_T	-21.87	-0.70	43.07	▷ 0.12	-77.58	0.07	BC 2
				Min M_T	-23.88	1.46	47.32	▷ -0.02	-83.61	1.22	BC 11
				Max M_y	2.71	-1.77	-12.02	0.02	▷ 22.92	-0.90	BC 14
				Min M_y	-25.48	0.96	50.71	-0.01	▷ -90.55	0.87	BC 9
				Max M_z	-15.85	1.77	35.83	-0.01	-64.63	▷ 1.40	BC 5
				Min M_z	2.71	-1.77	-12.02	0.02	22.92	▷ -0.90	BC 14
			1.997	Max N	▷ 5.47	-0.30	-12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
			Links	Min N	▷ -26.81	0.22	50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	4.30	▷ 1.99	-5.44	0.08	10.33	1.21	BC 21
				Min V_y	2.72	▷ -1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
				Max V_z	-26.81	0.22	▷ 50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8
				Min V_z	5.47	-0.30	▷ -12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
				Max M_T	1.54	0.53	-4.95	▷ 0.12	11.29	0.68	BC 20
				Min M_T	-23.81	1.45	47.02	▷ -0.02	-80.67	1.13	BC 11
				Max M_y	2.72	-1.77	-11.94	0.02	▷ 22.17	-0.79	BC 14
				Min M_y	-25.40	0.97	50.39	-0.01	▷ -87.40	0.81	BC 9
				Max M_z	-15.80	1.76	35.60	-0.01	-62.40	▷ 1.29	BC 5
				Min M_z	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	▷ -0.79	BC 14
			1.997	Max N	▷ 5.47	-0.30	-12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -26.81	0.22	50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8
				Max V_y	4.30	▷ 1.99	-5.44	0.08	10.33	1.21	BC 21
				Min V_y	2.72	▷ -1.77	-11.94	0.02	22.17	-0.79	BC 14
				Max V_z	-26.81	0.22	▷ 50.62	0.05	-86.92	0.53	BC 8
				Min V_z	5.47	-0.30	▷ -12.42	-0.01	21.20	-0.27	BC 15
				Max M_T	1.54	0.53	-4.95	▷ 0.12	11.29	0.68	BC 20
				Min M_T	-23.81	1.45	47.02	▷ -0.02	-80.66	1.13	BC 11
				Max M_y	2.72	-1.77	-11.94	0.02	▷ 22.17	-0.79	BC 14
				Min M_y	-25.40	0.97	50.39	-0.01	▷ -87.40	0.81	BC 9
				Max M_z	-15.80	1.76	35.60	-0.01	-62.40	▷ 1.29	BC 5
				Min M_z	2.72	-1.77	-11.94	0.02	22.17	▷ -0.79	BC 14
			2.580	Max N	▷ 5.54	-0.30	-12.22	-0.01	14.07	-0.09	BC 15
			Links	Min N	▷ -26.35	0.24	48.90	0.05	-58.03	0.40	BC 8
				Max V_y	4.37	▷ 1.88	-5.52	0.07	7.16	0.09	BC 21
				Min V_y	2.82	▷ -1.74	-11.73	0.03	15.32	0.23	BC 14
				Max V_z	-26.35	0.24	▷ 48.90	0.05	-58.03	0.40	BC 8
				Min V_z	5.54	-0.30	▷ -12.22	-0.01	14.07	-0.09	BC 15
				Max M_T	1.64	0.44	-5.03	▷ 0.12	8.40	0.41	BC 20
				Min M_T	5.54	-0.30	-12.22	▷ -0.01	14.07	-0.09	BC 15
				Max M_y	2.82	-1.74	-11.73	0.03	▷ 15.32	0.23	BC 14
				Min M_y	-24.95	0.97	48.67	-0.00	▷ -58.64	0.25	BC 9
				Max M_z	-18.28	0.25	34.76	0.09	-40.89	▷ 0.59	BC 4
				Min M_z	5.54	-0.30	-12.22	-0.01	14.07	▷ -0.09	BC 15
			2.580	Max N	▷ 5.23	-0.32	-9.27	-0.01	14.33	-0.21	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -22.19	0.59	37.03	0.05	-59.22	0.59	BC 8
				Max V_y	-13.10	▷ 1.63	26.02	0.01	-42.74	0.85	BC 5
				Min V_y	2.98	▷ -1.24	-9.06	0.03	15.41	-0.29	BC 14
				Max V_z	-22.19	0.59	▷ 37.03	0.05	-59.22	0.59	BC 8
				Min V_z	5.23	-0.32	▷ -9.27	-0.01	14.33	-0.21	BC 15
				Max M_T	1.88	0.70	-4.46	▷ 0.12	8.48	0.56	BC 20
				Min M_T	5.23	-0.32	-9.27	▷ -0.01	14.33	-0.21	BC 15
				Max M_y	2.98	-1.24	-9.06	0.03	▷ 15.41	-0.29	BC 14
				Min M_y	-21.03	1.06	36.92	-0.00	▷ -59.75	0.64	BC 9
				Max M_z	-13.10	1.63	26.02	0.01	-42.74	▷ 0.85	BC 5
				Min M_z	2.98	-1.24	-9.06	0.03	15.41	▷ -0.29	BC 14
			3.225	Max N	▷ 5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.71	0.61	35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Max V_y	-12.79	▷ 1.58	24.61	0.02	-26.32	-0.19	BC 5
				Min V_y	3.07	▷ -1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Max V_z	-21.71	0.61	▷ 35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Min V_z	5.30	-0.32	▷ -9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_T	1.97	0.61	-4.53	▷ 0.12	5.56	0.13	BC 20
				Min M_T	5.30	-0.32	-9.06	▷ -0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_y	3.07	-1.21	-8.85	0.03	▷ 9.58	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.56	1.06	35.04	0.01	▷ -36.39	-0.05	BC 9
				Max M_z	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	▷ 0.50	BC 14
				Min M_z	4.21	1.49	-4.75	0.07	4.34	▷ -0.37	BC 21
			3.225	Max N	▷ 5.30	-0.32	-9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.71	0.61	35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Max V_y	-12.79	▷ 1.58	24.61	0.02	-26.32	-0.19	BC 5
				Min V_y	3.07	▷ -1.21	-8.85	0.03	9.58	0.50	BC 14
				Max V_z	-21.71	0.61	▷ 35.15	0.05	-35.79	0.20	BC 8
				Min V_z	5.30	-0.32	▷ -9.06	-0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_T	1.97	0.61	-4.53	▷ 0.12	5.56	0.13	BC 20
				Min M_T	5.30	-0.32	-9.06	▷ -0.01	8.36	0.00	BC 15
				Max M_y	3.07	-1.21	-8.85	0.03	▷ 9.58	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.56	1.06	35.04	0.01	▷ -36.39	-0.05	BC 9
				Max M_z	3.07	-1.21	-8.85	0.03	9.58	▷ 0.50	BC 14
				Min M_z	4.21	1.49	-4.75	0.07	4.34	▷ -0.37	BC 21
			3.287	Max N	▷ 5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.64	0.61	34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8
				Max V_y	-12.74	▷ 1.56	24.39	0.02	-24.79	-0.28	BC 5
				Min V_y	3.08	▷ -1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Max V_z	-21.64	0.61	▷ 34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8
				Min V_z	5.31	-0.32	▷ -8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_T	1.99	0.59	-4.51	▷ 0.12	5.27	0.09	BC 20
				Min M_T	5.31	-0.32	-8.99	▷ -0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_y	3.08	-1.20	-8.77	0.03	▷ 9.03	0.58	BC 14
				Min M_y	-20.50	1.06	34.75	0.01	▷ -34.21	-0.11	BC 9
				Max M_z	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	▷ 0.58	BC 14
				Min M_z	4.22	1.47	-4.73	0.07	4.05	▷ -0.47	BC 21
			3.287	Max N	▷ 5.31	-0.32	-8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.64	0.61	34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	-12.74	▷ 1.56	24.39	0.02	-24.79	-0.28	BC 5
				Min V_y	3.08	▷ -1.20	-8.77	0.03	9.03	0.58	BC 14
				Max V_z	-21.64	0.61	▷ 34.86	0.05	-33.61	0.16	BC 8
				Min V_z	5.31	-0.32	▷ -8.99	-0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_T	1.99	0.59	-4.51	▷ 0.12	5.27	0.09	BC 20
				Min M_T	5.31	-0.32	-8.99	▷ -0.01	7.80	0.02	BC 15
				Max M_y	3.08	-1.20	-8.77	0.03	▷ 9.03	0.58	BC 14
				Min M_y	-20.50	1.06	34.75	0.01	▷ -34.21	-0.11	BC 9
				Max M_z	3.08	-1.20	-8.77	0.03	9.03	▷ 0.58	BC 14
				Min M_z	4.22	1.47	-4.73	0.07	4.05	▷ -0.47	BC 21
			3.870	Max N	▷ 5.36	-0.32	-8.73	-0.01	2.68	0.21	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.26	0.63	33.28	0.05	-13.86	-0.20	BC 8
				Max V_y	-12.50	▷ 1.51	23.19	0.03	-11.00	-1.17	BC 5
				Min V_y	3.16	▷ -1.18	-8.51	0.04	4.04	1.27	BC 14
				Max V_z	-21.26	0.63	▷ 33.28	0.05	-13.86	-0.20	BC 8
				Min V_z	5.36	-0.32	▷ -8.73	-0.01	2.68	0.21	BC 15
				Max M_T	2.07	0.49	-4.54	▷ 0.12	2.66	-0.22	BC 20
				Min M_T	5.36	-0.32	-8.73	▷ -0.01	2.68	0.21	BC 15
				Max M_y	3.16	-1.18	-8.51	0.04	▷ 4.04	1.27	BC 14
				Min M_y	-20.13	1.06	33.17	0.01	▷ -14.53	-0.73	BC 9
				Max M_z	3.16	-1.18	-8.51	0.04	4.04	▷ 1.27	BC 14
				Min M_z	4.27	1.35	-4.76	0.06	1.30	▷ -1.28	BC 21
			3.870	Max N	▷ 4.15	0.07	-2.66	-0.01	3.04	0.09	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.90	-0.00	13.61	0.06	-15.35	0.02	BC 8
				Max V_y	2.64	▷ 0.62	-3.60	0.04	4.24	0.83	BC 14
				Min V_y	3.30	▷ -0.47	-1.23	0.07	1.59	-0.76	BC 21
				Max V_z	-14.11	-0.27	▷ 14.07	0.02	-15.94	-0.35	BC 9
				Min V_z	2.64	0.62	▷ -3.60	0.04	4.24	0.83	BC 14
				Max M_T	1.78	0.07	-2.16	▷ 0.12	2.79	-0.03	BC 20
				Min M_T	4.15	0.07	-2.66	▷ -0.01	3.04	0.09	BC 15
				Max M_y	2.64	0.62	-3.60	0.04	▷ 4.24	0.83	BC 14
				Min M_y	-14.11	-0.27	14.07	0.02	▷ -15.94	-0.35	BC 9
				Max M_z	2.64	0.62	-3.60	0.04	4.24	▷ 0.83	BC 14
				Min M_z	3.30	-0.47	-1.23	0.07	1.59	▷ -0.76	BC 21
			4.515	Max N	▷ 4.20	0.07	-2.39	-0.01	1.36	0.05	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.51	0.02	11.89	0.06	-6.99	0.02	BC 8
				Max V_y	2.71	▷ 0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min V_y	3.35	▷ -0.59	-1.25	0.07	0.77	-0.44	BC 21
				Max V_z	-13.73	-0.27	▷ 12.35	0.03	-7.28	-0.17	BC 9
				Min V_z	2.71	0.64	▷ -3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Max M_T	1.86	-0.02	-2.18	▷ 0.12	1.37	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.20	0.07	-2.39	▷ -0.01	1.36	0.05	BC 15
				Max M_y	2.71	0.64	-3.33	0.04	▷ 1.96	0.43	BC 14
				Min M_y	-13.73	-0.27	12.35	0.03	▷ -7.28	-0.17	BC 9
				Max M_z	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	▷ 0.43	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.59	-1.25	0.07	0.77	▷ -0.44	BC 21
			4.515	Max N	▷ 4.20	0.07	-2.39	-0.01	1.36	0.05	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.51	0.02	11.89	0.06	-6.99	0.02	BC 8
				Max V_y	2.71	▷ 0.64	-3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Min V_y	3.35	▷ -0.59	-1.25	0.07	0.77	-0.44	BC 21
				Max V_z	-13.73	-0.27	▷ 12.35	0.03	-7.28	-0.17	BC 9
				Min V_z	2.71	0.64	▷ -3.33	0.04	1.96	0.43	BC 14
				Max M_T	1.86	-0.02	-2.18	▷ 0.12	1.37	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.20	0.07	-2.39	▷ -0.01	1.36	0.05	BC 15
				Max M_y	2.71	0.64	-3.33	0.04	▷ 1.96	0.43	BC 14
				Min M_y	-13.73	-0.27	12.35	0.03	▷ -7.28	-0.17	BC 9
				Max M_z	2.71	0.64	-3.33	0.04	1.96	▷ 0.43	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.59	-1.25	0.07	0.77	▷ -0.44	BC 21
			4.577	Max N	▷ 4.21	0.07	-2.31	-0.01	1.21	0.04	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.45	0.02	11.62	0.06	-6.26	0.02	BC 8
				Max V_y	2.72	▷ 0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min V_y	3.35	▷ -0.61	-1.23	0.07	0.69	-0.40	BC 21
				Max V_z	-13.67	-0.27	▷ 12.08	0.03	-6.52	-0.16	BC 9
				Min V_z	2.72	0.65	▷ -3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Max M_T	1.87	-0.04	-2.16	▷ 0.12	1.23	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.21	0.07	-2.31	▷ -0.01	1.21	0.04	BC 15
				Max M_y	2.72	0.65	-3.24	0.04	▷ 1.75	0.39	BC 14
				Min M_y	-13.67	-0.27	12.08	0.03	▷ -6.52	-0.16	BC 9
				Max M_z	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	▷ 0.39	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.61	-1.23	0.07	0.69	▷ -0.40	BC 21
			4.577	Max N	▷ 4.21	0.07	-2.31	-0.01	1.21	0.04	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.45	0.02	11.62	0.06	-6.25	0.02	BC 8
				Max V_y	2.72	▷ 0.65	-3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Min V_y	3.35	▷ -0.61	-1.23	0.07	0.69	-0.40	BC 21
				Max V_z	-13.67	-0.27	▷ 12.08	0.03	-6.52	-0.16	BC 9
				Min V_z	2.72	0.65	▷ -3.24	0.04	1.75	0.39	BC 14
				Max M_T	1.87	-0.04	-2.16	▷ 0.12	1.23	-0.06	BC 20
				Min M_T	4.21	0.07	-2.31	▷ -0.01	1.21	0.04	BC 15
				Max M_y	2.72	0.65	-3.24	0.04	▷ 1.75	0.39	BC 14
				Min M_y	-13.67	-0.27	12.08	0.03	▷ -6.52	-0.16	BC 9
				Max M_z	2.72	0.65	-3.24	0.04	1.75	▷ 0.39	BC 14
				Min M_z	3.35	-0.61	-1.23	0.07	0.69	▷ -0.40	BC 21
			5.123	Max N	▷ 4.24	0.07	-2.00	-0.01	0.07	0.00	BC 15
				Min N	▷ -14.14	0.03	10.22	0.06	-0.38	0.00	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
198	RC1			Max V_y	2.79	▷ 0.67	-2.92	0.05	0.11	0.03	BC 14
				Min V_y	3.39	▷ -0.73	-1.20	0.06	0.04	-0.03	BC 21
				Max V_z	-13.37	-0.27	▷ 10.67	0.03	-0.40	-0.01	BC 9
				Min V_z	2.79	0.67	▷ -2.92	0.05	0.11	0.03	BC 14
				Max M_T	1.93	-0.13	-2.12	▷ 0.12	0.08	-0.00	BC 20
				Min M_T	4.24	0.07	-2.00	▷ -0.01	0.07	0.00	BC 15
				Max M_y	2.79	0.67	-2.92	0.05	▷ 0.11	0.03	BC 14
				Min M_y	-13.37	-0.27	10.67	0.03	▷ -0.40	-0.01	BC 9
				Max M_z	2.79	0.67	-2.92	0.05	0.11	▷ 0.03	BC 14
				Min M_z	3.39	-0.73	-1.20	0.06	0.04	▷ -0.03	BC 21
			5.160	Max N	▷ 4.25	0.07	-2.01	-0.01	0.00	-0.00	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.13	0.03	10.19	0.06	-0.00	-0.00	BC 8
				Max V_y	2.79	▷ 0.67	-2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Min V_y	3.40	▷ -0.73	-1.21	0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.36	-0.27	▷ 10.65	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min V_z	2.79	0.67	▷ -2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	1.94	-0.13	-2.13	▷ 0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Min M_T	4.25	0.07	-2.01	▷ -0.01	0.00	-0.00	BC 15
				Max M_y	2.79	0.67	-2.93	0.05	▷ 0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-8.27	-0.55	7.91	0.05	▷ -0.00	-0.00	BC 5
				Max M_z	1.94	-0.13	-2.13	0.12	-0.00	▷ 0.00	BC 20
				Min M_z	-9.78	0.05	7.00	0.11	-0.00	▷ -0.00	BC 4
		35	5.160	Max N	▷ 4.25	0.07	-2.01	-0.01	-0.00	-0.00	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.13	0.03	10.19	0.06	-0.00	-0.00	BC 8
				Max V_y	2.79	▷ 0.67	-2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Min V_y	3.40	▷ -0.73	-1.21	0.06	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.36	-0.27	▷ 10.65	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min V_z	2.79	0.67	▷ -2.93	0.05	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	1.94	-0.13	-2.13	▷ 0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Min M_T	4.25	0.07	-2.01	▷ -0.01	-0.00	-0.00	BC 15
				Max M_y	-0.21	0.62	7.25	0.05	▷ 0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	3.40	-0.73	-1.21	0.06	▷ -0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	1.94	-0.13	-2.13	0.12	-0.00	▷ 0.00	BC 20
				Min M_z	-9.78	0.05	7.00	0.11	-0.00	▷ -0.00	BC 4
199	RC1	44	0.000	Max N	▷ 5.62	0.57	-16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
			Links	Min N	▷ -32.57	-3.33	69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Max V_y	-1.01	▷ 2.72	-0.84	0.06	-5.38	5.90	BC 21
				Min V_y	-25.62	▷ -4.41	57.85	0.01	-176.36	-7.98	BC 2
				Max V_z	-32.57	-3.33	▷ 69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Min V_z	5.62	0.57	▷ -16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
				Max M_T	-3.84	-0.10	-0.64	▷ 0.11	-3.57	1.04	BC 20
				Min M_T	-31.12	-1.90	69.68	▷ -0.08	-210.33	-3.68	BC 9
				Max M_y	2.82	-2.25	-16.61	0.05	▷ 53.31	-3.70	BC 14
				Min M_y	-31.12	-1.90	69.68	-0.08	▷ -210.33	-3.68	BC 9
				Max M_z	-1.01	2.72	-0.84	0.06	-5.38	▷ 5.90	BC 21
				Min M_z	-25.62	-4.41	57.85	0.01	-176.36	▷ -7.98	BC 2
			0.000	Max N	▷ 5.62	0.57	-16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -32.57	-3.33	69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Max V_y	-1.01	▷ 2.72	-0.84	0.06	-5.38	5.90	BC 21
				Min V_y	-25.62	▷ -4.41	57.85	0.01	-176.36	-7.98	BC 2
				Max V_z	-32.57	-3.33	▷ 69.77	-0.04	-209.41	-6.17	BC 8
				Min V_z	5.62	0.57	▷ -16.81	0.00	51.49	1.13	BC 15
				Max M_T	-3.84	-0.10	-0.64	▷ 0.11	-3.57	1.04	BC 20
				Min M_T	-31.12	-1.90	69.68	▷ -0.08	-210.33	-3.68	BC 9
				Max M_y	2.82	-2.25	-16.61	0.05	▷ 53.31	-3.70	BC 14
				Min M_y	-31.12	-1.90	69.68	-0.08	▷ -210.33	-3.68	BC 9
				Max M_z	-1.01	2.72	-0.84	0.06	-5.38	▷ 5.90	BC 21
				Min M_z	-25.62	-4.41	57.85	0.01	-176.36	▷ -7.98	BC 2
			0.645	Max N	▷ 5.73	0.57	-16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
			Links	Min N	▷ -31.92	-3.34	67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Max V_y	-0.91	▷ 2.60	-1.04	0.06	-6.01	4.18	BC 21
				Min V_y	-25.14	▷ -4.40	56.03	0.11	-139.50	-5.13	BC 2
				Max V_z	-31.92	-3.34	▷ 67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	▷ -16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
				Max M_T	-23.10	-4.22	40.48	▷ 0.11	-94.47	-4.91	BC 6
				Min M_T	-21.54	-0.14	50.35	▷ -0.04	-130.04	0.27	BC 5
				Max M_y	2.95	-2.23	-16.51	0.04	▷ 42.58	-2.26	BC 14
				Min M_y	-30.48	-1.91	67.46	-0.02	▷ -165.93	-2.45	BC 9
				Max M_z	-0.91	2.60	-1.04	0.06	-6.01	▷ 4.18	BC 21
				Min M_z	-25.14	-4.40	56.03	0.11	-139.50	▷ -5.13	BC 2
			0.645	Max N	▷ 5.73	0.57	-16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -31.92	-3.34	67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Max V_y	-0.91	▷ 2.60	-1.04	0.06	-6.01	4.18	BC 21
				Min V_y	-25.14	▷ -4.40	56.03	0.11	-139.50	-5.13	BC 2
				Max V_z	-31.92	-3.34	▷ 67.55	0.05	-164.94	-4.02	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	▷ -16.72	0.01	40.63	0.76	BC 15
				Max M_T	-23.10	-4.22	40.48	▷ 0.11	-94.47	-4.91	BC 6
				Min M_T	-21.54	-0.14	50.35	▷ -0.04	-130.04	0.27	BC 5
				Max M_y	2.95	-2.23	-16.51	0.04	▷ 42.58	-2.26	BC 14
				Min M_y	-30.48	-1.91	67.46	-0.02	▷ -165.93	-2.45	BC 9
				Max M_z	-0.91	2.60	-1.04	0.06	-6.01	▷ 4.18	BC 21
				Min M_z	-25.14	-4.40	56.03	0.11	-139.50	▷ -5.13	BC 2
			0.707	Max N	▷ 5.73	0.57	-16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
			Links	Min N	▷ -31.83	-3.33	67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-0.90	▷ 2.58	-1.04	0.06	-6.07	4.01	BC 21
				Min V_y	-25.07	▷ -4.39	55.75	0.11	-136.02	-4.86	BC 2
				Max V_z	-31.83	-3.33	▷ 67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	▷ -16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
				Max M_T	-23.04	-4.22	40.26	▷ 0.11	-91.96	-4.64	BC 6
				Min M_T	-21.48	-0.15	50.10	▷ -0.04	-126.91	0.28	BC 5
				Max M_y	2.96	-2.22	-16.45	0.04	▷ 41.55	-2.12	BC 14
				Min M_y	-30.39	-1.91	67.11	-0.02	▷ -161.73	-2.33	BC 9
				Max M_z	-0.90	2.58	-1.04	0.06	-6.07	▷ 4.01	BC 21
				Min M_z	-25.07	-4.39	55.75	0.11	-136.02	▷ -4.86	BC 2
			0.707	Max N	▷ 5.73	0.57	-16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -31.83	-3.33	67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8
				Max V_y	-0.90	▷ 2.58	-1.04	0.06	-6.07	4.01	BC 21
				Min V_y	-25.07	▷ -4.39	55.75	0.11	-136.02	-4.86	BC 2
				Max V_z	-31.83	-3.33	▷ 67.21	0.06	-160.74	-3.81	BC 8
				Min V_z	5.73	0.57	▷ -16.66	0.01	39.59	0.73	BC 15
				Max M_T	-23.04	-4.22	40.26	▷ 0.11	-91.96	-4.64	BC 6
				Min M_T	-21.48	-0.15	50.10	▷ -0.04	-126.91	0.28	BC 5
				Max M_y	2.96	-2.22	-16.45	0.04	▷ 41.55	-2.12	BC 14
				Min M_y	-30.39	-1.91	67.11	-0.02	▷ -161.73	-2.33	BC 9
				Max M_z	-0.90	2.58	-1.04	0.06	-6.07	▷ 4.01	BC 21
				Min M_z	-25.07	-4.39	55.75	0.11	-136.02	▷ -4.86	BC 2
			1.290	Max N	▷ 5.82	0.57	-16.50	0.01	29.97	0.40	BC 15
			Links	Min N	▷ -31.29	-3.33	65.35	0.08	-122.23	-1.87	BC 8
				Max V_y	-0.82	▷ 2.46	-1.17	0.05	-6.70	2.56	BC 21
				Min V_y	-24.68	▷ -4.38	54.19	0.13	-104.08	-2.30	BC 2
				Max V_z	-31.29	-3.33	▷ 65.35	0.08	-122.23	-1.87	BC 8
				Min V_z	5.82	0.57	▷ -16.50	0.01	29.97	0.40	BC 15
				Max M_T	-24.68	-4.38	54.19	▷ 0.13	-104.08	-2.30	BC 2
				Min M_T	-21.12	-0.21	48.66	▷ -0.03	-98.22	0.40	BC 5
				Max M_y	3.08	-2.19	-16.29	0.04	▷ 32.06	-0.84	BC 14
				Min M_y	-29.87	-1.92	65.25	0.01	▷ -123.28	-1.22	BC 9
				Max M_z	-0.82	2.46	-1.17	0.05	-6.70	▷ 2.56	BC 21
				Min M_z	-24.68	-4.38	54.19	0.13	-104.08	▷ -2.30	BC 2
			1.290	Max N	▷ 5.37	0.30	-12.65	0.01	30.14	0.48	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -27.23	-1.71	52.73	0.08	-123.11	-2.30	BC 8
				Max V_y	-1.19	▷ 2.32	1.33	0.06	-6.68	2.99	BC 21
				Min V_y	-21.82	▷ -2.30	44.24	0.13	-104.69	-2.85	BC 2
				Max V_z	-26.03	-0.96	▷ 52.76	0.01	-124.09	-1.49	BC 9
				Min V_z	3.06	-1.19	▷ -12.70	0.04	32.10	-1.08	BC 14
				Max M_T	-21.82	-2.30	44.24	▷ 0.13	-104.69	-2.85	BC 2
				Min M_T	-18.88	0.44	40.67	▷ -0.03	-98.72	0.40	BC 5
				Max M_y	3.06	-1.19	-12.70	0.04	▷ 32.10	-1.08	BC 14
				Min M_y	-26.03	-0.96	52.76	0.01	▷ -124.09	-1.49	BC 9
				Max M_z	-1.19	2.32	1.33	0.06	-6.68	▷ 2.99	BC 21
				Min M_z	-21.82	-2.30	44.24	0.13	-104.69	▷ -2.85	BC 2
			1.935	Max N	▷ 5.46	0.30	-12.49	0.01	21.98	0.29	BC 15
			Links	Min N	▷ -26.66	-1.71	50.68	0.08	-89.59	-1.20	BC 8
				Max V_y	-1.10	▷ 2.20	1.19	0.06	-5.89	1.52	BC 21
				Min V_y	-21.41	▷ -2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Max V_z	-25.48	-0.96	▷ 50.71	0.01	-90.56	-0.87	BC 9
				Min V_z	3.17	-1.16	▷ -12.54	0.04	23.91	-0.32	BC 14
				Max M_T	-21.41	-2.28	42.56	▷ 0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Min M_T	-18.50	0.38	39.12	▷ -0.02	-72.88	0.13	BC 5
				Max M_y	3.17	-1.16	-12.54	0.04	▷ 23.91	-0.32	BC 14
				Min M_y	-25.48	-0.96	50.71	0.01	▷ -90.56	-0.87	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.20	1.19	0.06	-5.89	▷ 1.52	BC 21
				Min M_z	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	▷ -1.37	BC 2
			1.935	Max N	▷ 5.46	0.30	-12.49	0.01	21.98	0.29	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -26.66	-1.71	50.68	0.08	-89.59	-1.20	BC 8
				Max V_y	-1.10	▷ 2.20	1.19	0.06	-5.89	1.52	BC 21
				Min V_y	-21.41	▷ -2.28	42.56	0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Max V_z	-25.48	-0.96	▷ 50.71	0.01	-90.56	-0.87	BC 9
				Min V_z	3.17	-1.16	▷ -12.54	0.04	23.91	-0.32	BC 14
				Max M_T	-21.41	-2.28	42.56	▷ 0.13	-76.58	-1.37	BC 2
				Min M_T	-18.50	0.38	39.12	▷ -0.02	-72.88	0.13	BC 5
				Max M_y	3.17	-1.16	-12.54	0.04	▷ 23.91	-0.32	BC 14
				Min M_y	-25.48	-0.96	50.71	0.01	▷ -90.56	-0.87	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.20	1.19	0.06	-5.89	▷ 1.52	BC 21
				Min M_z	-21.41	-2.28	42.56	0.13	-76.58	▷ -1.37	BC 2
			1.997	Max N	▷ 5.47	0.30	-12.43	0.01	21.21	0.27	BC 15
			Links	Min N	▷ -26.58	-1.71	50.36	0.08	-86.44	-1.09	BC 8
				Max V_y	-1.10	▷ 2.17	1.20	0.06	-5.81	1.39	BC 21
				Min V_y	-21.35	▷ -2.27	42.30	0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Max V_z	-25.40	-0.96	▷ 50.39	0.01	-87.41	-0.81	BC 9
				Min V_z	3.18	-1.16	▷ -12.47	0.04	23.13	-0.25	BC 14
				Max M_T	-21.35	-2.27	42.30	▷ 0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Min M_T	-18.45	0.37	38.88	▷ -0.02	-70.45	0.11	BC 5
				Max M_y	3.18	-1.16	-12.47	0.04	▷ 23.13	-0.25	BC 14
				Min M_y	-25.40	-0.96	50.39	0.01	▷ -87.41	-0.81	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.17	1.20	0.06	-5.81	▷ 1.39	BC 21
				Min M_z	-21.35	-2.27	42.30	0.13	-73.93	▷ -1.23	BC 2
			1.997	Max N	▷ 5.47	0.30	-12.43	0.01	21.21	0.27	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -26.58	-1.71	50.36	0.08	-86.44	-1.09	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-1.10	▷ 2.17	1.20	0.06	-5.81	1.39	BC 21
				Min V_y	-21.35	▷ -2.27	42.30	0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Max V_z	-25.40	-0.96	▷ 50.39	0.01	-87.41	-0.81	BC 9
				Min V_z	3.18	-1.16	▷ -12.47	0.04	23.13	-0.25	BC 14
				Max M_T	-21.35	-2.27	42.30	▷ 0.13	-73.93	-1.23	BC 2
				Min M_T	-18.45	0.37	38.88	▷ -0.02	-70.45	0.11	BC 5
				Max M_y	3.18	-1.16	-12.47	0.04	▷ 23.13	-0.25	BC 14
				Min M_y	-25.40	-0.96	50.39	0.01	▷ -87.41	-0.81	BC 9
				Max M_z	-1.10	2.17	1.20	0.06	-5.81	▷ 1.39	BC 21
				Min M_z	-21.35	-2.27	42.30	0.13	-73.93	▷ -1.23	BC 2
			2.580	Max N	▷ 5.54	0.30	-12.22	0.01	14.07	0.09	BC 15
			Links	Min N	▷ -26.12	-1.70	48.65	0.06	-57.70	-0.10	BC 8
				Max V_y	-1.03	▷ 2.06	1.11	0.06	-5.12	0.17	BC 21
				Min V_y	-21.01	▷ -2.25	40.85	0.10	-49.79	0.09	BC 2
				Max V_z	-24.96	-0.97	▷ 48.67	0.00	-58.65	-0.25	BC 9
				Min V_z	3.28	-1.13	▷ -12.26	0.05	15.98	0.42	BC 14
				Max M_T	-3.31	0.62	1.08	▷ 0.11	-3.22	0.48	BC 20
				Min M_T	-18.15	0.31	37.57	▷ -0.01	-48.26	-0.08	BC 5
				Max M_y	3.28	-1.13	-12.26	0.05	▷ 15.98	0.42	BC 14
				Min M_y	-24.96	-0.97	48.67	0.00	▷ -58.65	-0.25	BC 9
				Max M_z	-3.31	0.62	1.08	0.11	-3.22	▷ 0.48	BC 20
				Min M_z	-24.96	-0.97	48.67	0.00	-58.65	▷ -0.25	BC 9
			2.580	Max N	▷ 5.23	0.32	-9.27	0.01	14.33	0.21	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.99	-1.52	36.78	0.06	-58.86	-0.69	BC 8
				Max V_y	-0.93	▷ 1.81	1.88	0.06	-5.12	0.78	BC 21
				Min V_y	-18.00	▷ -1.79	31.26	0.10	-50.66	-0.62	BC 2
				Max V_z	-21.03	-1.06	▷ 36.93	0.00	-59.76	-0.64	BC 9
				Min V_z	3.39	-0.58	▷ -9.57	0.05	16.12	0.13	BC 14
				Max M_T	-2.79	0.90	1.59	▷ 0.12	-3.33	0.70	BC 20
				Min M_T	-15.59	0.11	29.27	▷ -0.01	-49.00	-0.07	BC 5
				Max M_y	3.39	-0.58	-9.57	0.05	▷ 16.12	0.13	BC 14
				Min M_y	-21.03	-1.06	36.93	0.00	▷ -59.76	-0.64	BC 9
				Max M_z	-0.93	1.81	1.88	0.06	-5.12	▷ 0.78	BC 21
				Min M_z	-21.99	-1.52	36.78	0.06	-58.86	▷ -0.69	BC 8
			3.225	Max N	▷ 5.30	0.32	-9.06	0.01	8.36	-0.00	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.51	-1.51	34.90	0.04	-35.59	0.29	BC 8
				Max V_y	-0.86	▷ 1.69	1.79	0.06	-3.96	-0.36	BC 21
				Min V_y	-17.65	▷ -1.76	29.71	0.08	-30.88	0.53	BC 2
				Max V_z	-20.57	-1.06	▷ 35.05	-0.01	-36.40	0.05	BC 9
				Min V_z	3.49	-0.56	▷ -9.35	0.05	9.97	0.50	BC 14
				Max M_T	-2.70	0.81	1.51	▷ 0.12	-2.36	0.14	BC 20
				Min M_T	-13.93	-0.77	20.49	▷ -0.01	-19.62	0.02	BC 7
				Max M_y	3.49	-0.56	-9.35	0.05	▷ 9.97	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.57	-1.06	35.05	-0.01	▷ -36.40	0.05	BC 9
				Max M_z	-17.65	-1.76	29.71	0.08	-30.88	▷ 0.53	BC 2
				Min M_z	-0.86	1.69	1.79	0.06	-3.96	▷ -0.36	BC 21
			3.225	Max N	▷ 5.30	0.32	-9.06	0.01	8.36	-0.00	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.51	-1.51	34.90	0.04	-35.59	0.29	BC 8
				Max V_y	-0.86	▷ 1.69	1.79	0.06	-3.96	-0.36	BC 21
				Min V_y	-17.65	▷ -1.76	29.71	0.08	-30.88	0.53	BC 2
				Max V_z	-20.57	-1.06	▷ 35.05	-0.01	-36.40	0.05	BC 9
				Min V_z	3.49	-0.56	▷ -9.35	0.05	9.97	0.50	BC 14
				Max M_T	-2.70	0.81	1.51	▷ 0.12	-2.36	0.14	BC 20
				Min M_T	-13.93	-0.77	20.49	▷ -0.01	-19.62	0.02	BC 7
				Max M_y	3.49	-0.56	-9.35	0.05	▷ 9.97	0.50	BC 14
				Min M_y	-20.57	-1.06	35.05	-0.01	▷ -36.40	0.05	BC 9
				Max M_z	-17.65	-1.76	29.71	0.08	-30.88	▷ 0.53	BC 2
				Min M_z	-0.86	1.69	1.79	0.06	-3.96	▷ -0.36	BC 21
			3.287	Max N	▷ 5.31	0.32	-8.99	0.01	7.80	-0.02	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.44	-1.51	34.61	0.04	-33.43	0.39	BC 8
				Max V_y	-0.85	▷ 1.67	1.81	0.06	-3.85	-0.46	BC 21
				Min V_y	-17.60	▷ -1.76	29.47	0.08	-29.04	0.64	BC 2
				Max V_z	-20.50	-1.06	▷ 34.75	-0.01	-34.22	0.11	BC 9
				Min V_z	3.50	-0.55	▷ -9.27	0.05	9.39	0.54	BC 14
				Max M_T	-2.69	0.79	1.53	▷ 0.12	-2.26	0.09	BC 20
				Min M_T	-13.89	-0.77	20.30	▷ -0.01	-18.35	0.07	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.55	-9.27	0.05	▷ 9.39	0.54	BC 14
				Min M_y	-20.50	-1.06	34.75	-0.01	▷ -34.22	0.11	BC 9
				Max M_z	-17.60	-1.76	29.47	0.08	-29.04	▷ 0.64	BC 2
				Min M_z	-0.85	1.67	1.81	0.06	-3.85	▷ -0.46	BC 21
			3.287	Max N	▷ 5.31	0.32	-8.99	0.01	7.80	-0.02	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -21.44	-1.51	34.61	0.04	-33.43	0.39	BC 8
				Max V_y	-0.85	▷ 1.67	1.81	0.06	-3.85	-0.46	BC 21
				Min V_y	-17.60	▷ -1.76	29.47	0.08	-29.04	0.64	BC 2
				Max V_z	-20.50	-1.06	▷ 34.75	-0.01	-34.22	0.11	BC 9
				Min V_z	3.50	-0.55	▷ -9.27	0.05	9.39	0.54	BC 14
				Max M_T	-2.69	0.79	1.53	▷ 0.12	-2.26	0.09	BC 20
				Min M_T	-13.89	-0.77	20.30	▷ -0.01	-18.35	0.07	BC 7
				Max M_y	3.50	-0.55	-9.27	0.05	▷ 9.39	0.54	BC 14
				Min M_y	-20.50	-1.06	34.75	-0.01	▷ -34.22	0.11	BC 9
				Max M_z	-17.60	-1.76	29.47	0.08	-29.04	▷ 0.64	BC 2
				Min M_z	-0.85	1.67	1.81	0.06	-3.85	▷ -0.46	BC 21
			3.870	Max N	▷ 5.37	0.32	-8.73	0.01	2.68	-0.21	BC 15
			Links	Min N	▷ -21.06	-1.49	33.03	0.02	-13.82	1.26	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-0.80	▷ 1.55	1.78	0.06	-2.78	-1.39	BC 21
				Min V_y	-17.33	▷ -1.73	28.14	0.06	-12.34	1.65	BC 2
				Max V_z	-20.13	-1.06	▷ 33.17	-0.01	-14.53	0.73	BC 9
				Min V_z	3.58	-0.53	▷ -9.01	0.06	4.11	0.85	BC 14
				Max M_T	-2.61	0.70	1.50	▷ 0.12	-1.36	-0.34	BC 20
				Min M_T	-19.24	-1.01	28.58	▷ -0.02	-11.08	0.69	BC 13
				Max M_y	3.58	-0.53	-9.01	0.06	▷ 4.11	0.85	BC 14
				Min M_y	-20.13	-1.06	33.17	-0.01	▷ -14.53	0.73	BC 9
				Max M_z	-17.33	-1.73	28.14	0.06	-12.34	▷ 1.65	BC 2
				Min M_z	-0.80	1.55	1.78	0.06	-2.78	▷ -1.39	BC 21
			3.870	Max N	▷ 4.15	-0.07	-2.66	0.01	3.04	-0.09	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.77	0.54	13.56	0.02	-15.28	0.72	BC 8
				Max V_y	-12.41	▷ 0.76	11.87	0.05	-13.47	1.02	BC 2
				Min V_y	-0.58	▷ -0.50	2.18	0.06	-2.80	-0.81	BC 21
				Max V_z	-14.11	0.27	▷ 14.08	-0.02	-15.94	0.35	BC 9
				Min V_z	2.90	0.47	▷ -3.70	0.06	4.37	0.64	BC 14
				Max M_T	-1.86	0.03	1.15	▷ 0.12	-1.48	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.44	0.25	11.20	▷ -0.02	-12.42	0.33	BC 13
				Max M_y	2.90	0.47	-3.70	0.06	▷ 4.37	0.64	BC 14
				Min M_y	-14.11	0.27	14.08	-0.02	▷ -15.94	0.35	BC 9
				Max M_z	-12.41	0.76	11.87	0.05	-13.47	▷ 1.02	BC 2
				Min M_z	-0.58	-0.50	2.18	0.06	-2.80	▷ -0.81	BC 21
			4.515	Max N	▷ 4.20	-0.07	-2.39	0.01	1.36	-0.05	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.38	0.56	11.84	0.01	-6.95	0.37	BC 8
				Max V_y	-12.13	▷ 0.79	10.45	0.04	-6.16	0.52	BC 2
				Min V_y	-0.53	▷ -0.62	2.15	0.07	-1.43	-0.46	BC 21
				Max V_z	-13.73	0.27	▷ 12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Min V_z	2.97	0.49	▷ -3.42	0.06	2.02	0.33	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.06	1.13	▷ 0.12	-0.77	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.73	0.27	12.36	▷ -0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Max M_y	2.97	0.49	-3.42	0.06	▷ 2.02	0.33	BC 14
				Min M_y	-13.73	0.27	12.36	-0.03	▷ -7.28	0.17	BC 9
				Max M_z	-12.13	0.79	10.45	0.04	-6.16	▷ 0.52	BC 2
				Min M_z	-0.53	-0.62	2.15	0.07	-1.43	▷ -0.46	BC 21
			4.515	Max N	▷ 4.20	-0.07	-2.39	0.01	1.36	-0.05	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.38	0.56	11.84	0.01	-6.95	0.37	BC 8
				Max V_y	-12.13	▷ 0.79	10.45	0.04	-6.16	0.52	BC 2
				Min V_y	-0.53	▷ -0.62	2.15	0.07	-1.43	-0.46	BC 21
				Max V_z	-13.73	0.27	▷ 12.36	-0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Min V_z	2.97	0.49	▷ -3.42	0.06	2.02	0.33	BC 14
				Max M_T	-1.78	-0.06	1.13	▷ 0.12	-0.77	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.73	0.27	12.36	▷ -0.03	-7.28	0.17	BC 9
				Max M_y	2.97	0.49	-3.42	0.06	▷ 2.02	0.33	BC 14
				Min M_y	-13.73	0.27	12.36	-0.03	▷ -7.28	0.17	BC 9
				Max M_z	-12.13	0.79	10.45	0.04	-6.16	▷ 0.52	BC 2
				Min M_z	-0.53	-0.62	2.15	0.07	-1.43	▷ -0.46	BC 21
			4.577	Max N	▷ 4.21	-0.07	-2.31	0.01	1.21	-0.04	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.32	0.56	11.57	0.00	-6.22	0.33	BC 8
				Max V_y	-12.08	▷ 0.79	10.22	0.04	-5.52	0.47	BC 2
				Min V_y	-0.52	▷ -0.65	2.18	0.07	-1.29	-0.42	BC 21
				Max V_z	-13.67	0.27	▷ 12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Min V_z	2.98	0.50	▷ -3.34	0.06	1.81	0.30	BC 14
				Max M_T	-1.77	-0.08	1.15	▷ 0.12	-0.70	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.67	0.27	12.08	▷ -0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Max M_y	2.98	0.50	-3.34	0.06	▷ 1.81	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.67	0.27	12.08	-0.03	▷ -6.52	0.16	BC 9
				Max M_z	-12.08	0.79	10.22	0.04	-5.52	▷ 0.47	BC 2
				Min M_z	-0.52	-0.65	2.18	0.07	-1.29	▷ -0.42	BC 21
			4.577	Max N	▷ 4.21	-0.07	-2.31	0.01	1.21	-0.04	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.32	0.56	11.57	0.00	-6.22	0.33	BC 8
				Max V_y	-12.08	▷ 0.79	10.22	0.04	-5.52	0.47	BC 2
				Min V_y	-0.52	▷ -0.65	2.18	0.07	-1.29	-0.42	BC 21
				Max V_z	-13.67	0.27	▷ 12.08	-0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Min V_z	2.98	0.50	▷ -3.34	0.06	1.81	0.30	BC 14
				Max M_T	-1.77	-0.08	1.15	▷ 0.12	-0.70	-0.08	BC 20
				Min M_T	-13.67	0.27	12.08	▷ -0.03	-6.52	0.16	BC 9
				Max M_y	2.98	0.50	-3.34	0.06	▷ 1.81	0.30	BC 14
				Min M_y	-13.67	0.27	12.08	-0.03	▷ -6.52	0.16	BC 9
				Max M_z	-12.08	0.79	10.22	0.04	-5.52	▷ 0.47	BC 2
				Min M_z	-0.52	-0.65	2.18	0.07	-1.29	▷ -0.42	BC 21
			5.123	Max N	▷ 4.24	-0.07	-2.00	0.01	0.07	-0.00	BC 15
				Min N	▷ -14.01	0.57	10.16	-0.00	-0.38	0.02	BC 8
				Max V_y	-11.86	▷ 0.82	9.03	0.03	-0.33	0.03	BC 2
				Min V_y	-0.49	▷ -0.77	2.21	0.07	-0.08	-0.03	BC 21
				Max V_z	-13.37	0.27	▷ 10.68	-0.03	-0.40	0.01	BC 9
				Min V_z	3.05	0.53	▷ -3.02	0.06	0.11	0.02	BC 14
				Max M_T	-1.71	-0.17	1.18	▷ 0.12	-0.04	-0.01	BC 20
				Min M_T	-13.37	0.27	10.68	▷ -0.03	-0.40	0.01	BC 9
				Max M_y	3.05	0.53	-3.02	0.06	▷ 0.11	0.02	BC 14
				Min M_y	-13.37	0.27	10.68	-0.03	▷ -0.40	0.01	BC 9
				Max M_z	-11.86	0.82	9.03	0.03	-0.33	▷ 0.03	BC 2
				Min M_z	-0.49	-0.77	2.21	0.07	-0.08	▷ -0.03	BC 21
			5.160	Max N	▷ 4.25	-0.07	-2.01	0.01	0.00	0.00	BC 15
			Links	Min N	▷ -14.00	0.57	10.14	-0.00	-0.00	0.00	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
199	RC1			Max V_y	-11.85	▷ 0.82	9.01	0.03	-0.00	-0.00	BC 2
				Min V_y	-0.48	▷ -0.77	2.20	0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.37	0.27	▷ 10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Min V_z	3.05	0.53	▷ -3.03	0.06	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.17	1.18	▷ 0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Min M_T	-13.37	0.27	10.65	▷ -0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max M_y	3.05	0.53	-3.03	0.06	▷ 0.00	0.00	BC 14
				Min M_y	-13.37	0.27	10.65	-0.03	▷ -0.00	0.00	BC 9
				Max M_z	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	▷ 0.00	BC 9
				Min M_z	0.06	0.58	7.14	0.06	-0.00	▷ -0.00	BC 22
		3	5.160	Max N	▷ 4.25	-0.07	-2.01	0.01	-0.00	0.00	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -14.00	0.57	10.14	-0.00	-0.00	0.00	BC 8
				Max V_y	-11.85	▷ 0.82	9.01	0.03	0.00	-0.00	BC 2
				Min V_y	-0.48	▷ -0.77	2.20	0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Max V_z	-13.37	0.27	▷ 10.65	-0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Min V_z	3.05	0.53	▷ -3.03	0.06	0.00	0.00	BC 14
				Max M_T	-1.70	-0.17	1.18	▷ 0.12	-0.00	-0.00	BC 20
				Min M_T	-13.37	0.27	10.65	▷ -0.03	-0.00	0.00	BC 9
				Max M_y	-5.12	0.67	0.43	0.05	▷ 0.00	0.00	BC 18
				Min M_y	-0.48	-0.77	2.20	0.07	▷ -0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	-13.37	0.27	10.65	-0.03	-0.00	▷ 0.00	BC 9
				Min M_z	0.06	0.58	7.14	0.06	0.00	▷ -0.00	BC 22
200	RC1	44	0.000	Max N	▷ 2.82	2.25	-16.61	-0.05	53.31	3.70	BC 14
			Links	Min N	▷ -34.94	1.90	68.88	0.08	-206.32	3.68	BC 9
				Max V_y	-25.62	▷ 4.41	57.85	-0.01	-176.36	7.98	BC 2
				Min V_y	-8.48	▷ -2.73	-2.41	-0.05	2.68	-5.91	BC 21
				Max V_z	-31.54	3.22	▷ 70.93	0.06	-215.42	5.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	-0.12	▷ -23.04	0.02	83.64	-0.25	BC 23
				Max M_T	-33.92	1.79	70.05	▷ 0.09	-212.36	3.48	BC 13
				Min M_T	-3.84	0.10	-0.64	▷ -0.11	-3.57	-1.04	BC 20
				Max M_y	-5.40	-0.12	-23.04	0.02	▷ 83.64	-0.25	BC 23
				Min M_y	-31.54	3.22	70.93	0.06	▷ -215.42	5.97	BC 12
				Max M_z	-25.62	4.41	57.85	-0.01	-176.36	▷ 7.98	BC 2
				Min M_z	-8.48	-2.73	-2.41	-0.05	2.68	▷ -5.91	BC 21
			0.000	Max N	▷ 2.82	2.25	-16.61	-0.05	53.31	3.70	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -34.94	1.90	68.88	0.08	-206.32	3.68	BC 9
				Max V_y	-25.62	▷ 4.41	57.85	-0.01	-176.36	7.98	BC 2
				Min V_y	-8.48	▷ -2.73	-2.41	-0.05	2.68	-5.91	BC 21
				Max V_z	-31.54	3.22	▷ 70.93	0.06	-215.42	5.97	BC 12
				Min V_z	-5.40	-0.12	▷ -23.04	0.02	83.64	-0.25	BC 23
				Max M_T	-33.92	1.79	70.05	▷ 0.09	-212.35	3.48	BC 13
				Min M_T	-3.84	0.10	-0.64	▷ -0.11	-3.57	-1.04	BC 20
				Max M_y	-5.40	-0.12	-23.04	0.02	▷ 83.64	-0.25	BC 23
				Min M_y	-31.54	3.22	70.93	0.06	▷ -215.42	5.97	BC 12
				Max M_z	-25.62	4.41	57.85	-0.01	-176.36	▷ 7.98	BC 2
				Min M_z	-8.48	-2.73	-2.41	-0.05	2.68	▷ -5.91	BC 21
			0.645	Max N	▷ 2.95	2.23	-16.51	-0.04	42.58	2.26	BC 14
			Links	Min N	▷ -34.28	1.91	66.67	0.01	-162.43	2.46	BC 9
				Max V_y	-25.14	▷ 4.40	56.03	-0.11	-139.50	5.13	BC 2
				Min V_y	-8.33	▷ -2.61	-2.59	-0.05	1.05	-4.18	BC 21
				Max V_z	-30.89	3.23	▷ 68.72	-0.04	-170.21	3.88	BC 12
				Min V_z	-5.24	-0.12	▷ -22.94	0.02	68.75	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.09	0.14	48.79	▷ 0.04	-123.04	-0.27	BC 5
				Min M_T	-3.72	0.20	-0.83	▷ -0.11	-4.07	-1.13	BC 20
				Max M_y	-5.24	-0.12	-22.94	0.02	▷ 68.75	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.89	3.23	68.72	-0.04	▷ -170.21	3.88	BC 12
				Max M_z	-25.14	4.40	56.03	-0.11	-139.50	▷ 5.13	BC 2
				Min M_z	-8.33	-2.61	-2.59	-0.05	1.05	▷ -4.18	BC 21
			0.645	Max N	▷ 2.95	2.23	-16.51	-0.04	42.58	2.26	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -34.28	1.91	66.67	0.01	-162.43	2.46	BC 9
				Max V_y	-25.14	▷ 4.40	56.03	-0.11	-139.50	5.13	BC 2
				Min V_y	-8.33	▷ -2.61	-2.59	-0.05	1.05	-4.18	BC 21
				Max V_z	-30.89	3.23	▷ 68.72	-0.04	-170.21	3.88	BC 12
				Min V_z	-5.24	-0.12	▷ -22.94	0.02	68.75	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.09	0.14	48.79	▷ 0.04	-123.04	-0.27	BC 5
				Min M_T	-3.72	0.20	-0.83	▷ -0.11	-4.07	-1.13	BC 20
				Max M_y	-5.24	-0.12	-22.94	0.02	▷ 68.75	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.89	3.23	68.72	-0.04	▷ -170.21	3.88	BC 12
				Max M_z	-25.14	4.40	56.03	-0.11	-139.50	▷ 5.13	BC 2
				Min M_z	-8.33	-2.61	-2.59	-0.05	1.05	▷ -4.18	BC 21
			0.707	Max N	▷ 2.96	2.22	-16.45	-0.04	41.55	2.12	BC 14
			Links	Min N	▷ -34.18	1.91	66.33	0.01	-158.28	2.34	BC 9
				Max V_y	-25.07	▷ 4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Min V_y	-8.32	▷ -2.59	-2.58	-0.05	0.88	-4.01	BC 21
				Max V_z	-30.79	3.23	▷ 68.37	-0.04	-165.93	3.68	BC 12
				Min V_z	-5.22	-0.12	▷ -22.88	0.02	67.33	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.02	0.15	48.54	▷ 0.03	-120.00	-0.28	BC 5
				Min M_T	-25.07	4.39	55.75	▷ -0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Max M_y	-5.22	-0.12	-22.88	0.02	▷ 67.33	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.79	3.23	68.37	-0.04	▷ -165.93	3.68	BC 12
				Max M_z	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	▷ 4.86	BC 2
				Min M_z	-8.32	-2.59	-2.58	-0.05	0.88	▷ -4.01	BC 21
			0.707	Max N	▷ 2.96	2.22	-16.45	-0.04	41.55	2.12	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -34.18	1.91	66.33	0.01	-158.28	2.34	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Min V_y	-8.32	-2.59	-2.58	-0.05	0.88	-4.01	BC 21
				Max V_z	-30.79	3.23	68.37	-0.04	-165.93	3.68	BC 12
				Min V_z	-5.22	-0.12	-22.88	0.02	67.33	-0.17	BC 23
				Max M_T	-29.02	0.15	48.54	0.03	-120.00	-0.28	BC 5
				Min M_T	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Max M_y	-5.22	-0.12	-22.88	0.02	67.33	-0.17	BC 23
				Min M_y	-30.79	3.23	68.37	-0.04	-165.93	3.68	BC 12
				Max M_z	-25.07	4.39	55.75	-0.11	-136.02	4.86	BC 2
				Min M_z	-8.32	-2.59	-2.58	-0.05	0.88	-4.01	BC 21
			1.290	Max N	3.08	2.19	-16.29	-0.04	32.06	0.84	BC 14
			Links	Min N	-33.63	1.92	64.47	-0.01	-120.28	1.22	BC 9
				Max V_y	-24.68	4.38	54.19	-0.13	-104.08	2.30	BC 2
				Min V_y	-8.18	-2.47	-2.71	-0.05	-0.64	-2.55	BC 21
				Max V_z	-30.25	3.22	66.51	-0.07	-126.74	1.80	BC 12
				Min V_z	-5.07	-0.12	-22.71	0.01	54.09	-0.10	BC 23
				Max M_T	-28.62	0.21	47.12	0.03	-92.21	-0.39	BC 5
				Min M_T	-24.68	4.38	54.19	-0.13	-104.08	2.30	BC 2
				Max M_y	-5.07	-0.12	-22.71	0.01	54.09	-0.10	BC 23
				Min M_y	-30.25	3.22	66.51	-0.07	-126.74	1.80	BC 12
				Max M_z	-24.68	4.38	54.19	-0.13	-104.08	2.30	BC 2
				Min M_z	-8.18	-2.47	-2.71	-0.05	-0.64	-2.55	BC 21
			1.290	Max N	3.06	1.19	-12.70	-0.04	32.10	1.08	BC 14
			Rechts	Min N	-29.44	0.96	52.13	-0.01	-121.24	1.49	BC 9
				Max V_y	-21.82	2.30	44.24	-0.13	-104.69	2.85	BC 2
				Min V_y	-7.86	-2.32	0.06	-0.06	-0.90	-2.99	BC 21
				Max V_z	-26.28	1.66	53.77	-0.07	-127.52	2.22	BC 12
				Min V_z	-4.58	-0.08	-18.06	0.01	53.58	-0.12	BC 23
				Max M_T	-25.67	-0.44	39.40	0.02	-93.00	-0.40	BC 5
				Min M_T	-21.82	2.30	44.24	-0.13	-104.69	2.85	BC 2
				Max M_y	-4.58	-0.08	-18.06	0.01	53.58	-0.12	BC 23
				Min M_y	-26.28	1.66	53.77	-0.07	-127.52	2.22	BC 12
				Max M_z	-21.82	2.30	44.24	-0.13	-104.69	2.85	BC 2
				Min M_z	-7.86	-2.32	0.06	-0.06	-0.90	-2.99	BC 21
			1.935	Max N	3.17	1.16	-12.54	-0.04	23.91	0.32	BC 14
			Links	Min N	-28.87	0.96	50.09	-0.01	-88.11	0.88	BC 9
				Max V_y	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min V_y	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
				Max V_z	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Min V_z	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Max M_T	-25.24	-0.38	37.87	0.02	-67.97	-0.13	BC 5
				Min M_T	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Max M_y	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Min M_y	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Max M_z	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min M_z	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
			1.935	Max N	3.17	1.16	-12.54	-0.04	23.91	0.32	BC 14
			Rechts	Min N	-28.87	0.96	50.09	-0.01	-88.11	0.88	BC 9
				Max V_y	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min V_y	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
				Max V_z	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Min V_z	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Max M_T	-25.24	-0.38	37.87	0.02	-67.97	-0.13	BC 5
				Min M_T	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Max M_y	-4.43	-0.08	-17.90	0.01	41.93	-0.07	BC 23
				Min M_y	-25.71	1.66	51.72	-0.07	-93.33	1.15	BC 12
				Max M_z	-21.41	2.28	42.56	-0.13	-76.58	1.37	BC 2
				Min M_z	-7.72	-2.20	-0.06	-0.06	-0.93	-1.52	BC 21
			1.997	Max N	3.18	1.16	-12.47	-0.04	23.13	0.25	BC 14
			Links	Min N	-28.78	0.96	49.77	-0.01	-85.00	0.82	BC 9
				Max V_y	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min V_y	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
				Max V_z	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Min V_z	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Max M_T	-25.18	-0.37	37.64	0.02	-65.61	-0.10	BC 5
				Min M_T	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Max M_y	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Min M_y	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Max M_z	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min M_z	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
			1.997	Max N	3.18	1.16	-12.47	-0.04	23.13	0.25	BC 14
			Rechts	Min N	-28.78	0.96	49.77	-0.01	-85.00	0.82	BC 9
				Max V_y	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min V_y	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
				Max V_z	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Min V_z	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Max M_T	-25.18	-0.37	37.64	0.02	-65.61	-0.10	BC 5
				Min M_T	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Max M_y	-4.42	-0.08	-17.83	0.01	40.81	-0.06	BC 23
				Min M_y	-25.63	1.66	51.40	-0.07	-90.12	1.05	BC 12
				Max M_z	-21.35	2.27	42.30	-0.13	-73.93	1.23	BC 2
				Min M_z	-7.71	-2.18	-0.05	-0.06	-0.93	-1.38	BC 21
			2.580	Max N	3.28	1.13	-12.26	-0.05	15.98	-0.42	BC 14
			Links	Min N	-28.31	0.97	48.06	-0.00	-56.60	0.25	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-21.01	▷ 2.25	40.85	-0.10	-49.79	-0.09	BC 2
				Min V_y	-7.59	▷ -2.06	-0.12	-0.06	-0.96	-0.16	BC 21
				Max V_z	-25.17	1.65	▷ 49.69	-0.06	-60.77	0.09	BC 12
				Min V_z	-4.29	-0.08	▷ -17.61	0.01	30.54	-0.02	BC 23
				Max M_T	-24.82	-0.31	36.34	▷ 0.01	-44.13	0.09	BC 5
				Min M_T	-3.31	-0.62	1.08	▷ -0.11	-3.22	-0.48	BC 20
				Max M_y	-4.29	-0.08	-17.61	0.01	▷ 30.54	-0.02	BC 23
				Min M_y	-25.17	1.65	49.69	-0.06	▷ -60.77	0.09	BC 12
				Max M_z	-28.31	0.97	48.06	-0.00	-56.60	▷ 0.25	BC 9
				Min M_z	-3.31	-0.62	1.08	-0.11	-3.22	▷ -0.48	BC 20
			2.580	Max N	▷ 3.39	0.58	-9.57	-0.05	16.12	-0.13	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -24.03	1.06	36.42	-0.00	-57.83	0.64	BC 9
				Max V_y	-18.00	▷ 1.79	31.26	-0.10	-50.66	0.62	BC 2
				Min V_y	-6.80	▷ -1.81	0.84	-0.06	-1.23	-0.78	BC 21
				Max V_z	-21.13	1.47	▷ 37.78	-0.05	-61.86	0.65	BC 12
				Min V_z	-3.62	-0.08	▷ -14.32	0.01	30.26	-0.05	BC 23
				Max M_T	-20.40	0.76	32.52	▷ 0.01	-54.61	0.45	BC 7
				Min M_T	-2.79	-0.90	1.59	▷ -0.12	-3.33	-0.70	BC 20
				Max M_y	-3.62	-0.08	-14.32	0.01	▷ 30.26	-0.05	BC 23
				Min M_y	-21.13	1.47	37.78	-0.05	▷ -61.86	0.65	BC 12
				Max M_z	-21.99	1.52	36.78	-0.06	-58.86	▷ 0.69	BC 8
				Min M_z	-6.80	-1.81	0.84	-0.06	-1.23	▷ -0.78	BC 21
			3.225	Max N	▷ 3.49	0.56	-9.35	-0.05	9.97	-0.50	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.54	1.06	34.54	0.01	-34.80	-0.04	BC 9
				Max V_y	-17.65	▷ 1.76	29.71	-0.08	-30.88	-0.53	BC 2
				Min V_y	-6.69	▷ -1.69	0.77	-0.07	-0.73	0.37	BC 21
				Max V_z	-20.65	1.45	▷ 35.90	-0.04	-37.95	-0.29	BC 12
				Min V_z	-3.49	-0.08	▷ -14.10	0.00	21.04	0.00	BC 23
				Max M_T	-20.03	0.76	30.99	▷ 0.01	-34.01	-0.03	BC 7
				Min M_T	-2.70	-0.81	1.51	▷ -0.12	-2.36	-0.14	BC 20
				Max M_y	-3.49	-0.08	-14.10	0.00	▷ 21.04	0.00	BC 23
				Min M_y	-20.65	1.45	35.90	-0.04	▷ -37.95	-0.29	BC 12
				Max M_z	-6.69	-1.69	0.77	-0.07	-0.73	▷ 0.37	BC 21
				Min M_z	-17.65	1.76	29.71	-0.08	-30.88	▷ -0.53	BC 2
			3.225	Max N	▷ 3.49	0.56	-9.35	-0.05	9.97	-0.50	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -23.54	1.06	34.54	0.01	-34.80	-0.04	BC 9
				Max V_y	-17.65	▷ 1.76	29.71	-0.08	-30.88	-0.53	BC 2
				Min V_y	-6.69	▷ -1.69	0.77	-0.07	-0.73	0.37	BC 21
				Max V_z	-20.65	1.45	▷ 35.90	-0.04	-37.95	-0.29	BC 12
				Min V_z	-3.49	-0.08	▷ -14.10	0.00	21.04	0.00	BC 23
				Max M_T	-20.03	0.76	30.99	▷ 0.01	-34.01	-0.03	BC 7
				Min M_T	-2.70	-0.81	1.51	▷ -0.12	-2.36	-0.14	BC 20
				Max M_y	-3.49	-0.08	-14.10	0.00	▷ 21.04	0.00	BC 23
				Min M_y	-20.65	1.45	35.90	-0.04	▷ -37.95	-0.29	BC 12
				Max M_z	-6.69	-1.69	0.77	-0.07	-0.73	▷ 0.37	BC 21
				Min M_z	-17.65	1.76	29.71	-0.08	-30.88	▷ -0.53	BC 2
			3.287	Max N	▷ 3.50	0.55	-9.27	-0.05	9.39	-0.54	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.47	1.06	34.25	0.01	-32.66	-0.11	BC 9
				Max V_y	-17.60	▷ 1.76	29.47	-0.08	-29.04	-0.64	BC 2
				Min V_y	-6.67	▷ -1.67	0.78	-0.07	-0.68	0.47	BC 21
				Max V_z	-20.58	1.45	▷ 35.60	-0.04	-35.72	-0.38	BC 12
				Min V_z	-3.48	-0.08	▷ -14.02	0.00	20.16	0.01	BC 23
				Max M_T	-19.97	0.76	30.75	▷ 0.01	-32.09	-0.08	BC 7
				Min M_T	-2.69	-0.79	1.53	▷ -0.12	-2.26	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	-0.08	-14.02	0.00	▷ 20.16	0.01	BC 23
				Min M_y	-20.58	1.45	35.60	-0.04	▷ -35.72	-0.38	BC 12
				Max M_z	-6.67	-1.67	0.78	-0.07	-0.68	▷ 0.47	BC 21
				Min M_z	-17.60	1.76	29.47	-0.08	-29.04	▷ -0.64	BC 2
			3.287	Max N	▷ 3.50	0.55	-9.27	-0.05	9.39	-0.54	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -23.47	1.06	34.25	0.01	-32.66	-0.11	BC 9
				Max V_y	-17.60	▷ 1.76	29.47	-0.08	-29.04	-0.64	BC 2
				Min V_y	-6.67	▷ -1.67	0.78	-0.07	-0.68	0.47	BC 21
				Max V_z	-20.58	1.45	▷ 35.60	-0.04	-35.72	-0.38	BC 12
				Min V_z	-3.48	-0.08	▷ -14.02	0.00	20.16	0.01	BC 23
				Max M_T	-19.97	0.76	30.75	▷ 0.01	-32.09	-0.08	BC 7
				Min M_T	-2.69	-0.79	1.53	▷ -0.12	-2.26	-0.09	BC 20
				Max M_y	-3.48	-0.08	-14.02	0.00	▷ 20.16	0.01	BC 23
				Min M_y	-20.58	1.45	35.60	-0.04	▷ -35.72	-0.38	BC 12
				Max M_z	-6.67	-1.67	0.78	-0.07	-0.68	▷ 0.47	BC 21
				Min M_z	-17.60	1.76	29.47	-0.08	-29.04	▷ -0.64	BC 2
			3.870	Max N	▷ 3.58	0.53	-9.01	-0.06	4.11	-0.85	BC 14
			Links	Min N	▷ -23.08	1.06	32.68	0.02	-13.26	-0.73	BC 9
				Max V_y	-17.33	▷ 1.73	28.14	-0.06	-12.34	-1.65	BC 2
				Min V_y	-6.56	▷ -1.55	0.77	-0.07	-0.21	1.40	BC 21
				Max V_z	-20.20	1.44	▷ 34.03	-0.02	-15.54	-1.22	BC 12
				Min V_z	-3.37	-0.08	▷ -13.75	0.00	12.12	0.06	BC 23
				Max M_T	-23.08	1.06	32.68	▷ 0.02	-13.26	-0.73	BC 9
				Min M_T	-2.61	-0.70	1.50	▷ -0.12	-1.36	0.34	BC 20
				Max M_y	-3.37	-0.08	-13.75	0.00	▷ 12.12	0.06	BC 23
				Min M_y	-15.63	1.62	30.12	-0.07	▷ -15.76	-1.58	BC 6
				Max M_z	-6.56	-1.55	0.77	-0.07	-0.21	▷ 1.40	BC 21
				Min M_z	-17.33	1.73	28.14	-0.06	-12.34	▷ -1.65	BC 2
			3.870	Max N	▷ 2.90	-0.47	-3.70	-0.06	4.37	-0.64	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.60	-0.27	13.17	0.02	-14.79	-0.35	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-5.44	▷ 0.51	0.36	-0.07	-0.48	0.82	BC 21
				Min V_y	-12.41	▷ -0.76	11.87	-0.05	-13.47	-1.02	BC 2
				Max V_z	-14.07	-0.53	▷ 14.86	-0.02	-16.95	-0.70	BC 12
				Min V_z	-3.09	0.02	▷ -9.67	0.00	12.07	0.03	BC 23
				Max M_T	-16.60	-0.27	13.17	▷ 0.02	-14.79	-0.35	BC 9
				Min M_T	-1.86	-0.03	1.15	▷ -0.12	-1.48	0.08	BC 20
				Max M_y	-3.09	0.02	-9.67	0.00	▷ 12.07	0.03	BC 23
				Min M_y	-14.07	-0.53	14.86	-0.02	▷ -16.95	-0.70	BC 12
				Max M_z	-5.44	0.51	0.36	-0.07	-0.48	▷ 0.82	BC 21
				Min M_z	-12.41	-0.76	11.87	-0.05	-13.47	▷ -1.02	BC 2
			4.515	Max N	▷ 2.97	-0.49	-3.42	-0.06	2.02	-0.33	BC 14
			Links	Min N	▷ -16.19	-0.27	11.46	0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Max V_y	-5.33	▷ 0.63	0.35	-0.07	-0.27	0.47	BC 21
				Min V_y	-12.13	▷ -0.79	10.45	-0.04	-6.16	-0.52	BC 2
				Max V_z	-13.68	-0.54	▷ 13.14	-0.01	-7.79	-0.36	BC 12
				Min V_z	-2.99	0.02	▷ -9.39	0.00	5.87	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.19	-0.27	11.46	▷ 0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Min M_T	-1.78	0.06	1.13	▷ -0.12	-0.77	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.99	0.02	-9.39	0.00	▷ 5.87	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.74	-0.76	13.04	-0.04	▷ -7.83	-0.51	BC 6
				Max M_z	-5.33	0.63	0.35	-0.07	-0.27	▷ 0.47	BC 21
				Min M_z	-12.13	-0.79	10.45	-0.04	-6.16	▷ -0.52	BC 2
			4.515	Max N	▷ 2.97	-0.49	-3.42	-0.06	2.02	-0.33	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.19	-0.27	11.46	0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Max V_y	-5.33	▷ 0.63	0.35	-0.07	-0.27	0.47	BC 21
				Min V_y	-12.13	▷ -0.79	10.45	-0.04	-6.16	-0.52	BC 2
				Max V_z	-13.68	-0.54	▷ 13.14	-0.01	-7.79	-0.36	BC 12
				Min V_z	-2.99	0.02	▷ -9.39	0.00	5.87	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.19	-0.27	11.46	▷ 0.03	-6.71	-0.17	BC 9
				Min M_T	-1.78	0.06	1.13	▷ -0.12	-0.77	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.99	0.02	-9.39	0.00	▷ 5.87	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.74	-0.76	13.04	-0.04	▷ -7.83	-0.51	BC 6
				Max M_z	-5.33	0.63	0.35	-0.07	-0.27	▷ 0.47	BC 21
				Min M_z	-12.13	-0.79	10.45	-0.04	-6.16	▷ -0.52	BC 2
			4.577	Max N	▷ 2.98	-0.50	-3.34	-0.06	1.81	-0.30	BC 14
			Links	Min N	▷ -16.13	-0.27	11.19	0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Max V_y	-5.32	▷ 0.65	0.37	-0.07	-0.25	0.43	BC 21
				Min V_y	-12.08	▷ -0.79	10.22	-0.04	-5.52	-0.47	BC 2
				Max V_z	-13.62	-0.55	▷ 12.87	-0.01	-6.98	-0.32	BC 12
				Min V_z	-2.97	0.02	▷ -9.31	0.00	5.28	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.13	-0.27	11.19	▷ 0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Min M_T	-1.77	0.08	1.15	▷ -0.12	-0.70	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.97	0.02	-9.31	0.00	▷ 5.28	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.70	-0.77	12.81	-0.04	▷ -7.03	-0.46	BC 6
				Max M_z	-5.32	0.65	0.37	-0.07	-0.25	▷ 0.43	BC 21
				Min M_z	-12.08	-0.79	10.22	-0.04	-5.52	▷ -0.47	BC 2
			4.577	Max N	▷ 2.98	-0.50	-3.34	-0.06	1.81	-0.30	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -16.13	-0.27	11.19	0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Max V_y	-5.32	▷ 0.65	0.37	-0.07	-0.25	0.43	BC 21
				Min V_y	-12.08	▷ -0.79	10.22	-0.04	-5.52	-0.47	BC 2
				Max V_z	-13.62	-0.55	▷ 12.87	-0.01	-6.98	-0.32	BC 12
				Min V_z	-2.97	0.02	▷ -9.31	0.00	5.28	0.01	BC 23
				Max M_T	-16.13	-0.27	11.19	▷ 0.03	-6.01	-0.16	BC 9
				Min M_T	-1.77	0.08	1.15	▷ -0.12	-0.70	0.08	BC 20
				Max M_y	-2.97	0.02	-9.31	0.00	▷ 5.28	0.01	BC 23
				Min M_y	-10.70	-0.77	12.81	-0.04	▷ -7.03	-0.46	BC 6
				Max M_z	-5.32	0.65	0.37	-0.07	-0.25	▷ 0.43	BC 21
				Min M_z	-12.08	-0.79	10.22	-0.04	-5.52	▷ -0.47	BC 2
			5.123	Max N	▷ 3.05	-0.53	-3.02	-0.06	0.11	-0.02	BC 14
			Links	Min N	▷ -15.80	-0.27	9.79	0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Max V_y	-5.23	▷ 0.77	0.42	-0.07	-0.02	0.03	BC 21
				Min V_y	-11.86	▷ -0.82	9.03	-0.03	-0.33	-0.03	BC 2
				Max V_z	-10.48	-0.80	▷ 11.62	-0.03	-0.43	-0.03	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	▷ -8.98	-0.00	0.33	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.80	-0.27	9.79	▷ 0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Min M_T	-1.71	0.17	1.18	▷ -0.12	-0.04	0.01	BC 20
				Max M_y	-2.88	0.02	-8.98	-0.00	▷ 0.33	0.00	BC 23
				Min M_y	-10.48	-0.80	11.62	-0.03	▷ -0.43	-0.03	BC 6
				Max M_z	-5.23	0.77	0.42	-0.07	-0.02	▷ 0.03	BC 21
				Min M_z	-11.86	-0.82	9.03	-0.03	-0.33	▷ -0.03	BC 2
			5.123	Max N	▷ 3.05	-0.53	-3.02	-0.06	0.11	-0.02	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -15.80	-0.27	9.79	0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Max V_y	-5.23	▷ 0.77	0.42	-0.07	-0.02	0.03	BC 21
				Min V_y	-11.86	▷ -0.82	9.03	-0.03	-0.33	-0.03	BC 2
				Max V_z	-10.48	-0.80	▷ 11.62	-0.03	-0.43	-0.03	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	▷ -8.98	-0.00	0.33	0.00	BC 23
				Max M_T	-15.80	-0.27	9.79	▷ 0.03	-0.36	-0.01	BC 9
				Min M_T	-1.71	0.17	1.18	▷ -0.12	-0.04	0.01	BC 20
				Max M_y	-2.88	0.02	-8.98	-0.00	▷ 0.33	0.00	BC 23
				Min M_y	-10.48	-0.80	11.62	-0.03	▷ -0.43	-0.03	BC 6
				Max M_z	-5.23	0.77	0.42	-0.07	-0.02	▷ 0.03	BC 21
				Min M_z	-11.86	-0.82	9.03	-0.03	-0.33	▷ -0.03	BC 2
			5.160	Max N	▷ 3.05	-0.53	-3.03	-0.06	0.00	-0.00	BC 14
			Links	Min N	▷ -15.79	-0.27	9.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 9

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
200	RC1			Max V_y	-5.23	▷ 0.77	0.41	-0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	-11.85	▷ -0.82	9.01	-0.03	-0.00	0.00	BC 2
				Max V_z	-10.47	-0.80	▷ 11.60	-0.03	-0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	▷ -8.99	-0.00	0.00	-0.00	BC 23
				Max M_T	-15.79	-0.27	9.76	▷ 0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min M_T	-1.70	0.17	1.18	▷ -0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Max M_y	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	▷ 0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	-15.10	-0.26	11.06	0.03	▷ -0.00	-0.00	BC 13
				Max M_z	-11.44	-0.43	8.61	-0.07	-0.00	▷ 0.00	BC 4
				Min M_z	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	0.00	▷ -0.00	BC 22
		4	5.160	Max N	▷ 3.05	-0.53	-3.03	-0.06	0.00	-0.00	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -15.79	-0.27	9.76	0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Max V_y	-5.23	▷ 0.77	0.41	-0.07	-0.00	-0.00	BC 21
				Min V_y	-11.85	▷ -0.82	9.01	-0.03	0.00	0.00	BC 2
				Max V_z	-10.47	-0.80	▷ 11.60	-0.03	0.00	0.00	BC 6
				Min V_z	-2.88	0.02	▷ -8.99	-0.00	0.00	-0.00	BC 23
				Max M_T	-15.79	-0.27	9.76	▷ 0.03	-0.00	-0.00	BC 9
				Min M_T	-1.70	0.17	1.18	▷ -0.12	-0.00	0.00	BC 20
				Max M_y	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	▷ 0.00	-0.00	BC 22
				Min M_y	-5.23	0.77	0.41	-0.07	▷ -0.00	-0.00	BC 21
				Max M_z	-11.44	-0.43	8.61	-0.07	0.00	▷ 0.00	BC 4
				Min M_z	0.59	-0.58	-8.20	-0.06	0.00	▷ -0.00	BC 22
	Snede No.18 - 19 : 3BD 960/200/380/200 - 3BD 760/200/280/200										
3	RC1	1	0.000	Max N	▷ 60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
			Links	Min N	▷ -262.03	-11.28	-8.98	-0.00	35.88	-61.13	BC 9
				Max V_y	60.67	▷ 15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
				Min V_y	-29.95	▷ -20.30	-17.97	0.00	70.95	-89.01	BC 21
				Max V_z	-188.52	3.21	▷ 6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min V_z	5.21	0.90	▷ -30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_T	-188.52	3.21	6.33	▷ 0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min M_T	5.21	0.90	-30.70	▷ -0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_y	5.21	0.90	-30.70	-0.22	▷ 271.64	4.80	BC 23
				Min M_y	-188.52	3.21	6.33	0.11	▷ -101.10	-2.17	BC 6
				Max M_z	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	▷ 61.25	BC 14
				Min M_z	-211.52	-18.82	-17.97	-0.00	71.57	▷ -91.86	BC 5
			0.000	Max N	▷ 60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -262.03	-11.28	-8.98	-0.00	35.88	-61.13	BC 9
				Max V_y	60.67	▷ 15.02	0.00	-0.00	-0.00	61.25	BC 14
				Min V_y	-29.95	▷ -20.30	-17.97	0.00	70.95	-89.01	BC 21
				Max V_z	-188.52	3.21	▷ 6.33	0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min V_z	5.21	0.90	▷ -30.70	-0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_T	-188.52	3.21	6.33	▷ 0.11	-101.10	-2.17	BC 6
				Min M_T	5.21	0.90	-30.70	▷ -0.22	271.64	4.80	BC 23
				Max M_y	5.21	0.90	-30.70	-0.22	▷ 271.64	4.80	BC 23
				Min M_y	-188.52	3.21	6.33	0.11	▷ -101.10	-2.17	BC 6
				Max M_z	60.67	15.02	0.00	-0.00	-0.00	▷ 61.25	BC 14
				Min M_z	-211.52	-18.82	-17.97	-0.00	71.57	▷ -91.86	BC 5
			4.300	Max N	▷ 66.57	14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
			Links	Min N	▷ -253.19	-11.56	-4.74	-0.00	6.63	-11.85	BC 9
				Max V_y	66.57	▷ 14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
				Min V_y	-24.03	▷ -20.33	-9.22	-0.01	13.20	-1.62	BC 21
				Max V_z	-179.68	3.15	▷ 6.82	0.09	-72.83	-15.89	BC 6
				Min V_z	11.23	0.91	▷ -21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_T	-185.23	-8.46	-2.59	▷ 0.14	-59.70	-8.83	BC 7
				Min M_T	11.23	0.91	-21.86	▷ -0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_y	11.23	0.91	-21.86	-0.21	▷ 159.34	0.96	BC 23
				Min M_y	-179.68	3.15	6.82	0.09	▷ -72.83	-15.89	BC 6
				Max M_z	61.05	3.48	-9.13	-0.00	13.20	▷ 3.77	BC 15
				Min M_z	-204.45	1.85	-0.00	0.00	0.00	▷ -17.31	BC 2
		158	4.300	Max N	▷ 66.57	14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
			Rechts	Min N	▷ -253.19	-11.56	-4.74	-0.00	6.63	-11.85	BC 9
				Max V_y	66.57	▷ 14.96	0.00	-0.00	-0.00	-3.15	BC 14
				Min V_y	-24.03	▷ -20.33	-9.22	-0.01	13.20	-1.62	BC 21
				Max V_z	-179.68	3.15	▷ 6.82	0.09	-72.83	-15.89	BC 6
				Min V_z	11.23	0.91	▷ -21.86	-0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_T	-185.23	-8.46	-2.59	▷ 0.14	-59.70	-8.83	BC 7
				Min M_T	11.23	0.91	-21.86	▷ -0.21	159.34	0.96	BC 23
				Max M_y	11.23	0.91	-21.86	-0.21	▷ 159.34	0.96	BC 23
				Min M_y	-179.68	3.15	6.82	0.09	▷ -72.83	-15.89	BC 6
				Max M_z	61.05	3.48	-9.13	-0.00	13.20	▷ 3.77	BC 15
				Min M_z	-204.45	1.85	-0.00	0.00	0.00	▷ -17.31	BC 2
32	RC1	9	0.000	Max N	▷ 55.17	-3.50	-17.97	0.00	70.67	-18.74	BC 15
			Links	Min N	▷ -266.55	16.97	-0.00	-0.00	0.00	82.13	BC 8
				Max V_y	-227.80	▷ 20.96	-0.00	-0.00	0.00	93.99	BC 2
				Min V_y	40.37	▷ -22.16	-17.97	0.01	70.67	-98.57	BC 21
				Max V_z	-100.34	15.14	▷ 6.29	-0.11	-100.07	62.44	BC 18
				Min V_z	5.21	-0.90	▷ -30.70	0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Max M_T	5.21	-0.90	-30.70	▷ 0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Min M_T	-203.05	19.69	6.29	▷ -0.11	-101.03	87.00	BC 6
				Max M_y	5.21	-0.90	-30.70	0.22	▷ 271.64	-4.79	BC 23
				Min M_y	-203.05	19.69	6.29	-0.11	▷ -101.03	87.00	BC 6
				Max M_z	-227.80	20.96	-0.00	-0.00	0.00	▷ 93.99	BC 2
				Min M_z	40.37	-22.16	-17.97	0.01	70.67	▷ -98.57	BC 21
			0.000	Max N	▷ 55.17	-3.50	-17.97	0.00	70.67	-18.74	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -266.55	16.97	-0.00	-0.00	0.00	82.13	BC 8

4.12 DOORSNEDES - SNEDEKRACHTEN

Resultaatcombinaties

Staaf No.	RC	Knoop No.	Snede x [m]		Krachten [kN] N	V_y	V_z	Momenten [kNm] M_T	M_y	M_z	Bijbehorend Belastingsgeval
32	RC1			Max V_y	-227.80	▷ 20.96	-0.00	-0.00	0.00	93.99	BC 2
				Min V_y	40.37	▷ -22.16	-17.97	0.01	70.67	-98.57	BC 21
				Max V_z	-100.34	15.14	▷ 6.29	-0.11	-100.07	62.44	BC 18
				Min V_z	5.21	-0.90	▷ -30.70	0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Max M_T	5.21	-0.90	-30.70	▷ 0.22	271.64	-4.79	BC 23
				Min M_T	-203.05	19.69	6.29	▷ -0.11	-101.03	87.00	BC 6
				Max M_y	5.21	-0.90	-30.70	0.22	▷ 271.64	-4.79	BC 23
				Min M_y	-203.05	19.69	6.29	-0.11	▷ -101.03	87.00	BC 6
				Max M_z	-227.80	20.96	-0.00	-0.00	0.00	▷ 93.99	BC 2
				Min M_z	40.37	-22.16	-17.97	0.01	70.67	▷ -98.57	BC 21
			4.300	Max N	▷ 61.06	-3.48	-9.13	0.00	13.20	-3.74	BC 15
			Links	Min N	▷ -257.71	17.31	-0.00	-0.00	0.00	8.14	BC 8
				Max V_y	-218.95	▷ 21.26	-0.00	-0.00	0.00	2.92	BC 2
				Min V_y	46.30	▷ -22.09	-9.14	-0.00	13.15	-3.49	BC 21
				Max V_z	-194.19	19.93	▷ 6.82	-0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Min V_z	11.24	-0.91	▷ -21.86	0.21	159.34	-0.95	BC 23
				Max M_T	2.21	10.47	-12.68	▷ 0.32	146.03	-8.07	BC 22
				Min M_T	-194.19	19.93	6.82	▷ -0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Max M_y	11.24	-0.91	-21.86	0.21	▷ 159.34	-0.95	BC 23
				Min M_y	-194.19	19.93	6.82	-0.20	▷ -72.86	1.55	BC 6
				Max M_z	-253.22	11.55	-4.74	0.00	6.63	▷ 11.76	BC 9
				Min M_z	52.10	7.87	0.00	-0.00	-0.00	▷ -10.84	BC 14
		153	4.300	Max N	▷ 61.06	-3.48	-9.13	0.00	13.20	-3.74	BC 15
			Rechts	Min N	▷ -257.71	17.31	-0.00	-0.00	0.00	8.14	BC 8
				Max V_y	-218.95	▷ 21.26	-0.00	-0.00	0.00	2.92	BC 2
				Min V_y	46.30	▷ -22.09	-9.14	-0.00	13.15	-3.49	BC 21
				Max V_z	-194.19	19.93	▷ 6.82	-0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Min V_z	11.24	-0.91	▷ -21.86	0.21	159.34	-0.95	BC 23
				Max M_T	2.21	10.47	-12.68	▷ 0.32	146.03	-8.07	BC 22
				Min M_T	-194.19	19.93	6.82	▷ -0.20	-72.86	1.55	BC 6
				Max M_y	11.24	-0.91	-21.86	0.21	▷ 159.34	-0.95	BC 23
				Min M_y	-194.19	19.93	6.82	-0.20	▷ -72.86	1.55	BC 6
				Max M_z	-253.22	11.55	-4.74	0.00	6.63	▷ 11.75	BC 9
				Min M_z	52.10	7.87	0.00	-0.00	-0.00	▷ -10.84	BC 14

RF-STEEL EC3
CA1
Ontwerp van stalen staven volgens Eurocode 3

Project: | Model: Fastned 4.0-definitief | Datum: 25-07-2017
Fastned 4.0

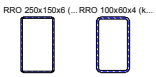
1.1 ALGEMENE GEGEVENS

Te ontwerpen staven:	11,13,15,17-29,40,42,44,46-58
Te ontwerpen staafverz.:	1-8
Nationale bijlagen:	CEN
Ontwerp uiterste grenstoestand	
Te berekenen RC's:	RC1 ULS omhullend

1.2 MATERIALEN

Matl. No.	Materiaal Omschrijving	E-Modulus E [kN/cm²]	Glijdingsmodulus G [kN/cm²]	Coëff. van Poisson ν [-]	Vloeispanning f_{yk} [kN/cm²]	Max. Dikte t [mm]
5	Staal S 355 | DIN EN 1993-1-1:2010-12	21000.00	8100.00	0.300	35.50	40.0
					33.50	80.0
					31.50	100.0
					29.50	150.0
					28.50	200.0
					27.50	250.0

1.3 DOORSNEDES



Snede No.	Matl. No.	Doorsnede Omschrijving	Doorsnede Type	Max Ontwerp Unity check	Commentaar
15	5	RRO 250x150x6 (koudgevormd)	Vierkant Gewalst	0.30	
17	5	RRO 100x60x4 (koudgevormd)	Vierkant Gewalst	0.40	

1.5 KNIKLENGTES - STAVEN

Staaf	Knik	Knik om y-as			Knik om z-as			Kip				
No.	Mogelijk	Mogelijk	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Mogelijk	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Mogelijk	k_z	k_w	L_w [m]	L_T [m]
11	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
13	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
15	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
17	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
18	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
19	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
20	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
21	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
22	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
23	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
24	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
25	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
26	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
27	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
28	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
29	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
40	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
42	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
44	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
46	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
47	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
48	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
49	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
50	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
51	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
52	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
53	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
54	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
55	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
56	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
57	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260
58	☒	☒	1.00	3.260	☒	1.00	3.260	☐	1.0	1.0	3.260	3.260

1.6 KNIKLENGTES - STAAFVERZAMELINGEN

Staafverz	Knik	Knik om y-as			Knik om z-as			Kip				
No.	Mogelijk	Mogelijk	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Mogelijk	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Mogelijk	k_z	k_w	L_w [m]	L_T [m]
1	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
2	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
3	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
4	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
5	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
6	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
7	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160
8	☒	☒	1.00	5.160	☒	1.00	5.160	☐	1.0	1.0	5.160	5.160

1.7 STEUNPUNTEN

No.	Knopen No.	Stn.pnt. Rotatie β [°]	Zijdelingse verhinderi $u_{Y'}$	Verhindering $\varphi_{X'}$	Verhindering $\varphi_{Z'}$	Welving Verhindering ω	Excentriciteit $e_{X'}$ [mm]	Excentriciteit $e_{Z'}$ [mm]	Commentaar
	No. staafverzameling 1 - Doorgaande staven 1								
1	46	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	42	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 2 - Doorgaande staven 2								
1	46	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	47	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 3 - Doorgaande staven 3								
1	39	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	38	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 4 - Doorgaande staven 4								
1	39	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	40	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 5 - Doorgaande staven 5								
1	12	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	11	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 6 - Doorgaande staven 6								
1	12	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	13	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 7 - Doorgaande staven 7								
1	7	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	6	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
	No. staafverzameling 8 - Doorgaande staven 8								
1	7	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	
2	8	0.00	☒	☒	☐	☐	0.0	0.0	

1.12 PARAMETERS - STAVEN

Staaf No.	Omschrijving	Parameter
11	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
13	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
15	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
17	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
18	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
19	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
20	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
21	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
22	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
23	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
24	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
25	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
26	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)

1.12 PARAMETERS - STAVEN

Staaf No.	Omschrijving	Parameter
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
27	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
28	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
29	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
40	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
42	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
44	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
46	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
47	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
48	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
49	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
50	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
51	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
52	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
53	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
54	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
55	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
56	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
57	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐

1.12 PARAMETERS - STAVEN

Staaf No.	Omschrijving	Parameter
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐
58	Doorsnede	17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
	Oppervlakte van de dwarsdoorsnede voor trekberekening	☐

1.13 PARAMETERS - STAAFVERZAMELINGEN

Staafverz No.	Omschrijving	Parameter
1	Staafverzameling	Doorgaande staven 1
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
2	Staafverzameling	Doorgaande staven 2
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
3	Staafverzameling	Doorgaande staven 3
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
4	Staafverzameling	Doorgaande staven 4
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
5	Staafverzameling	Doorgaande staven 5
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
6	Staafverzameling	Doorgaande staven 6
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
7	Staafverzameling	Doorgaande staven 7
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐
8	Staafverzameling	Doorgaande staven 8
	Doorsnede	15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)
	Afschuifvlak	☐
	Rotatieverhindering	☐

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
1	Doorgaande staven 1 (staaf No. 43,98-100)						
	99	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	43	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	98	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	43	0.583	RC1	0.08	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	99	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	43	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	98	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	100	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	100	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	43	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	43	0.583	RC1	0.08	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	99	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	43	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	100	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	43	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	99	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	43	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	100	0.645	RC1	0.11	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	100	1.290	RC1	0.20	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht v

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
							volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	100	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	100	1.290	RC1	0.07	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
2	Doorgaande staven 2 (staaf No. 45,101-103)						
	102	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	45	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	101	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	101	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	102	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	45	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	101	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	103	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	103	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	45	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	101	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	102	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	45	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	45	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	45	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	102	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	45	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	103	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	103	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	103	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	103	1.290	RC1	0.08	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
3	Doorgaande staven 3 (staaf No. 39,92-94)						
	94	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	39	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	39	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	94	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	39	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	92	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	94	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	94	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	39	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	39	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	94	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	39	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	94	1.290	RC1	0.16	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	39	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	92	1.290	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	94	1.290	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	39	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	94	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	94	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	92	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	94	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
4	Doorgaande staven 4 (staaf No. 41,95-97)						
	97	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	41	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	41	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	95	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - K

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
							Klasse 3 of 4
	97	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	97	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	41	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	41	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	97	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	41	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	97	1.290	RC1	0.05	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	41	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	97	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	97	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	97	1.290	RC1	0.08	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	97	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
5	Doorgaande staven 5 (staaf No. 14,80-82)						
	81	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	82	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	82	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	14	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	82	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	14	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	80	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	82	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	82	0.583	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	14	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	14	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	82	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	14	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	82	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	80	0.000	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	80	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	14	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	82	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	82	1.290	RC1	0.13	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	82	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	82	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
6	Doorgaande staven 6 (staaf No. 16,83-85)						
	84	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	16	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	85	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	84	1.290	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	16	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	83	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	85	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	85	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	16	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	84	1.290	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	16	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	85	1.290	RC1	0.17	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	16	0.583	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	83	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	16	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9

2.3 BEREKENING PER STAAFVERZAMELING

Staafverz No.	Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	85	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	85	1.290	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	85	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	85	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
7	Doorgaande staven 7 (staaf No. 10,66-68)						
	67	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	10	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	66	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	10	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	67	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	10	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	66	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	68	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	68	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	10	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	10	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	67	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	10	0.000	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	10	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	10	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	67	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	10	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	68	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	68	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	68	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	68	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
8	Doorgaande staven 8 (staaf No. 12,77-79)						
	78	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	12	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	12	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	78	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	12	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	77	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	79	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	79	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	12	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	12	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	78	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	12	0.000	RC1	0.10	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	79	1.290	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	12	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	77	0.860	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	12	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	79	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	79	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	79	1.290	RC1	0.09	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	79	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
10	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
11	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.087	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	2.581	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	3.260	RC1	0.26	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.11	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
12	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.10	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
13	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.11	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
14	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
15	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.06	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.24	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.716	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.087	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
16	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
17	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.03	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.07	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.27	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.716	RC1	0.12	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
18	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.630	RC1	0.10	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.21	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.40	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
19	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.20	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
20	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.20	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.20	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.28	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.34	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
21	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.10	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.10	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.28	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.34	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
22	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.20	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
23	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.707	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.21	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.40	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
24	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.35	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
25	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	3.260	RC1	0.24	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
						6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
26	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.14	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.14	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.12	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
27	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.10	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.10	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.707	RC1	0.17	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
28	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	3.260	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
29	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.17	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.36	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
39	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.10	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
40	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.00	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	2.716	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.25	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	3.260	RC1	0.08	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	3.260	RC1	0.05	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
41	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.19	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.10	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
42	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.06	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.27	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.07	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	3.260	RC1	0.06	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
43	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.08	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.08	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
44	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.05	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	3.260	RC1	0.05	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.25	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.173	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	2.716	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
45	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.09	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
46	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.630	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	2.173	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
						6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	2.552	RC1	0.12	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
47	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.17	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.37	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
48	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.25	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
49	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.22	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.14	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.31	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
50	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.22	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.13	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.31	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
51	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.25	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.30	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
52	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.17	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.37	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
53	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.630	RC1	0.10	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.19	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.39	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
54	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.630	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.18	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
55	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.23	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.15	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
						6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.33	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
56	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.11	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.28	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.16	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.13	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.33	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
57	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	116)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.087	RC1	0.12	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	151)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	3.260	RC1	0.07	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.087	RC1	0.22	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.19	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.630	RC1	0.12	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.32	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
58	Doorsnede No. 17 - RRO 100x60x4 (koudgevormd)					
	3.260	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	3.260	RC1	0.04	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	3.260	RC1	0.13	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.21	≤ 1	201)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	3.260	RC1	0.11	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.40	≤ 1	364)	Stabiliteit - Buiging en druk volgens 6.3.3, methode 2
66	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.860	RC1	0.08	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
67	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
68	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.05	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
77	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.430	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.10	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.860	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
78	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
79	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.09	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.09	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
80	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.11	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.860	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
81	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.02	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
82	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.03	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.13	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
83	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.860	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
84	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
85	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.10	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
92	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	202)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.9.2 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
93	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
94	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
95	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.430	RC1	0.03	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
96	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.06	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
97	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.13	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	181)	Doorsnede - Buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.9.1
	1.290	RC1	0.05	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.17	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.16	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
98	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.430	RC1	0.04	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.430	RC1	0.04	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.08	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
99	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.645	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.05	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
100	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	1.290	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.11	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.20	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
101	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	103)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4 - Klasse 4
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.02	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4

2.4 BEREKENING PER STAAF

Staaf No.	Positie x [m]	BG/BC/ RC	Berekening		Berekenin No.	Omschrijving
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.860	RC1	0.00	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.02	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.06	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.02	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.000	RC1	0.03	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.583	RC1	0.09	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.860	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	0.645	RC1	0.03	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel
102	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	102)	Doorsnede - Druk volgens 6.2.4
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	117)	Doorsnede - Buiging om z-as volgens 6.2.5 - Klasse 3
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.583	RC1	0.00	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.583	RC1	0.01	≤ 1	152)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	212)	Doorsnede - Buiging om z-as, afschuif- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.000	RC1	0.07	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
103	Doorsnede No. 15 - RRO 250x150x6 (koudgevormd)					
	1.290	RC1	0.00	≤ 1	101)	Doorsnede - Trek volgens 6.2.3
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	111)	Doorsnede - Buiging om y-as volgens 6.2.5 - Klasse 1 of 2
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	121)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6
	1.290	RC1	0.01	≤ 1	122)	Doorsnede - Dwarskracht in z-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.04	≤ 1	123)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6
	0.583	RC1	0.04	≤ 1	124)	Doorsnede - Dwarskracht in y-as volgens 6.2.6(4) - Klasse 3 of 4
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	126)	Doorsnede - Plooien door buiging volgens 6.2.6(6)
	0.645	RC1	0.01	≤ 1	141)	Doorsnede - Buiging en afschuifkracht volgens 6.2.5 en 6.2.8
	0.000	RC1	0.00	≤ 1	161)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.6, 6.2.7 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.05	≤ 1	162)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.2 en 6.2.10 - Klasse 3
	0.000	RC1	0.01	≤ 1	221)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9
	0.645	RC1	0.12	≤ 1	222)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9 - Klasse 3
	1.290	RC1	0.21	≤ 1	232)	Doorsnede - Dubbele buiging, dwars- en normaalkracht volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.07	≤ 1	255)	Doorsnede - Buiging om z-as en afschuiving volgens 6.2.10 en 6.2.9.3 - Klasse 4 - Hoekprofiel
	1.290	RC1	0.08	≤ 1	265)	Doorsnede - Dubbele buiging en afschuifkracht volgens 6.2.9.3 en 6.2.10 - Klasse 4 - Hoekprofiel

CONSTRUCTIEVE BEREKENING

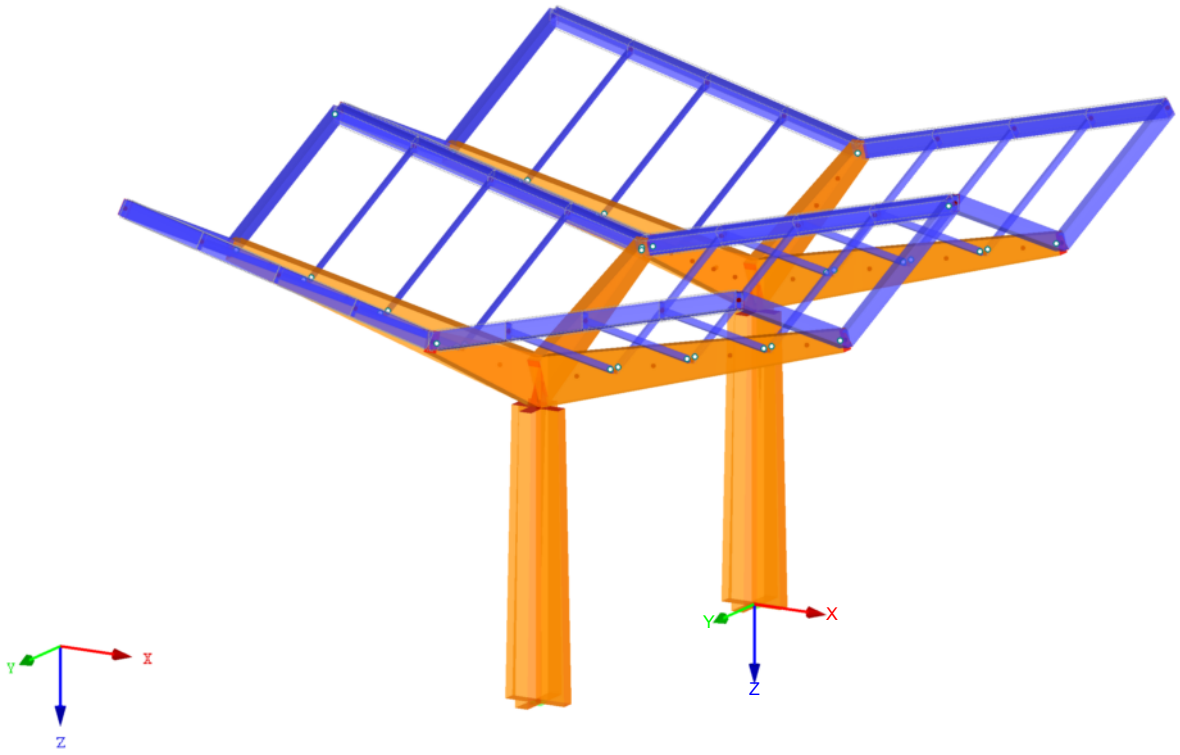
PROJECT

Fastned Uitvoer trillingsanalyse

KLANT

AUTEUR

Isometrisch



ALGEMENE GEGEVENS MODEL

Algemeen	Modelnaam	:	DLU_Fastned 4.0-definitief_v1
	Modelomschrijving	:	Fastned 4.0
	Modeltype	:	3D
	Positieve richting van globale z-as	:	Naar beneden
	Classificatie van belastingsgevallen en combinaties	:	Volgens norm: EN 1990 Nationale Bijlage: NEN:2011 - Niederlande
Opties	☐ RF-FORM-FINDING - Vind aanvangsevenwichtsvormen van membranen en kabelconstructies		
	☐ RF-CUTTING-PATTERN		
	☐ Leidingwerk berekening		
	☐ Gebruik CQC regel		
	☐ CAD/BIM model mogelijk maken		
	Standaard zwaartekracht		
	g	:	10.00 m/s^2

EE-NETINSTELLINGEN

Algemeen	Doellengte van eindige elementen	l_{FE}	:	0.5 m
	Max. afstand tussen een knoop en een lijn om in de lijn te integreren	ε	:	0.0 m
	Max. aantal netknopen (in duizenden)		:	500
Staven	Aantal staafverdelingen van kabels, Elastische bedding, voutes of plastische karakteristiek		:	10
	☒ Stel staafverdelingen in voor grote vervorming of post-kritische berekening			
	☒ Gebruik staafverdeling ook voor rechte staven, die niet zijn geintegreerd in de vlakken, met		:	Doellengte LFE van eindige elementen
	Min. aantal staafverdelingen		:	10
	☒ Gebruik staafverdeling door de knopen die op de staaf liggen			
Vlakken	Max. verh. van EE-rechthoekdiagonalen	Δ_D	:	1.800
	Max. uit-het-vlak hoek van twee EE uit het vlak	α	:	0.50 °
	Vorm van de eindige elementen		:	Driehoeken en schalen ☒ Gelijke Vierhoeken genereren indien mogelijk

2.1 BELASTINGSGEVALLEN

Bel. Geval	BG omschrijving	EN 1990 | NEN:2011 Actiecategorie	Eigen gewicht - Factor in richting			
			Actief	X	Y	Z
BG1	Eigen gewicht	Blijvend	☒	0.000	0.000	1.000
BG2	Permanente belasting	Blijvend	☐			
BG14	Permanente belasting	Blijvend	☒	0.000	0.000	1.000

2.1.1 BELASTINGSGEVALLEN - BEREKENINGSPARAMETERS

Bel. Geval	BG omschrijving	Berekeningsparameters		
BG1	Eigen gewicht	Berekeningsmethode	:	⦿ Geometrisch lineaire berekening
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	:	⦿ Newton-Raphson
BG2	Permanente belasting	Berekeningsmethode	:	⦿ Geometrisch lineaire berekening
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	:	⦿ Newton-Raphson
BG14	Permanente belasting	Berekeningsmethode	:	⦿ Geometrisch lineaire berekening
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	:	⦿ Newton-Raphson

2.5 BELASTINGSCOMBINATIES

Last Combin.	Belastingscombinatie OS	Omschrijving	No.	Factor	Belastingsgeval	
BC49		Permanent+EG =1.0	1	1.00	BG14	Permanente belasting

2.5.2 BELASTINGSCOMBINATIES - BEREKENINGSPARAMETERS

Last Combin.	Omschrijving	Berekeningsparameters		
BC49	Permanent+EG =1.0	Berekeningsmethode	:	⦿ 2e Orde berekening (P-Delta)
		Methode voor het oplossen van een systeem met niet-lineaire algebraïsche vergelijkingen	:	⦿ Picard
		Opties	:	☒ Beschouw gunstige effecten t.g.v. trekkracht(en)
			:	☒ Snedekrachten volgens het vervormde systeem beschouwen voor:

2.5.2 BELASTINGSCOMBINATIES - BEREKENINGSPARAMETERS

Last Combin.	Omschrijving	Berekeningsparameters	
			☒ Normaalkrachten N ☒ Dwarskrachten V_y en V_z ☒ Momenten M_y, M_z en M_T
		Activeer stijheidsfactor van:	: ☒ Materialen (veiligheidsfactor γM) : ☒ Doorsnedes (factor voor J, I_y, I_z, A, A_y, A_z) : ☒ Staven (factor voor GJ, EI_y, EI_z, EA, GA_y, GA_z)

1.1 GLOBALE GEGEVENS

	Activiteiten	☒ Modale berekening (eigenvectoren) ☐ Massa-combinaties ☐ Opgelegde trillingen ☐ Responsspectra ☐ Accelerogrammen ☐ Tijddiagrammen ☐ Equivalente statische kracht berekening
	Instelling	Zwaartekrachtversnelling : 10.00 m/s²

1.2.1 MASSA-GEVAL - ALGEMEEN

No.	Beschrijving massa-geval	Parameters	
MF1		Type massa-geval	: Blijvend
		Massa's	☒ : Vanuit kracht componenten van Belastingscombinatie BC49-Permanent+EG =1.0

1.4.1 NATUURLIJK TRILLINGSGEVAL - ALGEMEEN

EWG Geval	Eigentrillingsgeval beschrijving	Parameters	
ESF1	MF1	Aantal van kleinste eigenwaardes	: 10
		Inwerkende massa's	: MF1
		Massa's beschouwd in	: ☒ X-richting ☒ Y-richting ☒ Z-richting ☒ Om X ☒ Om Y ☒ Om Z

1.4.2. NATUURLIJK TRILLINGSGEVAL - BEREKENING PARAMTERS

EWG Geval	Eigentrillingsgeval beschrijving	Berekeningsparameters	
ESF1	MF1	Type massamatrix:	: Diagonaalmatrix
		Schalen van trillingseigenvormen	: Max $\{u_j\} = 1$
		Oplossingsmethode voor eigenwaardes	: Lanczos

ESF1

5.1 EIGENFREQUENTIES: ESF1

Vorm No.	Eigenwaarde λ	Hoekfrequentie ω [rad/s]	Eigenfrequentie f [Hz]	Eigenperiode T [s]	
1	142.309	11.929	1.899	0.527	
2	243.344	15.599	2.483	0.403	
3	459.871	21.445	3.413	0.293	
4	551.078	23.475	3.736	0.268	
5	565.965	23.790	3.786	0.264	
6	1441.657	37.969	6.043	0.165	
7	1532.769	39.151	6.231	0.160	
8	1725.015	41.533	6.610	0.151	
9	1759.040	41.941	6.675	0.150	
10	1865.235	43.188	6.874	0.145	

ESF1

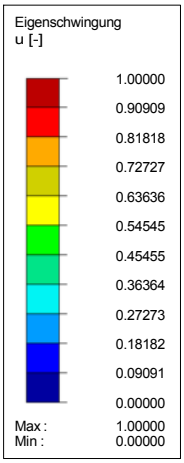
5.7 EFFECTIEVE MODALEMASSAFACTOREN ESF1

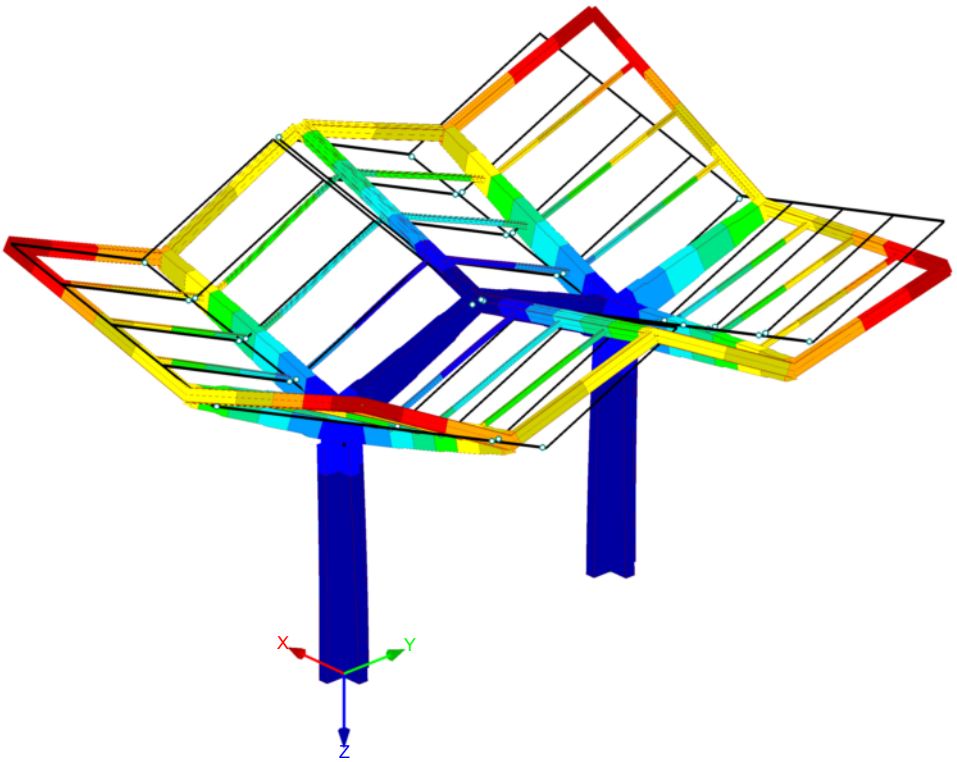
Vorm	Modale Mas	Effectieve modale massa						Effectieve modale massafactor		
No.	M_i [kg]	m_{eX} [kg]	m_{eY} [kg]	m_{eZ} [kg]	$m_{\varphi X}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Y}$ [kg.m²]	$m_{\varphi Z}$ [kg.m²]	f_{meX} [-]	f_{meY} [-]	f_{meZ} [-]
1	2305.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160937.15	0.000	0.000	0.000
2	3427.49	4861.63	0.00	0.00	0.00	48128.39	0.00	0.504	0.000	0.000
3	1772.60	6.54	0.00	0.00	0.00	0.76	0.00	0.001	0.000	0.000
4	3539.13	0.00	7333.03	0.00	11886.02	0.00	0.00	0.000	0.760	0.000
5	1436.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1728.64	0.000	0.000	0.000
6	2233.92	60.49	0.00	0.00	0.00	427.78	0.00	0.006	0.000	0.000
7	1388.64	0.00	0.00	50.67	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.005
8	1687.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19844.80	0.000	0.000	0.000
9	1064.35	0.00	99.33	0.00	66774.29	0.00	0.00	0.000	0.010	0.000
10	3038.35	3174.43	0.00	0.00	0.00	30103.56	0.00	0.329	0.000	0.000
Som	21894.34	8103.09	7432.36	50.67	78660.32	78660.50	182510.59	0.839	0.770	0.005

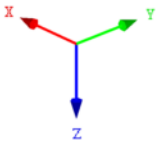
u

RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 1 - 1.899 Hz

Isometrisch







Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.00

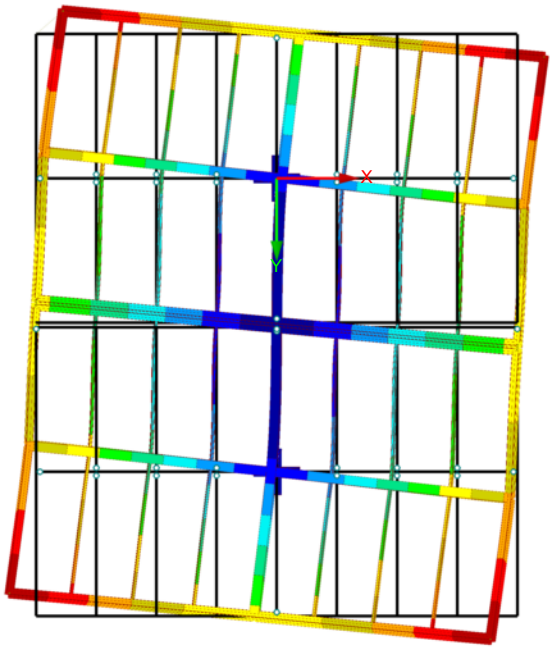
u

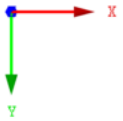
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 1 - 1.899 Hz

in Z-richting

Eigenschwingung
u [-]

	1.00000
	0.90909
	0.81818
	0.72727
	0.63636
	0.54545
	0.45455
	0.36364
	0.27273
	0.18182
	0.09091
	0.00000
Max :	1.00000
Min :	0.00000





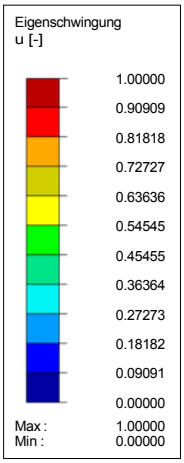
Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 0.82

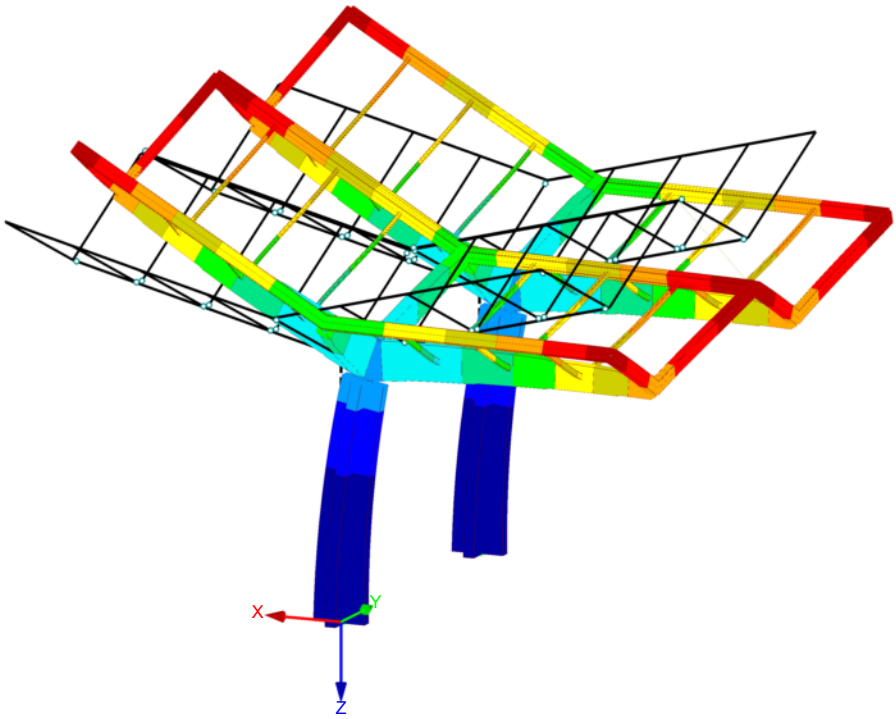
3.144 m

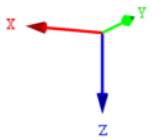
u

RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 2 - 2.483 Hz

Isometrisch







Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 2.00

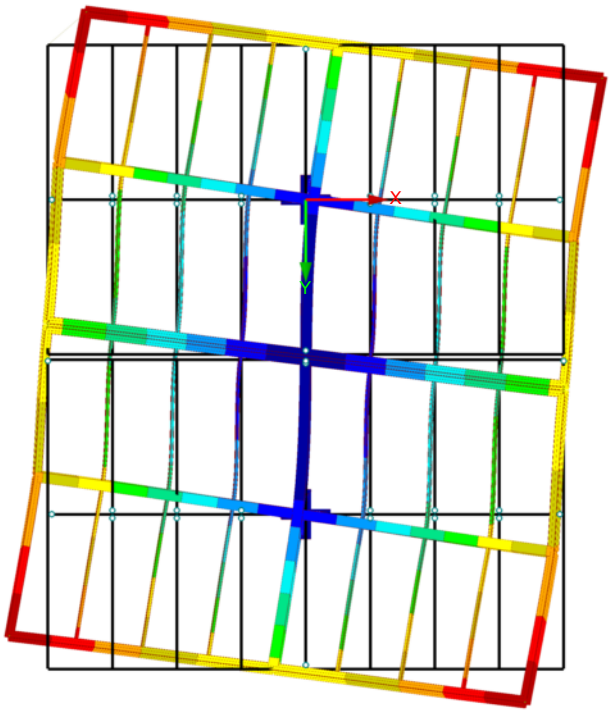
u

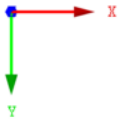
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 1 - 1.899 Hz

in Z-richting

Eigenschwingung
u [-]

	1.00000
	0.90909
	0.81818
	0.72727
	0.63636
	0.54545
	0.45455
	0.36364
	0.27273
	0.18182
	0.09091
	0.00000
Max :	1.00000
Min :	0.00000





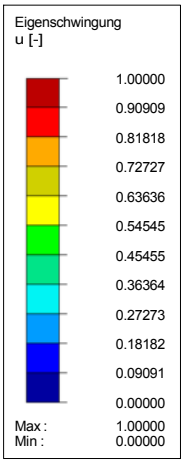
Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.10

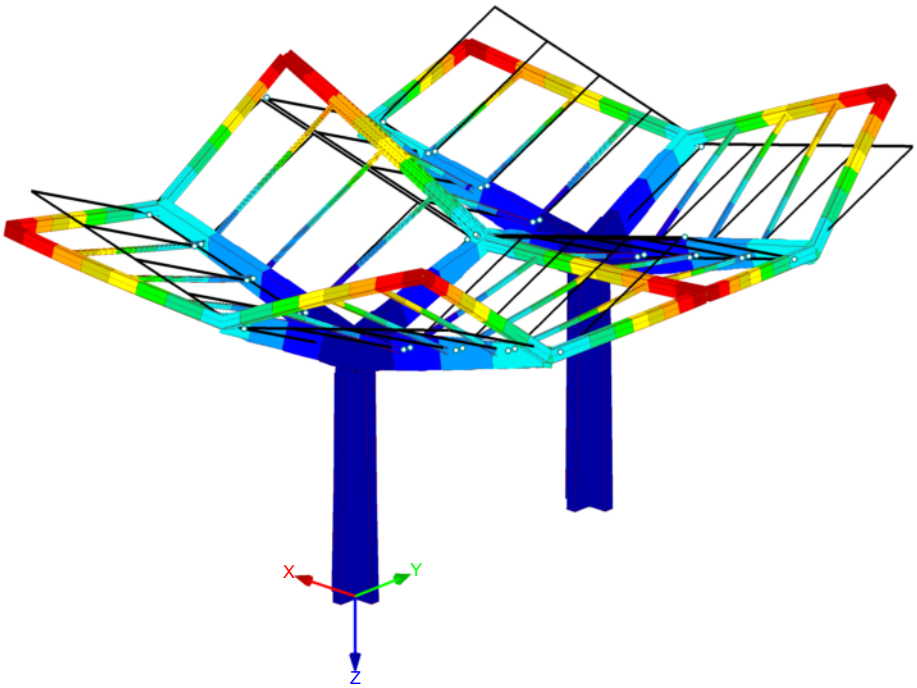
2.934 m

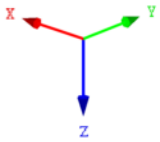
u

RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 3 - 3.413 Hz

Isometrisch







Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.10

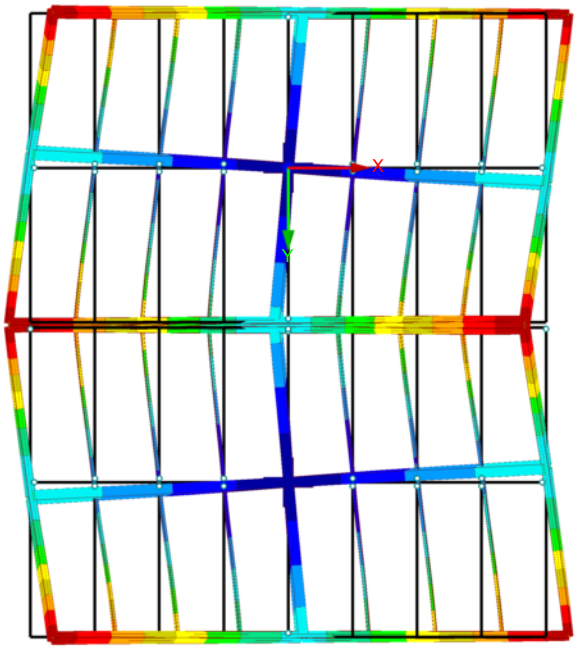
u

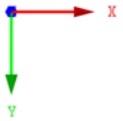
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 3 - 3.413 Hz

in Z-richting

Eigenschwingung
u [-]

	1.00000
	0.90909
	0.81818
	0.72727
	0.63636
	0.54545
	0.45455
	0.36364
	0.27273
	0.18182
	0.09091
	0.00000
Max :	1.00000
Min :	0.00000





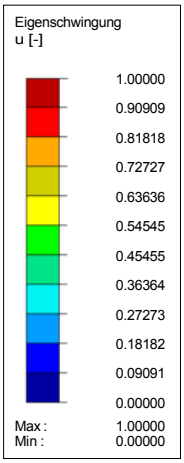
Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 0.81

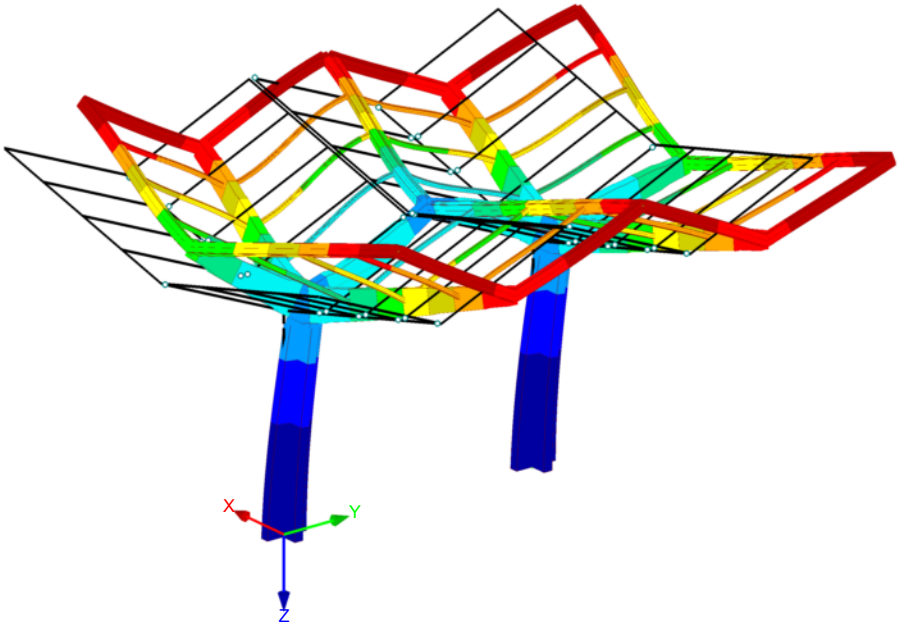
2.934 m

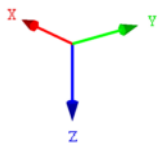
u

RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 4 - 3.736 Hz

Isometrisch







Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 2.00

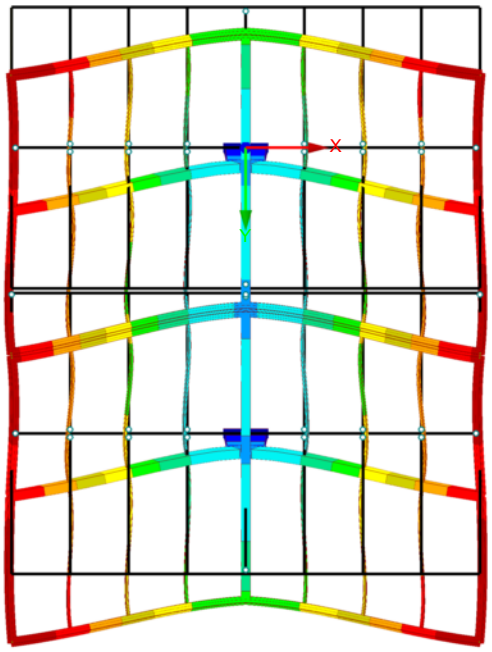
u

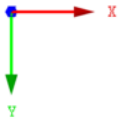
RF-DYNAM Pro
Eigenschwingung u
Eigenform Nr. 4 - 3.736 Hz

in Z-richting

Eigenschwingung
u [-]

	1.00000
	0.90909
	0.81818
	0.72727
	0.63636
	0.54545
	0.45455
	0.36364
	0.27273
	0.18182
	0.09091
	0.00000
Max :	1.00000
Min :	0.00000





Max u: 1.00000, Min u: 0.00000 [-]
Factor voor verplaatsingen: 1.50

3.23 m

Antwoorden AIM-sessie A3lzmz1thaq

In de AIM heeft u tijdens sessie A3lzmz1thaq op 01-03-2018 de volgende antwoorden op de gestelde vragen gegeven.

Vraag	Antwoord
Introductie	
Wat is de reden van uw bezoek aan de AIM?	Checken welke milieuregels van toepassing zijn
Bedrijfstype	
PROFIELEN	❑ Afval ❑ Agro ❑ Bouw ❑ Dienstverlening ❑ Horeca, catering, sport en recreatie ❑ Industrie ❑ Kunst, cultuur, media en amusement ❑ Opslag, handel en distributie ❑ Overheid ❑ Particulieren ❑ Productie en reparatie ✓ Vervoer en transport ❑ Zorg
VEEL GEBRUIKT	✓ Automotive ❑ Detailhandel ❑ Kantoorgebouwen ❑ Metalektro ❑ Tankstations ❑ Rubber- en kunststofbedrijven ❑ Gasdrukregel- en meetstation
Vervoer en transport Selecteer alle soorten vervoer waarvoor uw bedrijf activiteiten met vervoer- of transportmiddelen uitvoert.	✓ Vervoer over land ❑ Vervoer over water ❑ Luchtvaart
Vervoer over land Selecteer alle vervoermiddelen waar uw bedrijf activiteiten mee uitvoert.	✓ Wegvoertuigen ❑ Spoorvoertuigen ❑ Landbouwvoer- of werktuigen
Automotive Selecteer alle bedrijfstypes die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Voertuigbekleedbedrijf ❑ Voertuigbergingsbedrijf ❑ Autoruitherstelbedrijf ❑ Autorestauratiebedrijf ❑ Schadeherstelbedrijf ❑ Autowas- of poetsbedrijf ❑ Bandenservicebedrijf ❑ Caravan- en camperservicebedrijf ❑ Voertuigdemontagebedrijf ❑ Motorenrevisiebedrijf ❑ Tankstation ❑ Verhuur- of stallingsbedrijf ❑ Reparatie en onderhoud ❑ Inkoop en verkoop ❑ Voertuigfabrikant en carrosseriebouw ✓ Overige bedrijven in de automotive branche

Vraag	Antwoord
Wegvoertuigen Selecteer alle wegvoertuigen waar uw bedrijf activiteiten mee uitvoert.	❑ Fietsen, bromfietsen of scooters ❑ Caravans of campers ✓ Auto's ✓ Overige wegvoertuigen
Auto's of overige wegvoertuigen Selecteer alle activiteiten die u uitvoert met auto's of overige wegvoertuigen.	❑ Berging ❑ Productie ❑ Verhuur, lease of stalling ❑ Tanken brandstof ❑ Opslag en transport van goederen ❑ Demontage ❑ Handel of verkoop van voertuigen (inclusief onderdelen en accessoires) ❑ Motorenrevisie ❑ Wassen of poetsen ❑ Bandenservicebedrijf ❑ Onderhoud, reparatie of schadeherstel ❑ Stationsgebouwen of dienstverlening vanuit kantoorgebouwen ✓ Overige dienstverlening voor wegvoertuigen
Vergunningplichtige activiteiten	
Vergunningplichtige activiteiten - Stoffen en materialen Selecteer alle activiteiten en situaties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Uitvoeren van werkzaamheden met metalen op een productieoppervlak van meer dan 2.000 vierkante meter ✓ Geen van bovenstaande
Vergunningplichtige activiteiten - Recreatie, training, vervoer en transport Selecteer alle activiteiten en situaties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Inwendig reinigen van mobiele tanks, tankwagens, tankcontainers of bulkcontainers die niet in het bedrijf zijn geladen of gelost ❑ Inwendig reinigen van mobiele tanks, tankwagens, tankcontainers of bulkcontainers waarin gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn vervoerd ✓ Geen van bovenstaande
Afvalstoffen	
Afvalstoffen Worden er in uw bedrijf activiteiten met afvalstoffen uitgevoerd, **anders** dan alleen het opslaan en afvoeren van afval dat binnen uw bedrijf is ontstaan?	Nee
Installaties	
Installaties Selecteer alle installaties die in uw bedrijf in werking zijn.	❑ Verwarmingsketel of andere stookinstallatie ❑ Installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit ❑ Windturbine met een rotordiameter van 2 meter of meer ❑ Koel- of vriesinstallatie, warmtepomp of bodemenergiesysteem ❑ Acculader voor accu's met vloeibare bodembedreigende stoffen (natte accu's) ✓ Geen van bovenstaande
Opslagtanks	

Vraag	Antwoord
Gassen of vloeistoffen in opslagtanks Selecteer alle opties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Opslaan van **vloeistoffen** in een **ondergrondse** opslagtank ❑ Opslaan van **vloeistoffen** in een **bovengrondse** opslagtank ❑ Opslaan van **gassen** in een **ondergrondse** opslagtank ❑ Opslaan van **gassen** in een **bovengrondse** opslagtank ❑ Opslaan van vloeistoffen in een betonnen constructie geheel of gedeeltelijk ondergronds ✓ Geen van bovenstaande
Stoffen en goederen	
Gasflessen Zijn er in uw bedrijf gasflessen aanwezig?	Nee
Gevaarlijke stoffen in verpakking Selecteer alle stoffen die in uw bedrijf in verpakking worden opgeslagen.	❑ Giftige stoffen, zoals chloroform, arseen en kaliumcyanide, met etiket:  ❑ Organische peroxiden, met etiket:  ❑ Vuurwerk of andere ontplofbare stoffen, met etiket:  ✓ Geen van bovenstaande
Gevaarlijke of bodembedreigende stoffen in verpakking Selecteer alle stoffen die in uw bedrijf in verpakking worden opgeslagen.	❑ Gewasbeschermingsmiddelen, vloeibaar kunstmest of bestrijdingsmiddelen ❑ Verf, inkt, lijmen, kitten, afbijtmiddel, logen of oplosmiddelen, zoals terpentine, wasbenzine of thinner ❑ Reinigings- en/of ontsmettingsmiddelen, zoals ammoniak, spiritus, gootsteenontstopper, chloorbleekmiddel, natronloog ❑ Zuren of basen, zoals zoutzuur, zwavelzuur of natronloog ❑ Brandstoffen, koelvloeistof, motorolie, remvloeistof, accuzuur, antivriesmiddelen ❑ Loodzuuraccu's ❑ Andere bodembedreigende of gevaarlijke stoffen dan hierboven genoemd ✓ Geen van bovenstaande

Vraag	Antwoord
Bodembedreigende goederen Zijn er in uw bedrijf goederen waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken of uitlogen onverpakt aanwezig?	Nee
Stuifgevoelige goederen Zijn er in uw bedrijf stuifgevoelige goederen aanwezig?	Nee
Waterbeheer	
Activiteiten met water of afvalwater Selecteer alle activiteiten die **op uw bedrijfslocatie** worden uitgevoerd.	❑ Uitvoeren van een bodem- of grondwatersanering, saneringsonderzoek of proefbronnering ❑ Lozen van grondwater bij ontwatering ❑ Behandelen van huishoudelijk afvalwater in een IBA ❑ Lozen van koelwater ✓ Geen van bovenstaande
Transportmiddelen	
Activiteiten met transportmiddelen of installaties Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Afleveren van brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer ❑ Afleveren van brandstof **anders** dan aan motorvoertuigen voor het wegverkeer, vaartuigen of spoorvoertuigen ❑ Afleveren van vloeibare brandstoffen aan vaartuigen ❑ Onderhouden of repareren van motoren, motorvoertuigen, spoorvoertuigen of andere gemotoriseerde apparaten of proefdraaien van verbrandingsmotoren ❑ Uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen waarmee **geen** gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast ❑ Uitwendig wassen van spoorvoertuigen ❑ Parkeren van vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen ❑ Inwendig reinigen of ontsmetten van transportmiddelen ❑ Parkeergarage met tenminste 20 parkeerplaatsen ✓ Geen van bovenstaande
Materialen	
Activiteiten met metaal Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Spaanloze, verspanende of thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen ❑ Lassen van metalen ❑ Solderen van metalen ❑ Stralen van metalen ❑ Reinigen, lijmen of coaten van metalen ❑ Aanbrengen van anorganische deklagen op metalen ❑ Beitsen of etsen van metalen ❑ Elektrolytisch (galvanisch) of stroomloos aanbrengen van metaallagen op metalen ❑ Drogen van metalen ❑ Aanbrengen van conversielagen op metalen ✓ Geen van bovenstaande
Activiteiten met hout, rubber of kunststof Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Mechanische bewerkingen van hout, kurk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen ❑ Reinigen, coaten of lijmen van hout of kurk dan wel van houten, kurken of houtachtige voorwerpen

Vraag	Antwoord
	❑ Mechanische bewerking van rubber of kunststof of rubber- of kunststofproducten ❑ Reinigen, coaten of lijmen van rubber of kunststof of rubber- of kunststofproducten ❑ Verwerken van polyesterhars ✓ Geen van bovenstaande
Drukactiviteiten en activiteiten met papier, karton, textiel, leer of bont Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Zeefdrukken ❑ Mechanische bewerking of verwerking van textiel ❑ Lassen van textiel ❑ Lijmen, coaten of veredelen van textiel, leer of bont ✓ Geen van bovenstaande
Voedingsmiddelen	
Activiteiten met voedingsmiddelen Selecteer alle activiteiten die in uw bedrijf worden uitgevoerd.	❑ Bereiden van voedingsmiddelen ✓ Geen van bovenstaande
Energie	
Energiebesparing Afhankelijk van uw energieverbruik gelden verschillende verplichtingen om energie te besparen. Wilt u inzicht in de energiebesparende maatregelen die gelden voor uw situatie? Dan vragen we u één of twee korte vragen te beantwoorden over uw energieverbruik. Wilt u gegevens over uw energieverbruik invoeren?	Nee
Type inrichting	
Type A inrichting Uw bedrijf is mogelijk een type A inrichting. Hierna zijn één of meer situaties genoemd die relevant zijn voor het beantwoorden van de vraag of sprake is van een type A inrichting. Selecteer alle situaties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Er is in de buitenlucht een oefenterrein voor motorvoertuigen aanwezig ✓ Geen van bovenstaande
Geluidaspecten Hierna volgen enkele vragen met betrekking tot geluidaspecten van uw bedrijf. Deze gegevens zijn nodig om vast te stellen of uw bedrijf een type A inrichting is. Selecteer alle situaties die op uw bedrijf van toepassing zijn.	❑ Er vinden transportbewegingen met vrachtwagens plaats ✓ Geen van bovenstaande
Afvalwater	
Lozen van afvalwater Selecteer alle situaties die van toepassing zijn op het lozen van afvalwater afkomstig van **alle activiteiten** in uw bedrijf.	❑ Lozen van afvalwater in het openbaar riool ❑ Lozen van afvalwater op een andere manier dan in het openbaar riool ✓ Geen van bovenstaande
Conclusie	

Vraag	Antwoord
Geen melding of omgevingsvergunning milieu nodig Uit uw antwoorden blijkt dat er voor uw bedrijf geen melding of omgevingsvergunning milieu nodig is. Ondanks dat voor uw bedrijf geen meldingsplicht geldt, mag u zich wel kenbaar maken bij het bevoegd gezag.	
Activiteitenbesluit van toepassing Het Activiteitenbesluit is van toepassing. Uw bedrijf moet voldoen aan diverse regels uit het Activiteitenbesluit.	
Type inrichting Uw bedrijf is een **type A** inrichting.	
Geen milieuregels voor specifieke activiteiten uit het Activiteitenbesluit Uit uw antwoorden blijkt dat er geen milieuregels voor specifieke activiteiten uit het Activiteitenbesluit op uw bedrijf van toepassing zijn. Wel moet u voldoen aan de algemene milieuregels uit het Activiteitenbesluit.	
Bestanden samenstellen	
Kenmerk voor bestanden met voorschriften en maatregelen U kunt de bestanden met voorschriften en maatregelen markeren met een eigen kenmerk. Vul hiervoor bijvoorbeeld uw (bedrijfs)naam of een eigen administratiecode in.	Fastned snellaadstation

De Run 4421
5503 LS Veldhoven
tel. (040) 263 11 49
mob (06) 248 07891
e-mail: info@geluidshinder.nl
site: www.geluidshinder.nl
abn amro nuenen
IBAN NL71ABNA0423353357
k.v.k. eindhoven nr. 170.99065
btw nr. NL8059.95.705.B.01

Meetrapportage

Geluidsmetingen snelladers Fastned

Fastned B.V.
T.a.v.
James Wattstraat 77-79
1097 DL AMSTERDAM

23-08-2019
AR 10.562/1

M E E T R A P P O R T A G E

Geluidsmetingen snelladers Fastned

Opdrachtgever
Fastned B.V.
T.a.v.
James Wattstraat 77-79
1097 DL AMSTERDAM

Projectnummer
AR 10.562/1

Veldhoven,
db/a consultants

I N H O U D:

1. INLEIDING

Het voorliggende akoestische rapport is opgesteld in opdracht van Fastned B.V. (hierna Fastned), te Amsterdam. Fastned is een netwerk van snellaadstations, voornamelijk langs snelwegen, voor het opladen van electrische voertuigen. Met het oog op de toekomst heeft Fastned het voornemen om locaties te realiseren in binnenstedelijk gebied. In het kader van ruimtelijke ordenings- en vergunningsprocedures zou een bevoegd gezag in bepaalde situaties wellicht meer inzicht verlangen voor het milieuaspect geluid.

In het kader hiervan is bij Fastned het verzoek ontstaan om meer inzicht te krijgen in de geluidniveaus van de verschillende laadpalen en installaties voor het opladen van electrische voertuigen. Het voorliggende meetrapport legt de meetdata vast en presenteert de daarvan afgeleide resultaten.

2. UITGANGSPUNTEN

In de avond van donderdag 25 april en 06 juni 2019 zijn op de snellaadstations gelegen aan de rijksweg A2 op de locatie Ooiendonk te Boxtel en op de parkeerplaats AH XL te Nijmegen geluidsmetingen verricht aan een 175 K_w laadpaal, een 50 K_w laadpaal en een “Power Cabinet” voor de hoofdvoeding. De onderstaande afbeelding geeft een indruk van de locatie van het snellaadstation Ooijendonk te Boxtel.

Afbeelding 1 Overzicht meetlocatie Boxtel, laadpalen 175Kw en 50 Kw

3. UITVOERING METINGEN

Een representatieve geluidmaat voor een toestel is het geluidvermogen. Het geluidvermogen geeft aan hoe groot de potentie is van een installatie om geluid te produceren. De "NEN-EN-ISO 3744: bepaling van geluidsvermogen in situ met behulp van geluiddrukmeting over een vastgelegd meetoppervlak van een installatie" is een norm die past in de serie voor de geluidsvermogensbepaling die betrekking heeft op de meting van akoestische bronvermogens op basis van geluiddruk. De norm ISO 3744 heeft betrekking op geluidsmetingen aan geluidbronnen onder "vrije veld" omstandigheden. Mits wordt voldaan aan de eisen die de norm stelt aan de omgeving van de geluidbron kunnen alle soorten bronnen en alle soorten geluiden worden gemeten.

4. MEETAPPARATUUR

Voor het uitvoeren van de geluidmetingen en de geluidanalyse is de volgende apparatuur gebruikt.

- *Brüel & Kjær 2250 precisie geluidniveau-analysator;*
- *Brüel & Kjær 4189 meetmicrofoon;*
- *Brüel & Kjær 4231 akoestische calibrator;*
- *Brüel & Kjær Frequency Analysis Software BZ-7223;*
- *Brüel & Kjær Noise Explorer 3.31 Analysis software.*

De specificaties en de nauwkeurigheid van de geluidniveau meet- en analyseketen komen overeen met de eisen zoals vastgelegd in de meest recente nationale en internationale standaard IEC (EN) 61672–1 (2013) Class 1. De akoestische calibrator geeft een geluidniveau van 93,8 (±0,25) dB bij 25° C bij een frequentie van 1.000 Hertz. De meetapparatuur is rechtsgeldig gekalibreerd volgens de geaccrediteerde standaards, zie bijlagen.

5. UITWERKING MEETDATA

Op locatie Ooiendonk zijn in een praktijksituatie aan 3 typen installaties geluidmetingen verricht. De geluidmetingen zijn globaal verricht conform de ISO 3744 norm, bewerkt en omgerekend naar het geluidvermogen niveau L_{wr}. Voor de meetdata en afleiding van de metingen wordt verwezen naar de bijlagen

Laadpaal High Power 175 Kw										
Frequentie	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	
Meetpunten totaalniveau L_p	20,1	35,7	44,5	53,6	70,3	67,2	66,1	62,9	54,6	Totaal
Achtergrondniveau	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	
L_{wr}	18,0	34,0	43,5	52,8	69,5	66,4	65,3	62,1	53,8	**72,7**

Laadpaal 50 Kw										
Frequentie	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	
Meetpunten totaalniveau L_p	14,3	27,7	39,0	60,8	70,9	67,0	57,2	49,1	35,5	Totaal
Achtergrondniveau	16,6	26,0	31,2	34,6	37,5	40,0	38,1	30,7	20,1	
L_{wr}	12,2	25,6	37,5	60,0	70,0	66,2	56,4	48,3	34,7	**72,0**

Power Cabinet										
Frequentie	**31,5**	**63**	**125**	**250**	**500**	**1k**	**2k**	**4k**	**8k**	
Meetpunten totaalniveau L_p	19,2	32,6	41,7	55,1	58,4	58,3	54,5	47,9	37,3	Totaal
Achtergrondniveau	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	
L_{wr}	17,9	31,3	41,3	55,1	58,4	58,1	54,5	47,9	37,3	**63,1**

6. BIJLAGEN 01-23

ISO 3744

Onderdeel : FastNed
Bronnaam : Laadpaal 175 Kw (Locatie Ooiendonk Boxtel)
MeetDatum : 8-5-2019
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,83
Meetafstand [m] : 0,20
Absorptie methode : Geen

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	20,9	32,5	42,3	40,8	48,4	52,1	50,6	58,0	49,0	60,4
2	15,8	28,9	36,0	38,3	49,6	51,4	55,6	57,1	55,2	61,6
3	14,5	31,9	36,9	37,2	49,7	50,7	50,8	56,9	54,6	60,5
4	22,1	37,6	47,7	59,7	72,5	70,8	70,4	66,7	55,1	76,7
5	20,2	39,4	46,3	53,0	73,5	69,9	68,0	64,1	55,2	76,2
6	22,1	35,6	46,3	53,3	73,7	69,8	68,3	64,3	55,6	76,3
7	20,1	35,7	44,5	53,6	70,3	67,2	66,1	62,9	54,6	73,5
Gem.niv. Lp :	20,1	35,7	44,5	53,6	70,3	67,2	66,1	62,9	54,6	73,5

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
2*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
3*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
4*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
5*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
6*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
7*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
Achtergr :	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	20,1	35,7	44,5	53,6	70,3	67,2	66,1	62,9	54,6	73,5
Achtergr [dB(A)] :	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
DGeo [dB] :	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	
K1 [dB] :	1,3	0,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
K2 [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	18,0	34,0	43,5	52,8	69,5	66,4	65,3	62,1	53,8	72,7

ISO 3744

Onderdeel : FastNed
Bronnaam : Laadpaal 50 Kw (Locatie AHXL Nijmegen 06-06-2019)
MeetDatum : 22-5-2019
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 0,83
Meetafstand [m] : 0,10
Absorptie methode : Geen

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	11,8	28,8	40,3	62,0	71,3	66,6	57,5	49,7	35,4	73,1
2	11,4	24,6	35,8	56,5	64,4	60,2	49,8	41,4	26,9	66,4
3	18,0	28,1	38,8	59,6	67,3	65,3	54,9	46,5	32,7	70,0
4	14,1	28,0	38,9	60,9	70,2	67,3	57,4	49,9	36,1	72,5
5	12,5	28,1	40,1	62,6	74,6	70,3	60,4	52,0	38,9	76,3
Gem.niv. Lp :	14,3	27,7	39,0	60,8	70,9	67,0	57,2	49,1	35,5	72,8

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	17,1	26,8	31,2	34,6	37,5	40,7	38,9	31,5	21,0	45,0
2*	16,1	26,3	32,7	35,5	39,4	40,9	38,9	32,0	20,5	45,6
3*	16,8	24,4	30,1	34,8	36,1	38,2	36,3	29,2	19,4	43,1
4*	16,0	25,1	30,2	33,3	36,0	39,1	36,4	28,2	18,1	43,2
5*	17,1	26,8	31,2	34,6	37,5	40,7	38,9	31,5	21,0	45,0
Achtergr :	16,6	26,0	31,2	34,6	37,5	40,0	38,1	30,7	20,1	44,5

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	14,3	27,7	39,0	60,8	70,9	67,0	57,2	49,1	35,5	72,8
Achtergr [dB(A)] :	16,6	26,0	31,2	34,6	37,5	40,0	38,1	30,7	20,1	44,5
DGeo [dB] :	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	-0,8	
K1 [dB] :	1,3	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
K2 [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	12,2	25,6	37,5	60,0	70,0	66,2	56,4	48,3	34,7	72,0

ISO 3744

Onderdeel :	FastNed
Bronnaam :	Power Cabinet (Locatie Ooiendonk Boxtel)
MeetDatum :	22-5-2019
Meetduur :	: :
Type geluid :	Continu
Temperatuur [°C] :	--
Windsnelheid [m/s] :	--
Hoek windricht [°] :	--
RV [%] :	--
Opp. meetvlak [m²] :	0,00
Meetafstand [m] :	0,00
Absorptie methode :	Geen

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	20,5	32,6	42,5	57,0	61,0	57,5	54,3	45,9	36,2	64,2
2	17,3	32,6	40,5	53,2	56,2	57,8	54,0	48,1	37,1	61,9
3	19,1	32,7	42,0	54,2	55,9	59,3	55,0	49,0	38,3	62,8
Gem.niv. Lp :	19,2	32,6	41,7	55,1	58,4	58,3	54,5	47,9	37,3	63,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
2*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
3*	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
Achtergr :	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	19,2	32,6	41,7	55,1	58,4	58,3	54,5	47,9	37,3	63,1
Achtergr [dB(A)] :	14,8	28,2	31,6	33,4	38,2	43,6	38,1	29,5	13,7	46,2
DGeo [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
K1 [dB] :	1,3	1,3	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	
K2 [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	17,9	31,3	41,3	55,1	58,4	58,1	54,5	47,9	37,3	63,1

Project Properties

Application:	Noise Explorer
Title:	Fastned snellaadstation St. Jacobslaan AH XL Nijmegen
Author:	
Subject:	
Keywords:	

2250

Instrument:		2250
Application:		BZ7223 Version 4.7.5
Start Time:		06/06/2019 22:06:42
End Time:		06/06/2019 22:07:42
Elapsed Time:		00:01:00
Bandwidth:		1/1-octave
Max Input Level:		139.95

	Time	Frequency
Broadband (excl. Peak):	FSI	AZ
Broadband Peak:		A
Spectrum:	FS	A

Instrument Serial Number:		3023942
Microphone Serial Number:		3130646
Input:		Top Socket
Windscreen Correction:		None
Sound Field Correction:		Free-field

Calibration Time:		04/25/2019 20:11:30
Calibration Type:		External reference
Sensitivity:		54.8737943172455 mV/Pa

#03 Achtergrondniveau

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			59,9	44,9	17,1	26,8	31,2	34,6
Time	22:06:42	22:07:42						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	37,5	40,7	38,9	31,5	21,0	60,5
Time						
Date						

#04 Achtergrondniveau

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			59,7	45,6	16,1	26,3	32,7	35,5
Time	22:08:09	22:09:21						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	39,4	40,9	38,9	32,0	20,5	57,8
Time						
Date						

#05 Achtergrondniveau

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			51,2	43,1	16,8	24,4	30,1	34,8
Time	22:09:28	22:10:28						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	36,1	38,2	36,3	29,2	19,4	57,1
Time						
Date						

#06 Achtergrondniveau

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			52,2	43,2	16,0	25,1	30,2	33,3
Time	22:11:59	22:16:20						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	36,0	39,1	36,4	28,2	18,1	57,2
Time						
Date						

#11 Laadpaal 1 50 Kw Vol vermogen Waaier rooster Rechterzijde op a=0,1m

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			75,8	73,0	11,8	28,8	40,3	62,0
Time	22:43:03	22:43:18						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	71,3	66,6	57,5	49,7	35,4	76,3
Time						
Date						

#12 Laadpaal 1 50 Kw Vol vermogen Waaier Achterzijde op a=0,1m

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			65,2	61,5	11,3	26,5	36,6	52,3
Time	22:45:07	22:45:20						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	58,7	56,5	46,4	35,9	26,8	65,5
Time						
Date						

#15 Laadpaal 2 50 Kw Vol vermogen Waaier rooster Linkerzijde op a=0,1m

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			68,8	66,5	11,4	24,6	35,8	56,5
Time	22:56:52	22:57:07						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	64,4	60,2	49,8	41,4	26,9	69,9
Time						
Date						

#16 Laadpaal 2 50 Kw Vol vermogen Waaier rooster Linkerzijde op a=0,1m

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			71,4	70,0	18,0	28,1	38,8	59,6
Time	22:57:40	22:57:56						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	67,3	65,3	54,9	46,5	32,7	73,3
Time						
Date						

#17 Laadpaal 2 50 Kw Vol vermogen Waaier rooster Linkerzijde op a=0,1m

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			74,7	72,5	14,1	28,0	38,9	60,9
Time	22:58:51	22:59:06						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	70,2	67,3	57,4	49,9	36,1	75,6
Time						
Date						

#18 Laadpaal 2 50 Kw Vol vermogen Waaier Achterzijde op a=0,1m

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			72,0	67,9	13,1	27,1	39,3	58,7
Time	22:59:49	23:00:02						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	65,7	61,2	54,9	46,2	34,4	71,6
Time						
Date						

#19 Laadpaal 2 50 Kw Vol vermogen Waaier rooster Linkerzijde op a=0,1m

	Start time	End time	LAFmax [dB]	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value			78,3	76,3	12,5	28,1	40,1	62,6
Time	23:00:30	23:00:45						
Date	06-06-2019	06-06-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]	LZeq [dB]
Value	74,6	70,3	60,4	52,0	38,9	79,0
Time						
Date						

Project Properties

Application:	Noise Explorer
Title:	Geluidsmetingen Fastned
Author:	S.C. Klomp
Subject:	Locatie Ooijendonk (A2) Liempde
Keywords:	Fastned

2250

Instrument:		2250
Application:		BZ7223 Version 4.7.5
Start Time:		04/25/2019 22:35:52
End Time:		04/25/2019 22:36:52
Elapsed Time:		00:01:00
Bandwidth:		1/3-octave
Max Input Level:		139.95

	Time	Frequency
Broadband (excl. Peak):	FSI	AZ
Broadband Peak:		A
Spectrum:	FS	A

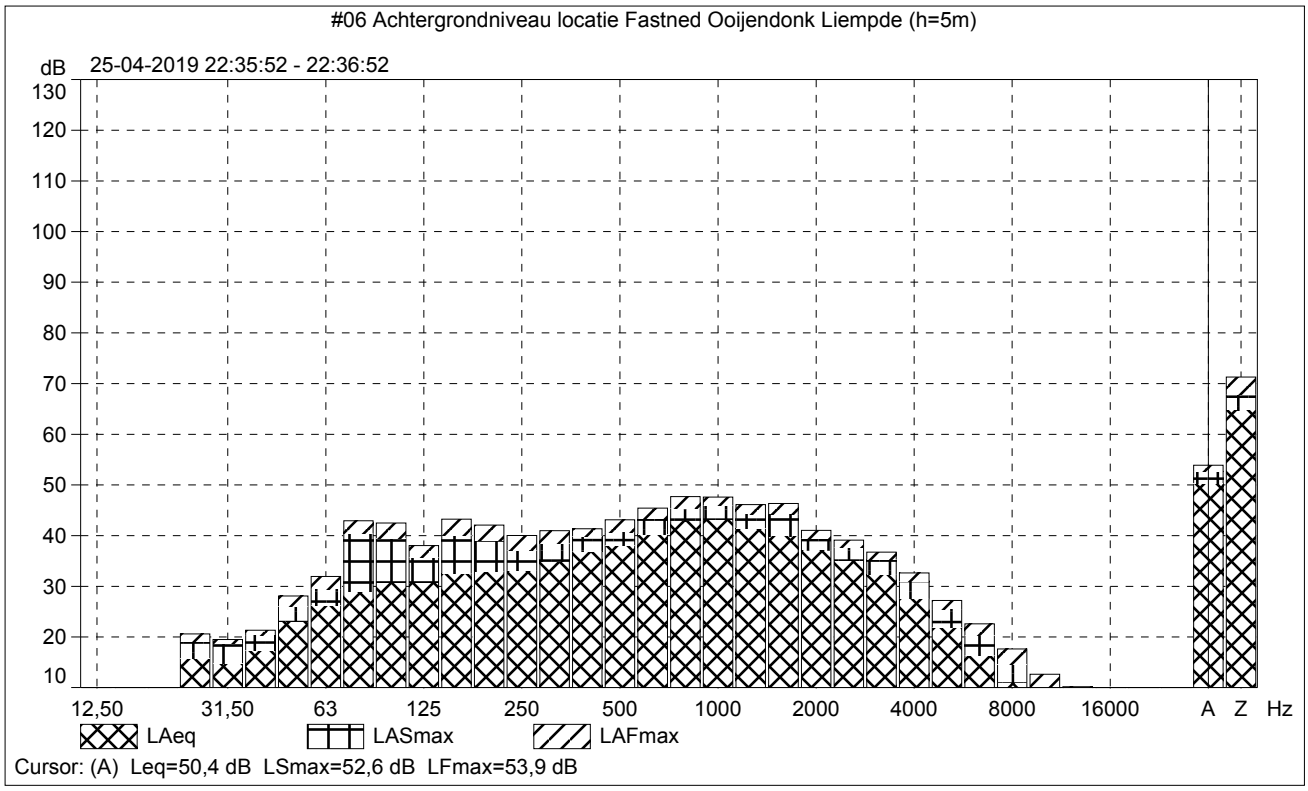
Instrument Serial Number:		3023942
Microphone Serial Number:		3130646
Input:		Top Socket
Windscreen Correction:		None
Sound Field Correction:		Free-field

Calibration Time:		04/25/2019 20:11:30
Calibration Type:		External reference
Sensitivity:		54.8737943172455 mV/Pa

#06 Achtergrondniveau locatie Fastned Ooijendonk Liempde (h=5m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				50,4	14,8	26,2	30,7	33,0
Time	22:35:52	22:36:52	0:01:00					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

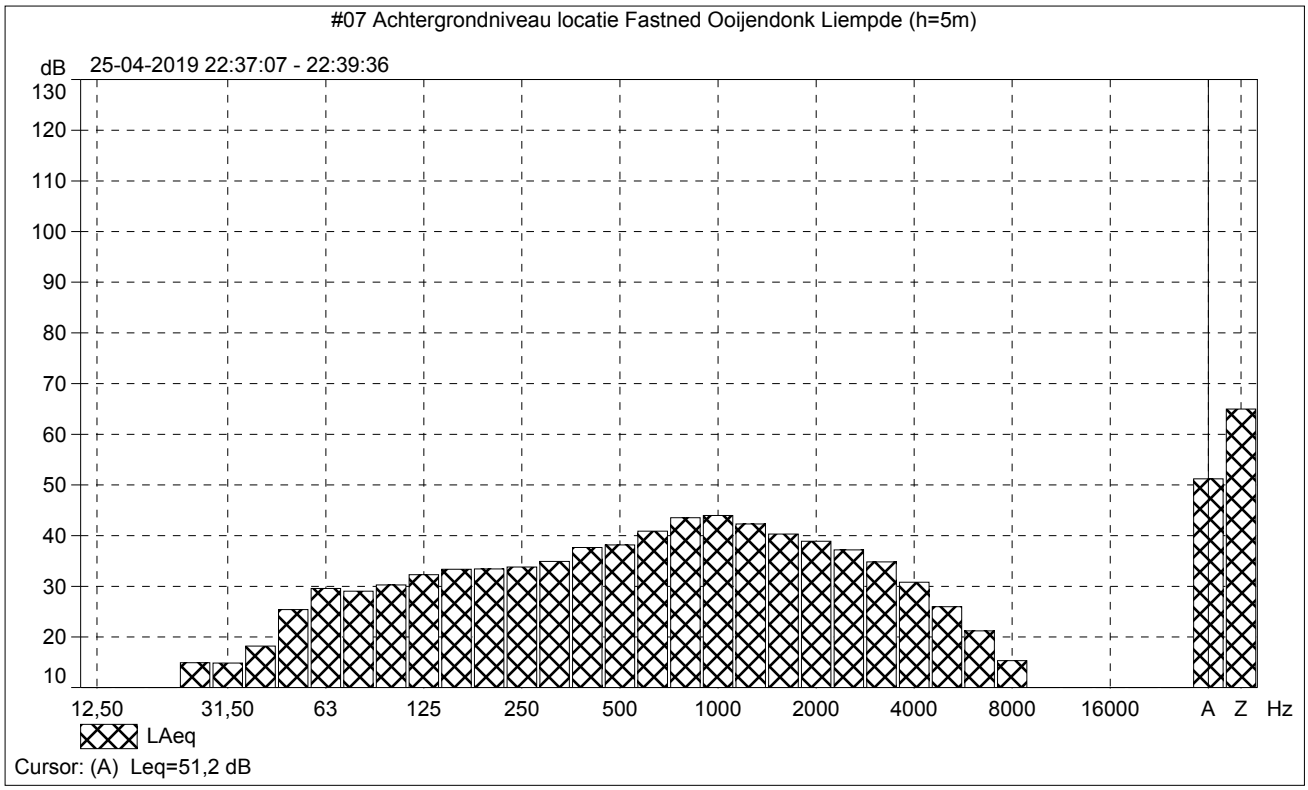
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	38,1	43,2	37,1	27,5	11,0
Time					
Date					



#07 Achtergrondniveau locatie Fastned Ooijendonk Liempde (h=5m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				51,2	14,8	29,6	32,3	33,8
Time	22:37:07	22:39:36	0:02:00					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

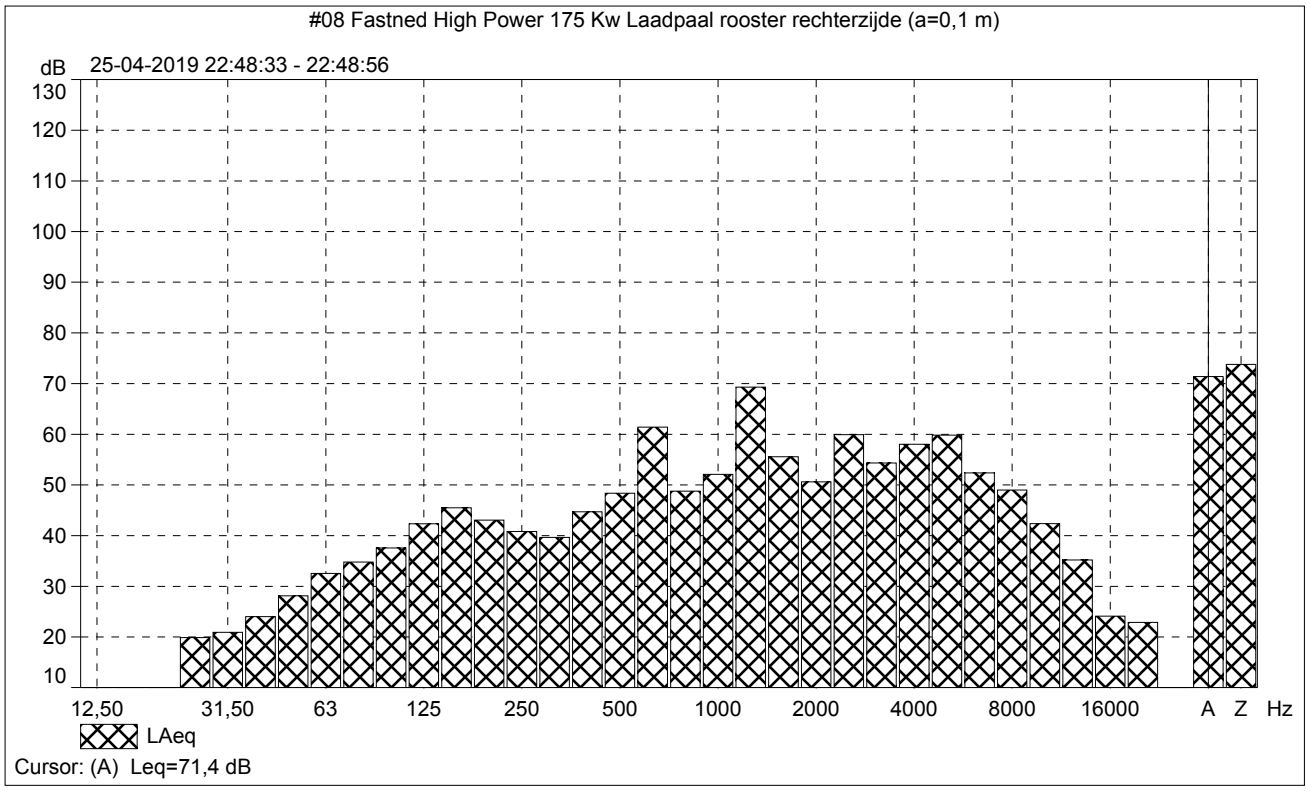
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	38,2	44,0	38,9	30,8	15,3
Time					
Date					



#08 Fastned High Power 175 Kw Laadpaal rooster rechterzijde (a=0,1 m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				71,4	20,9	32,5	42,3	40,8
Time	22:48:33	22:48:56	0:00:23					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

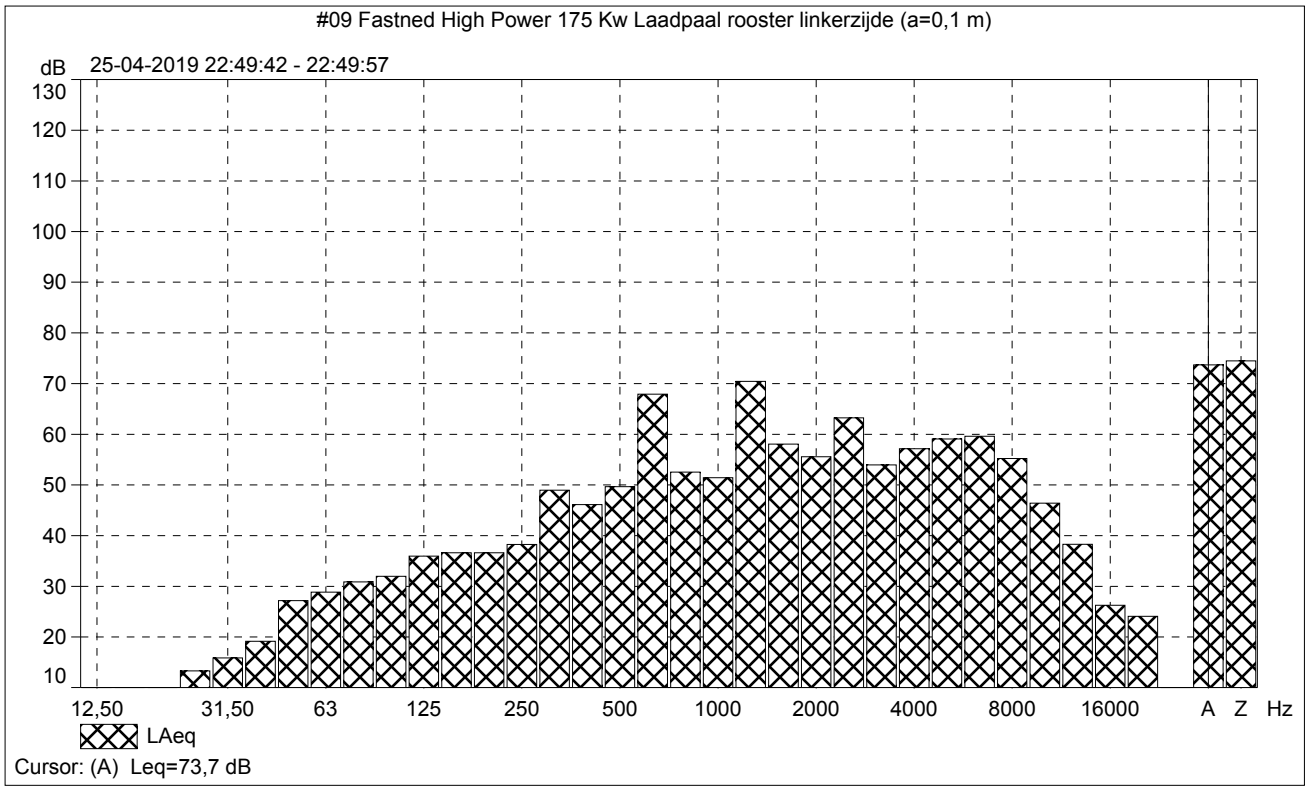
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	48,4	52,1	50,6	58,0	49,0
Time					
Date					



#09 Fastned High Power 175 Kw Laadpaal rooster linkerzijde (a=0,1 m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				73,7	15,8	28,9	36,0	38,3
Time	22:49:42	22:49:57	0:00:15					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

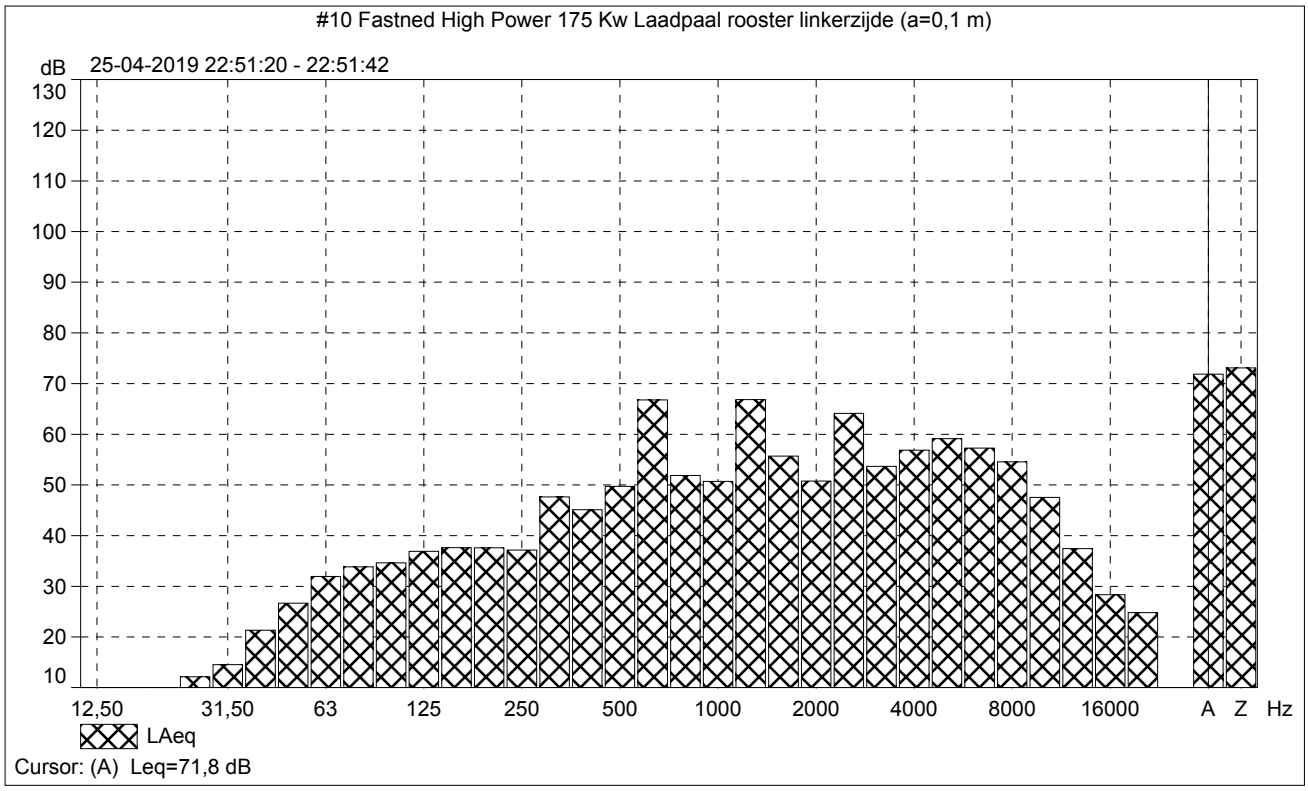
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	49,6	51,4	55,6	57,1	55,2
Time					
Date					



#10 Fastned High Power 175 Kw Laadpaal rooster linkerzijde (a=0,1 m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				71,8	14,5	31,9	36,9	37,2
Time	22:51:20	22:51:42	0:00:22					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

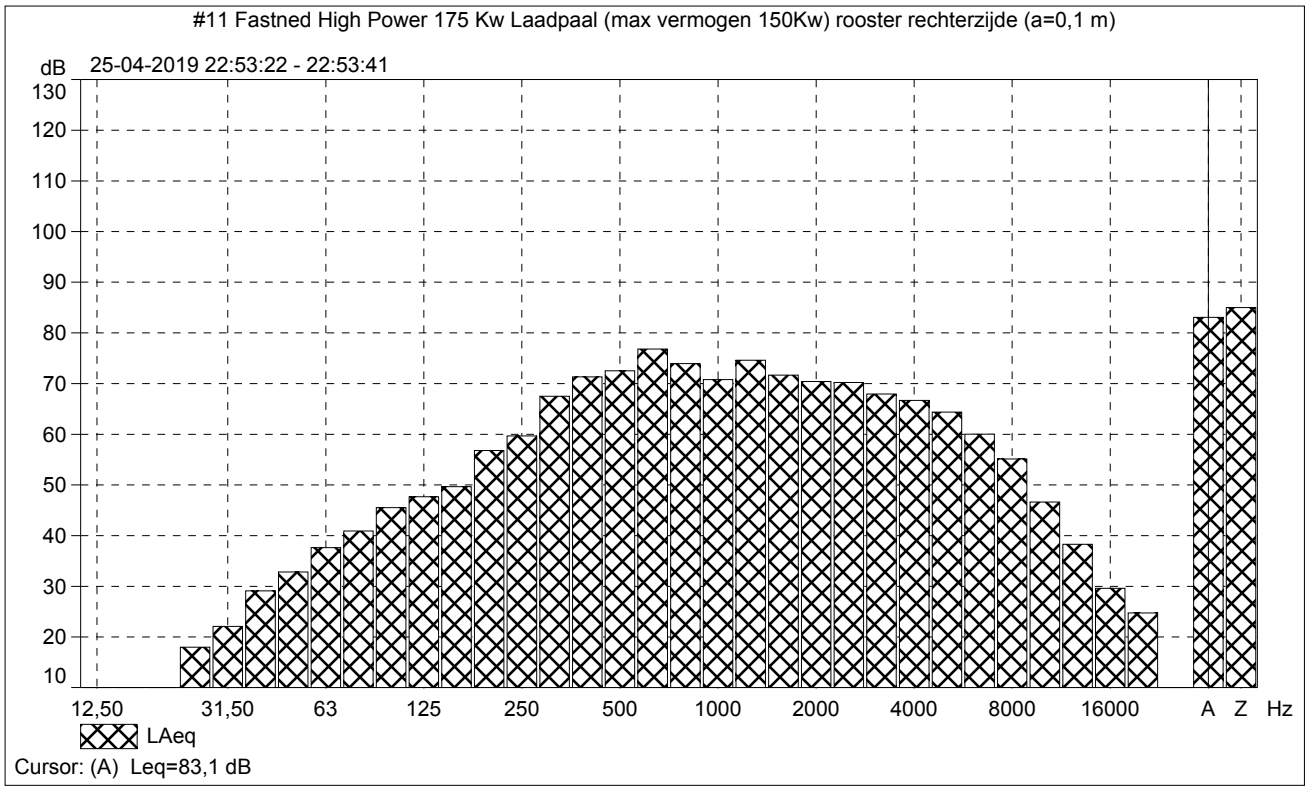
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	49,7	50,7	50,8	56,9	54,6
Time					
Date					



#11 Fastned High Power 175 Kw Laadpaal (max vermogen 150Kw) rooster rechterzijde (...

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				83,1	22,1	37,6	47,7	59,7
Time	22:53:22	22:53:41	0:00:19					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

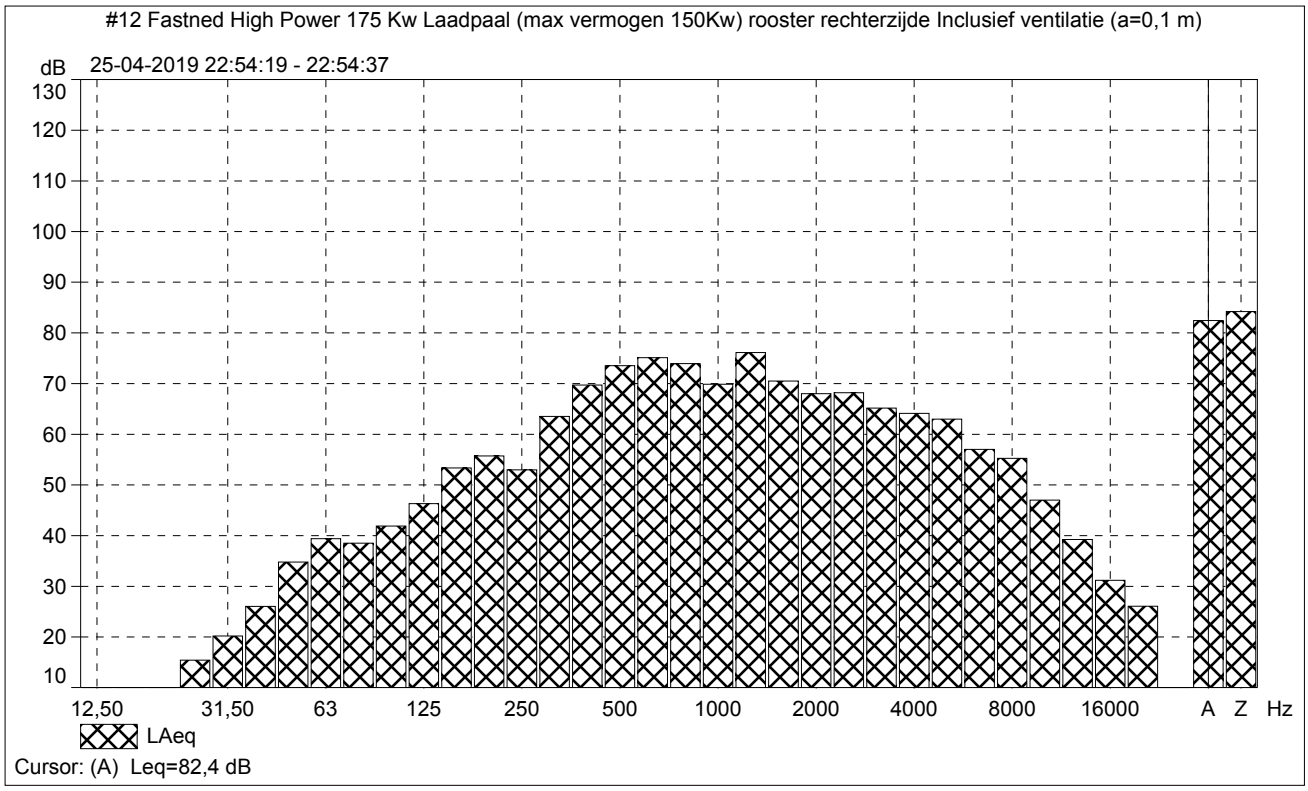
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	72,5	70,8	70,4	66,7	55,1
Time					
Date					



#12 Fastned High Power 175 Kw Laadpaal (max vermogen 150Kw) rooster rechterzijde l...

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				82,4	20,2	39,4	46,3	53,0
Time	22:54:19	22:54:37	0:00:18					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

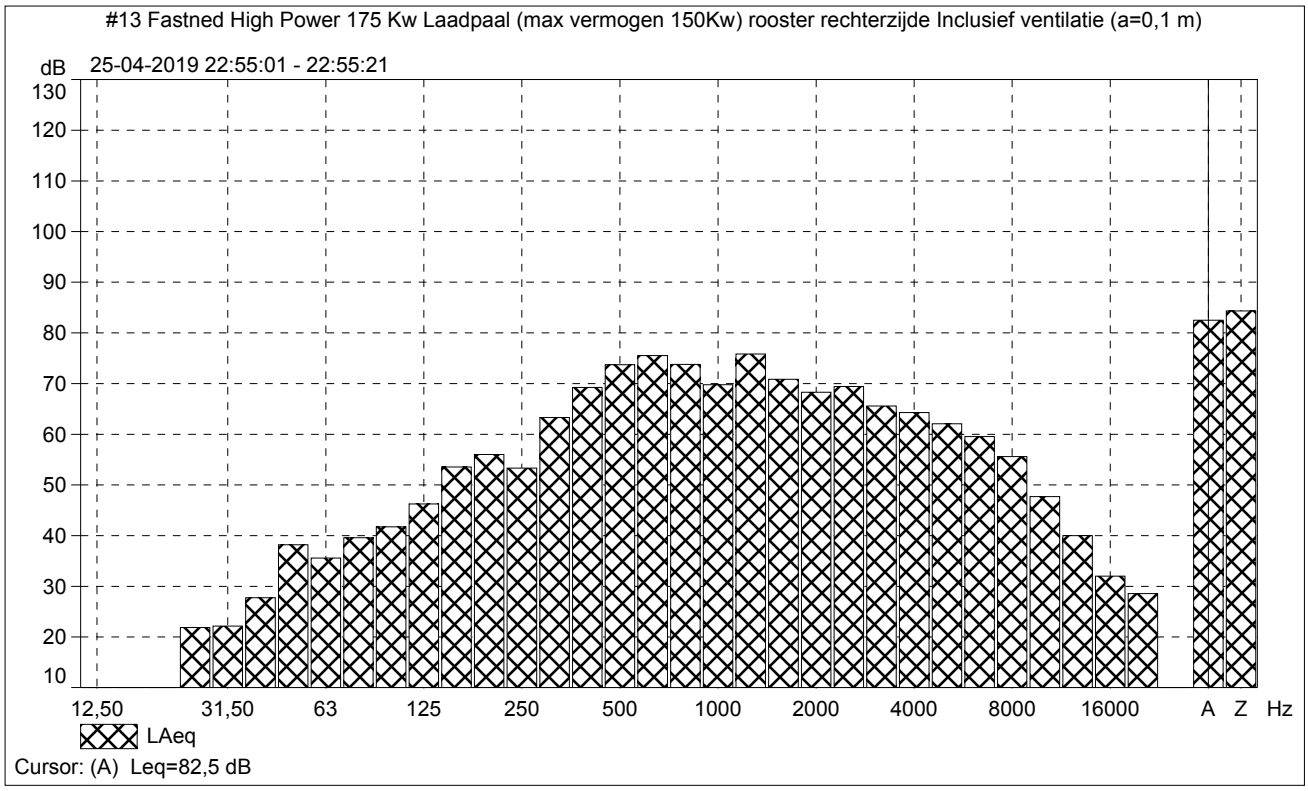
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	73,5	69,9	68,0	64,1	55,2
Time					
Date					



#13 Fastned High Power 175 Kw Laadpaal (max vermogen 150Kw) rooster rechterzijde I...

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				82,5	22,1	35,6	46,3	53,3
Time	22:55:01	22:55:21	0:00:20					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

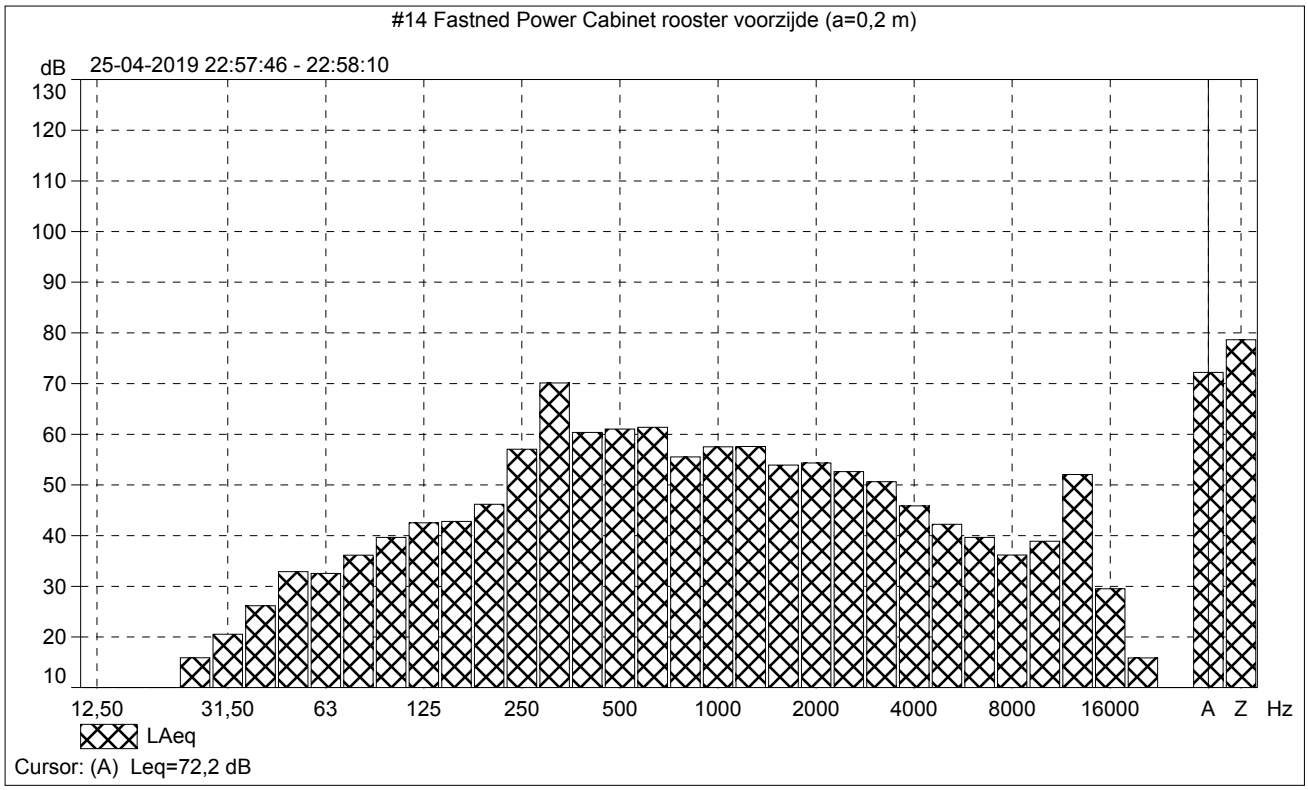
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	73,7	69,8	68,3	64,3	55,6
Time					
Date					



#14 Fastned Power Cabinet rooster voorzijde (a=0,2 m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				72,2	20,5	32,6	42,5	57,0
Time	22:57:46	22:58:10	0:00:24					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

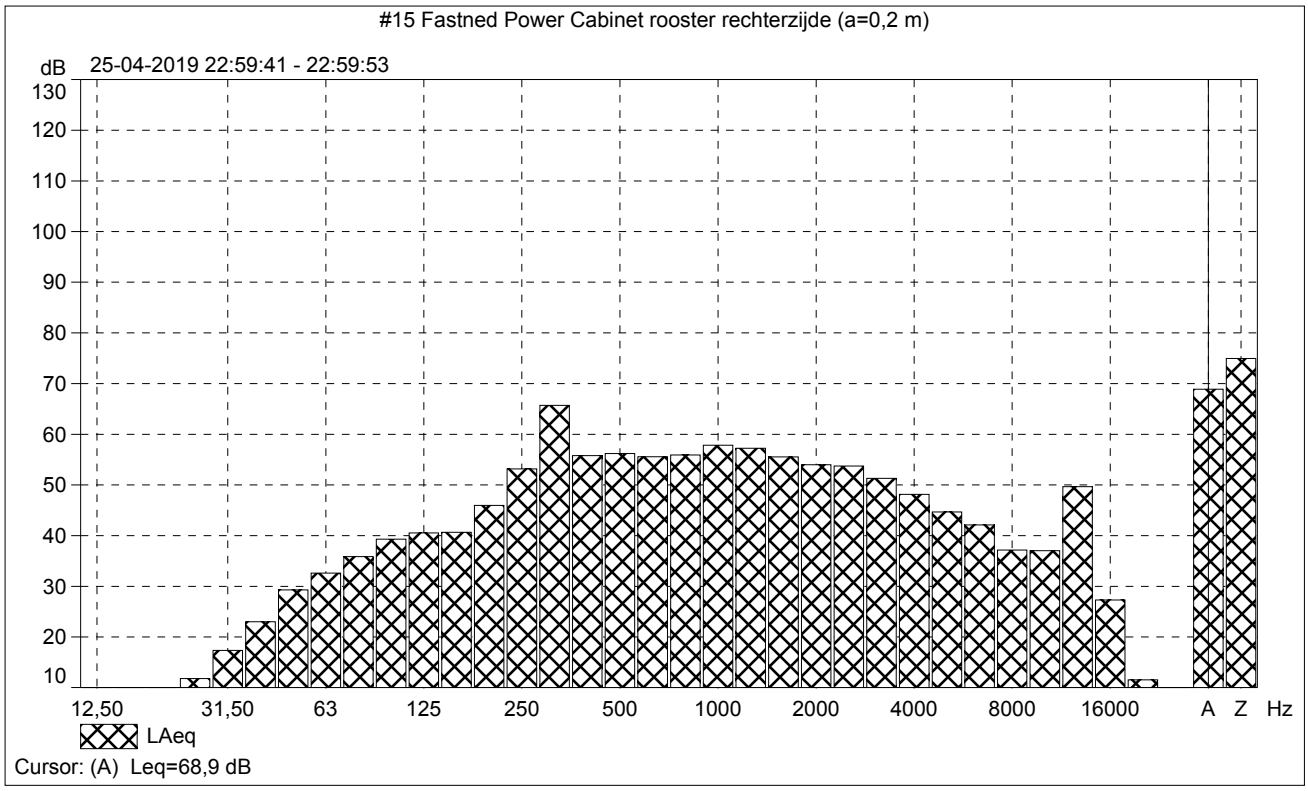
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	61,0	57,5	54,3	45,9	36,2
Time					
Date					



#15 Fastned Power Cabinet rooster rechterzijde (a=0,2 m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				68,9	17,3	32,6	40,5	53,2
Time	22:59:41	22:59:53	0:00:12					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

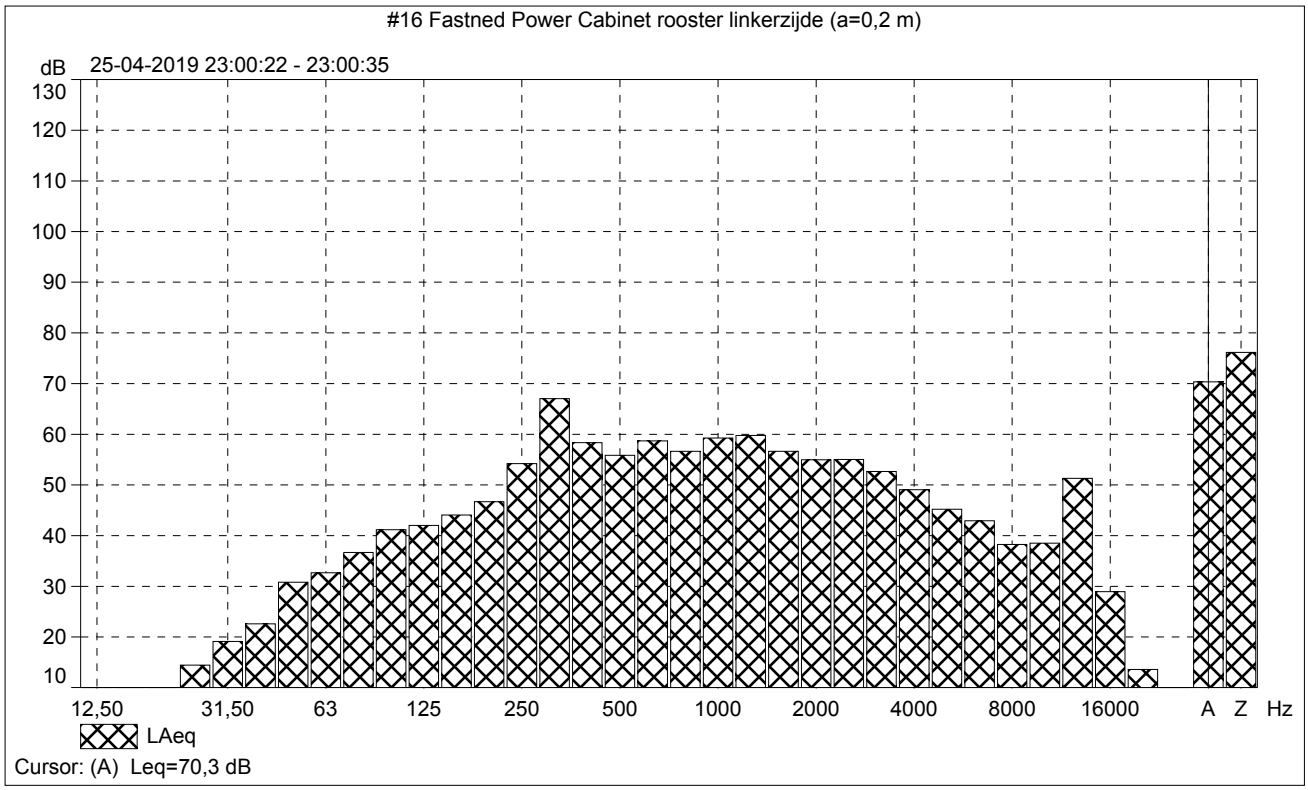
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	56,2	57,8	54,0	48,1	37,1
Time					
Date					



#16 Fastned Power Cabinet rooster linkerzijde (a=0,2 m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				70,3	19,1	32,7	42,0	54,2
Time	23:00:22	23:00:35	0:00:13					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	55,9	59,3	55,0	49,0	38,3
Time					
Date					



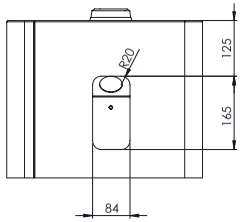
#17 Fastned High Power 175 Kw Laadpaal rooster rechterzijde alleen ventilatie (a=0,1 m)

	Start time	End time	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]
Value				81,8	19,4	39,0	46,1	52,5
Time	23:02:27	23:02:43	0:00:16					
Date	25-04-2019	25-04-2019						

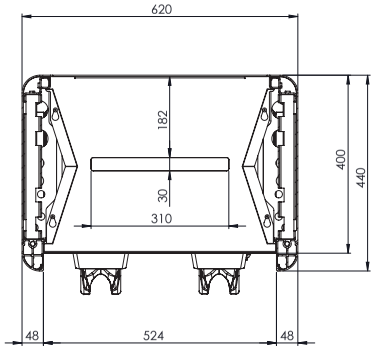
	LAeq 500Hz [dB]	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	71,6	69,0	67,8	64,6	55,4
Time					
Date					

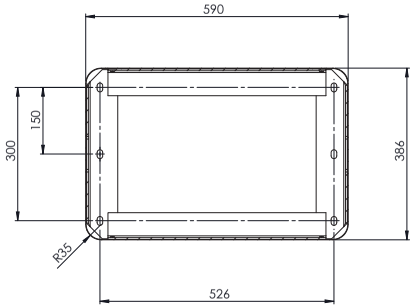
1. Product must meet cosmetic standard requirements(Category A,B or C) specified in P1 Cosmetic standards procedure C02-QAM-001-2.
2. Supplier's inspection must complies P.N procedure C04-QAM-002-2.
3. Dimensions specified in oval are critical to function and require inspection. Dimensional Quality shall be CPK 1.33 MIN Provide report for minimum 33pcs batch.
4. Part(s) shall be adequately packaged to prevent damage in shipment and handling in cell type separators,protective wrapped as required.
5. ---Noted surfaces to be free of all scratches,ejector marks and shrink marks.

Drawing is for notes and CTF dimension only. Refer to individual CAD file for 3-D geometry.

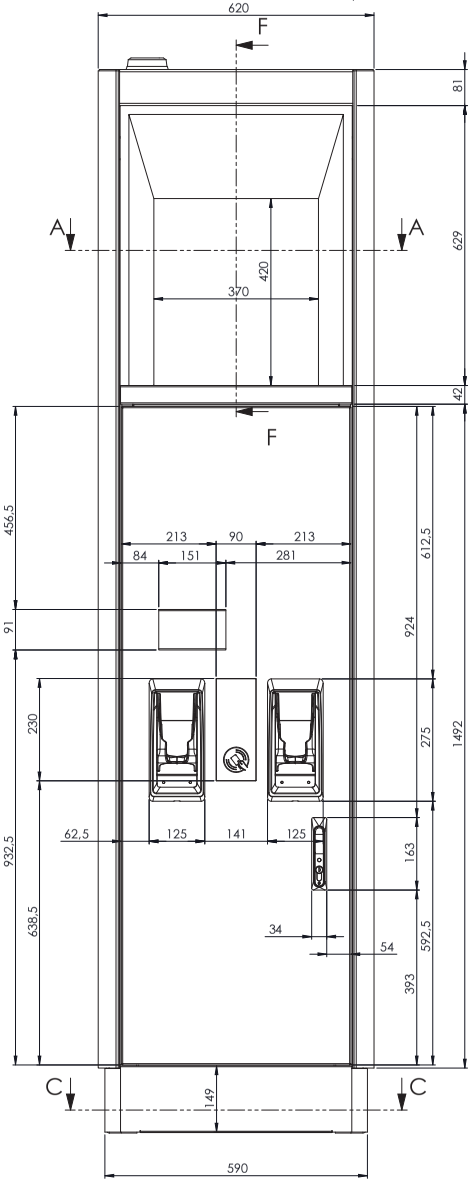


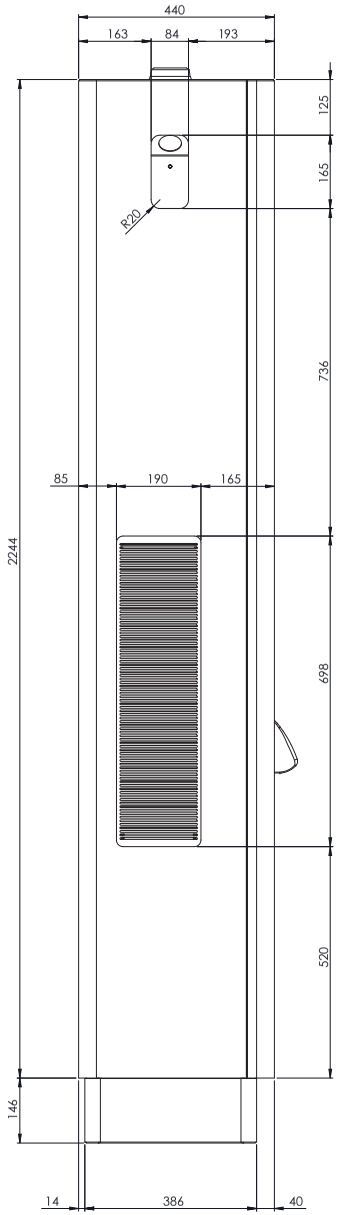
SECTION A-A
SCALE 1 : 6

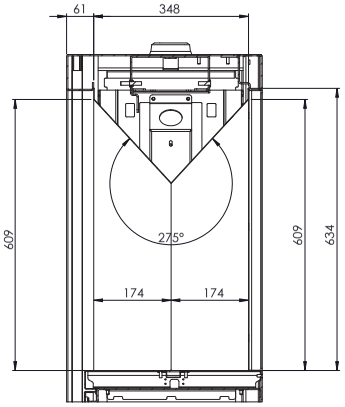




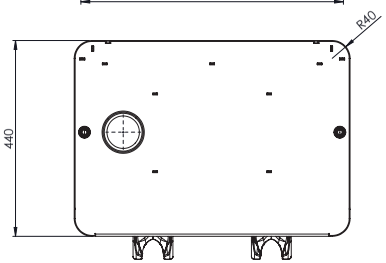
SECTION C-C
SCALE 1 : 6







SECTION F-F
SCALE 1 : 6



Version	Revision	Description	Designer	Date	ECO
	01	Initial release		18-05-2018	C80748

All material used, and finished product, must meet the requirements of the current RoHS directive of the European Union.

		Dimension with general tolerance according to ISO 2768					
	Precision	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000
	Fine	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3
X	Medium	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8
	Coarse	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2

Material: SEE NOTES
Treatment: SEE NOTES
Weight (Kg):

Title: TERRA HP CP500, DUAL OUTLET, 7" SCREEN

Issued	18-05-2018	CvdV
Modified		
Mech Eng approved		
Elec. Eng approved		
Mfg approved		

ABB

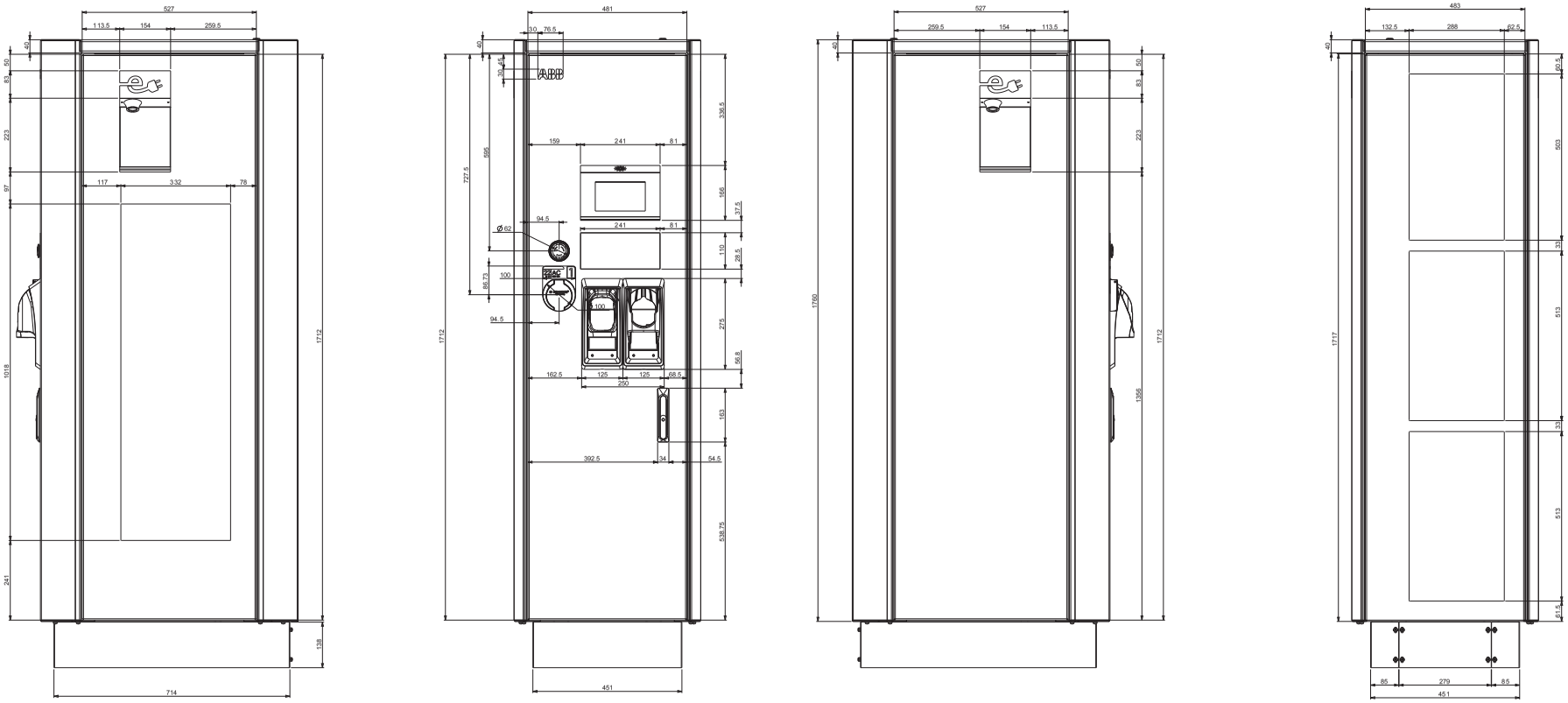
Size	Scale	Unit (mm)	Sheet	Drawing no.	Revision
A1	1:1		1/1	URL.V3900.0DG	01

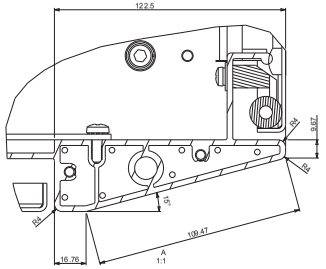
IDC:

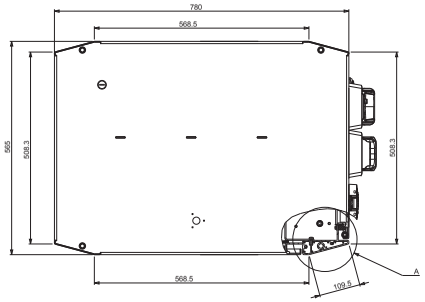
Charge_Post_GEN2_20180517_02

Ultimo salvataggio: NLCLVAN Wednesday 20 June 2018 15:15:30

1. Prima di iniziare questo disegno leggi i testi della Nota Legale A.B.B. e Disposizioni di IPT.
2. Cosmetic standards as per Cat. CB-DOA/M/001-D.
3. Cosmetic specification as per Cat. CB-DOA/M/002-D.
4. Equipment supplied in ready-to-use condition, tested and ready for Extended Inspection.
5. Quality: as per Cat. CP-K.1.5/M.8.6 Procedure, sections 6 to 10 incl. Sample size: 10 pieces each.
6. Packaging: as per Cat. CP-K.1.5/M.8.6 Procedure, section 11 incl. Sample size: 10 pieces each.
7. Note: Dimensions, gaps and colors are just for illustration.
8. ~~ Hinted to denote: to be filled of all available injection marks and shim's marks.
9. Drawing to be viewed in ACTIVE Acrobat Reader or in Acrobat CAD file by DQ & process tip.







0	AA	ITEM CREATION	CHECCUCCI D.	15/05/18	C80313
Version	Revision	Description	Designer	Date	ECO

All material used, and finished product, must meet the requirements of the current RoHS directive of the European Union.

Dimensions with general tolerances according to ISO 2768						
	Processo	0.5/3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000
M	Fine	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.5
	Medium	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8
	Coarse	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2

Material	SEE NOTES	Treatment	SEE NOTES
Weight	209.505 kg		

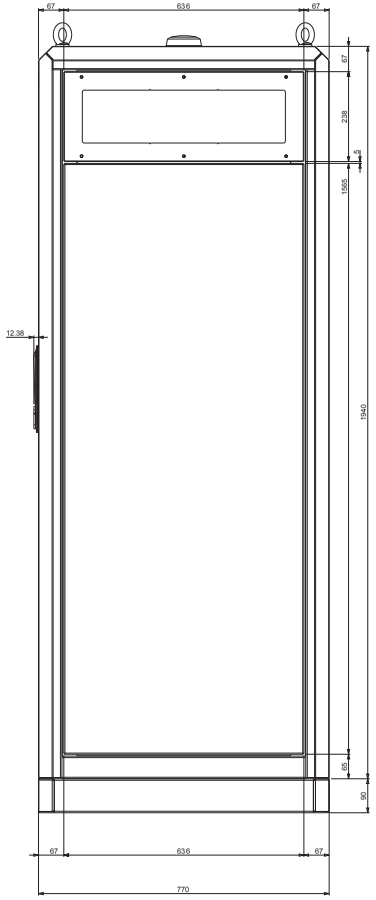
Title: TX4 CJT; GLOBAL VIEW FOR FOILING

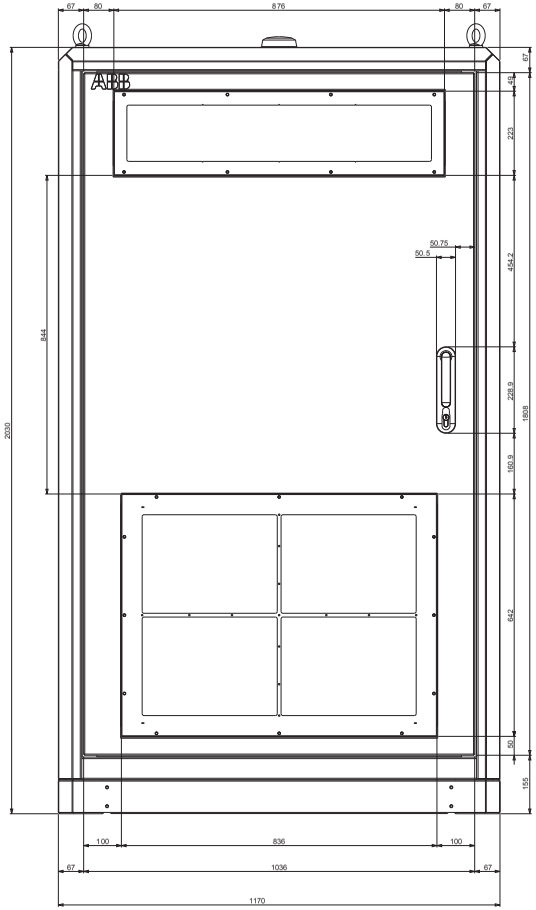
Issued		
Modified		
Modifing approved	Date id.	
Checked		
Mfg approved		

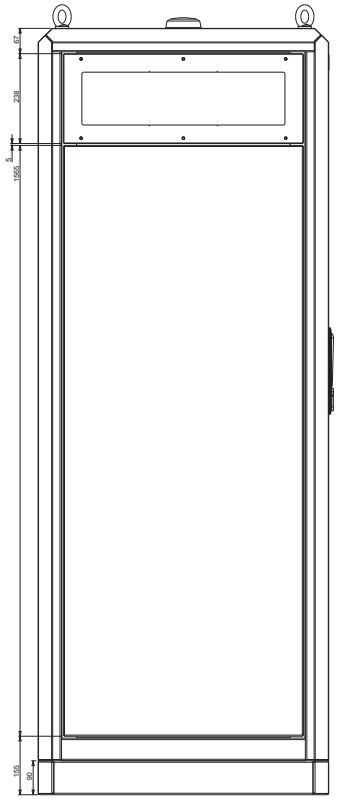
Size	Scale	Unit (mm)	Sheet	Drawing (N)	Revision
A0	1:5		1/1	URL.V2N15.0	01

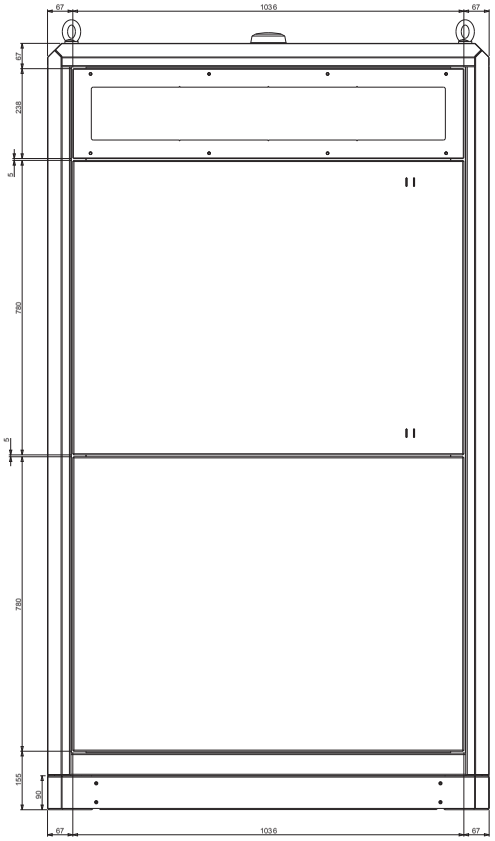
1. Prima di iniziare questo disegno controllare la versione corretta (vedi Catalog Ver. A,B or C) specificata in P1 - Controllo d' ordine dalla p.1 riportata con "CB-CAGAB001 C".
2. Da quella " v. mappa ciclo" si cerca poi la P4 p.2 secondo cui "CB-CAGAB001 C".
3. Dimensioni a specchietto in accordo con ordinati in funzione di e quale inoperati e n. Chiamo sionali Quadro di alto 2P N L 1,5 M 8 A P Provide rapo e fu rnin mnom Sdpo s ubch.
4. Pe dici shall be sdeg safety p ackaged. In p ecuni dam age in sitiqmo ni at e fuse dling or coll type caqua ulons, prim cirm ering pol ar, ing cond.
5. ---> Ne ted ou rfiscivo to be free of all sci ddrile a jector mw ns and smm ii mw ns.

Cleaning: is for notes a ed CTT date ensuor. ardy Rafer to in dividual CAD file fo r 3-D g ueme ty.









Version	Revision	Description	Designer	Date	ECO

All material used, and finished product, must meet the requirements of the current RoHS directive of the European Union.

Dimensions with decimal tolerances (mm)						
Precision	0.5-3	3-6	6-30	30-120	120-400	400-1000
Fine	±0.05	±0.05	±0.1	±0.15	±0.2	±0.3
Medium	±0.1	±0.1	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8
Coarse	±0.2	±0.3	±0.5	±0.8	±1.2	±2

Material	SEE NOTES	Treatment	SEE NOTES	Weight	350 kg

Title: CABINET POSEIDON/MARATHON COMPL.

	Issued	Width	Connect.
	Modified		
	Modifing approved	Width	
	Modifing checked		
	Mfg approved		

Size	Scale	Unit (mm)	Sheet	Drawing no.	Revision
A0	1:5		1/1	STD_ASM	

Brüel & Kjær

The Calibration Laboratory
Skodsborgvej 307, DK-2850 Nærum, Denmark

ilac-MRA

DANAK
CAL Reg.No. 307
Member of EA MLA

CERTIFICATE OF CALIBRATION

No: CDK1709529

CALIBRATION OF

Sound Level Meter:	Brüel & Kjær Type 2250	No: 3023942 Id: -
Microphone:	Brüel & Kjær Type 4189	No: 3130646
Preamplifier:	Brüel & Kjær Type ZC-0032	No: 26816
Supplied Calibrator:	None	

Software version: BZ7222 Version 4.7.4 Pattern Approval: PENDING

Instruction manual: BE1712-22

CUSTOMER

DBA Consultants
De Run 4421
5503 LS Veldhoven
Netherlands

CALIBRATION CONDITIONS

Preconditioning: 4 hours at 23°C ± 3°C

Environment conditions: *See actual values in **Environmental conditions** sections.*

SPECIFICATIONS

The Sound Level Meter Brüel & Kjær Type 2250 has been calibrated in accordance with the requirements as specified in IEC61672-1:2013 class 1. Procedures from IEC 61672-3:2013 were used to perform the periodic tests. The accreditation assures the traceability to the international units system SI.

PROCEDURE

The measurements have been performed with the assistance of Brüel & Kjær Sound Level Meter Calibration System 3630 with application software type 7763 (version 7.0 - DB: 7.00) by using procedure B&K proc 2250, 4189 (IEC 61672:2013).

RESULTS

Calibration Mode: **Calibration as received.**

The reported expanded uncertainty is based on the standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$ providing a level of confidence of approximately 95 %. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with EA-4/02 from elements originating from the standards, calibration method, effect of environmental conditions and any short time contribution from the device under calibration.

Date of calibration: 2017-12-21

Date of issue: 2017-12-21

M. Önder

Mikail Önder
Calibration Technician

Susanne Jørgensen

Susanne Jørgensen
Approved Signatory

Brüel & Kjær

MANUFACTURER'S CERTIFICATE OF CONFORMANCE

We certify that Brüel & Kjær **-2250--D01-** Serial No. **3023942**
has been tested and passed all production tests, confirming compliance with the manufacturer's published specification at the date of the test.

The final test has been performed using calibrated equipment, traceable to national or international standards or by ratio measurements.

Brüel & Kjær is certified under ISO 9001 assuring that all test data is retained on file and is available for inspection upon request.

Nærum 20-dec-2017

Torben Bjørn
Vice President, Operations

Please note that this document is not a calibration certificate.
For information on our calibration services please go to www.bksv.com/service.

BA 0238 – 19

Brüel & Kjær

LICENSE AUTHORISATION CARD

Important: Please place this authorisation card in a safe place – you will need it for future upgrades.

Your Application is:

BZ-5503--012-

Your License Authorisation Code is:

OR69554-2959787

Your System Order Number is (not used for license fulfillment):

6897399

Write your Instrument Serial number here: (Please, see the back of your Instrument)

3023942

integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling

Archeologisch bureauonderzoek

Verzorgingsplaats Ganzeven, Schaijk
Gemeente Landerd

IDDS Archeologie rapport 2339

Colofon

Projectnummer	61231019
OM-nummer	4745104100
In opdracht van	Fastned B.V.
Auteur	
Redactie	
Versie	1.2
Status	concept

Autorisatie

	Senior KNA Prospector	22-10-2019

Goedkeuring

	Gemeente Landerd	

Noordwijk, oktober 2019
ISSN 2212-9650

IDDS
‘s-Gravendijckseweg 37
2201 CZ Noordwijk
IDDS.NL

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
T 071 – 402 85 86

SAMENVATTING:

In opdracht van Fastned B.V. heeft IDDS Archeologie in oktober 2019 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de Dassenbaan 2 in Schaijk, gemeente Landerd. De noodzaak tot het archeologisch onderzoek komt voort uit het bestemmingsplan. De doelstelling van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied.

Tijdens het onderzoek is geconstateerd dat de bodem in het plangebied waarschijnlijk verstoord of afgegraven is waardoor er slechts een kleine kans is op het aantreffen van intacte archeologische waarden. Op basis van de resultaten van het onderzoek adviseert IDDS Archeologie om het plangebied, voor wat betreft het aspect archeologie, vrij te geven voor de voorgenomen civieltechnische werkzaamheden.

INHOUDSOPGAVE:

Administratieve gegevens van het plangebied

Toponiem	Verzorgingsplaats Ganzeven
Onderzoekmeldingsnummer	4745104100
Plaats	Schaijk
Gemeente	Landerd
Kadastrale aanduiding	Schaijk H618
Provincie	Noord-Brabant
Coördinaten *Centrum* *Hoekpunten*	 169.635/ 417.557 169.607/ 417.556 (W) 169.653/ 417.573 (N) 169.666/ 417.555 (O) 169.632/ 417.540 (Z)
Oppervlakte plangebied	ca. 975 m^2
Onderzoekskader	Omgevingsvergunning
Uitvoerder	IDDS Archeologie Contactpersoon: dhr. A.W.E. Wilbers Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-4028586 E-mail: awilbers@idds.nl
Bevoegde overheid	Gemeente Landerd Contactpersoon: dhr. L. Hövels Postbus 35 5410 AA Zeeland Tel: 0486-458111 E-mail: lars.hovels@landerd.nl
Beheer en plaats van documentatie	IDDS Archeologie, Noordwijk
Uitvoeringsperiode onderzoek	oktober 2019

1. Inleiding

1.1. Onderzoekskader

In opdracht van Fastned B.V. heeft IDDS Archeologie in oktober 2019 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd voor de Dassenbaan 2 in Schaijk, gemeente Landerd. De aanleiding voor dit onderzoek is de bouw van een snellaadstation (zie Bijlage 5). Aangezien de diepte van de bodemverstoring die hierdoor optreedt onbekend is, gaan we uit van de standaard maximale verstoring tot een diepte van 2,0 m -mv. De kans bestaat dat eventueel aanwezige archeologische waarden hierdoor verstoord zullen worden. Conform het bestemmingsplan “Buitengebied” (vastgesteld 23-5-2013) bevindt het plangebied zich in een zone met dubbelbestemming Waarde – Archeologie 3. In deze zone is archeologisch onderzoek noodzakelijk indien bodemverstorende activiteiten dieper reiken dan 0,5 m -mv. Daarnaast is archeologisch onderzoek ook nodig indien er kabels en leidingen worden aangelegd, tezamen met daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur. De geplande werkzaamheden overschrijden de vrijstellingsgrenzen uit het bestemmingsplan. Hierdoor is dit archeologisch onderzoek nodig.

1.2. Doel- en vraagstellingen van het onderzoek

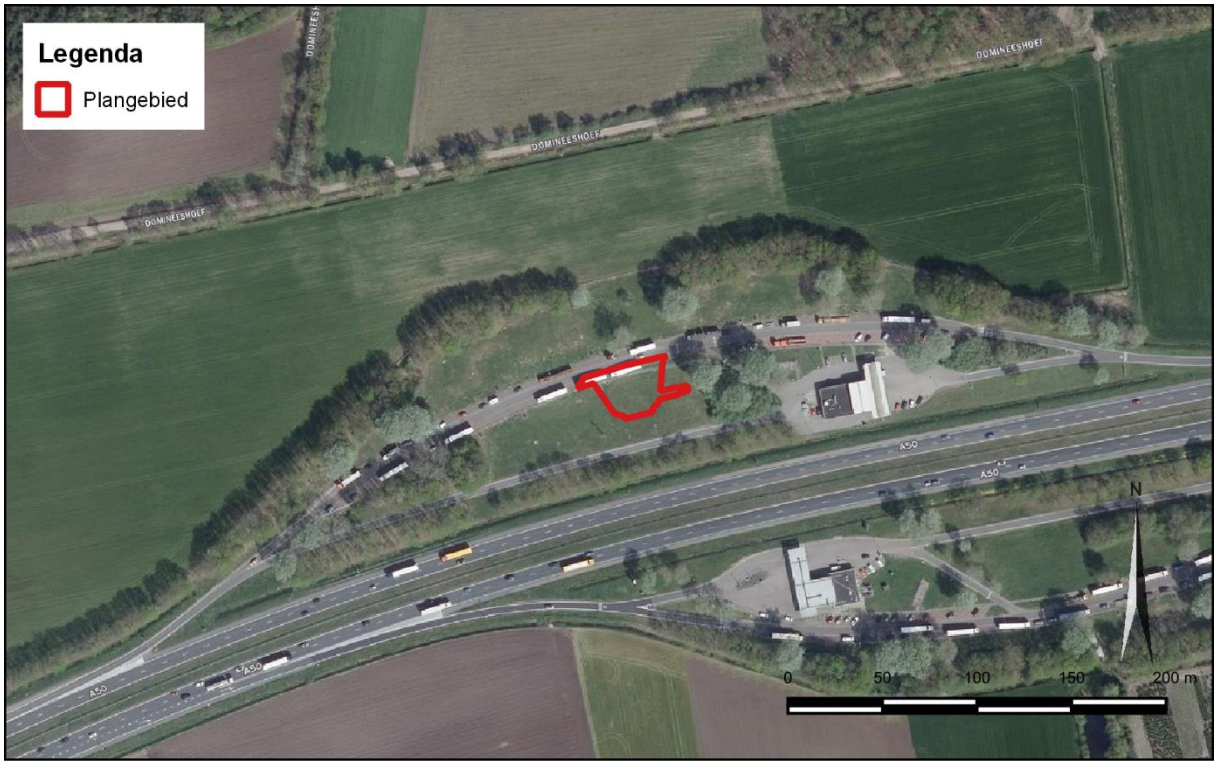
De doelstelling van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Dit gebeurt aan de hand van bestaande bronnen over bekende en verwachte archeologische waarden binnen het plangebied. Op basis van de resultaten van het onderzoek worden aanbevelingen gedaan over eventueel behoud of vervolgonderzoek.

Het archeologisch bureauonderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 4.1 (Centraal College van Deskundigen 2018)/ Voor de in dit rapport gebruikte geologische en archeologische tijdsaanduidingen wordt verwezen naar Bijlage 4. Afkortingen en enkele vaktermen worden achterin dit rapport uitgelegd (zie lijst van afkortingen en begrippen).

1.3. Ligging van het plangebied

De ligging van het in te richten gebied, ofwel het plangebied, is weergegeven in Bijlage 1. Het plangebied ligt aan de Dassenbaan, ongeveer 50 m ten noorden van de A50 ter hoogte bij hectometerpaal 132.6, op de verzorgingsplaats Ganzeven. Het plangebied heeft een oppervlakte van ca. 975 m^2 en een gemiddelde maaiveldhoogte van 11,8 m NAP. De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in Bijlage 3 en Figuur 1.

Om tot een gespecificeerde verwachting voor het plangebied te komen, is niet alleen gekeken naar bekende gegevens over het plangebied zelf maar ook naar de omgeving. Voor het totale onderzochte gebied, oftewel het onderzoeksgebied, is als begrenzing een straal van 1000 m rondom het plangebied gekozen. Binnen die straal worden alleen die onderzoeken besproken die zich bevinden op dezelfde dekzandwelvingen gelegen direct ten noorden van het plangebied of de terrasvlakte aangrenzend aan de zuidzijde van het plangebied.



Figuur 1: Het plangebied op een recente luchtfoto (bron: PDOK).

1.4. Werkwijze

Bij het bureauonderzoek zijn gegevens verzameld over bekende of verwachte archeologische en bouwhistorische waarden binnen het onderzoeksgebied. Er is gebruik gemaakt van informatie uit de onderstaande lijst.

Archeologie en bouwhistorie

- Archeologische beleidskaart van de gemeente Landerd (Keunen et al. 2012; Van de Water / Kortlang 2012)
- Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Brabant (CHW)
- Archeologisch Informatie Systeem (Archis3) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)

Bodemkaarten, geomorfologische kaarten en hoogtekaarten

- Bodemkaart van Nederland (PDOK)
- Geomorfologische kaart van Nederland (PDOK)
- Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN3; www.ahn.nl)
- Bodemkaart 45 Oost ‘s-Hertogenbosch (Stichting voor Bodemkartering 1976)

Historische kaarten

Aanvullende historische informatie is verkregen uit historisch kaartmateriaal waaronder:

- Het kadastrale minuutplan uit het begin van de 19e eeuw (beeldbank.cultureelerfgoed.nl)
- Diverse topografische kaarten uit het einde van de 19e en de 20e eeuw (www.topotijdreis.nl)

Militair erfgoed

- Militaire landschapskaart (landschapinnederland.nl/militaire-landschapskaart)
- Indicatieve Kaart Militair Erfgoed (ikme.nl)

Overige informatie

Voor informatie omtrent bodemsaneringen en ontgrondingenvergunningen is het Bodemloket (www.bodemloket.nl) geraadpleegd. Deze gegevens zijn aangevuld met informatie uit onderzoeksrapporten en achtergrondliteratuur (zie literatuurlijst).

2. Geologie, geomorfologie en bodem

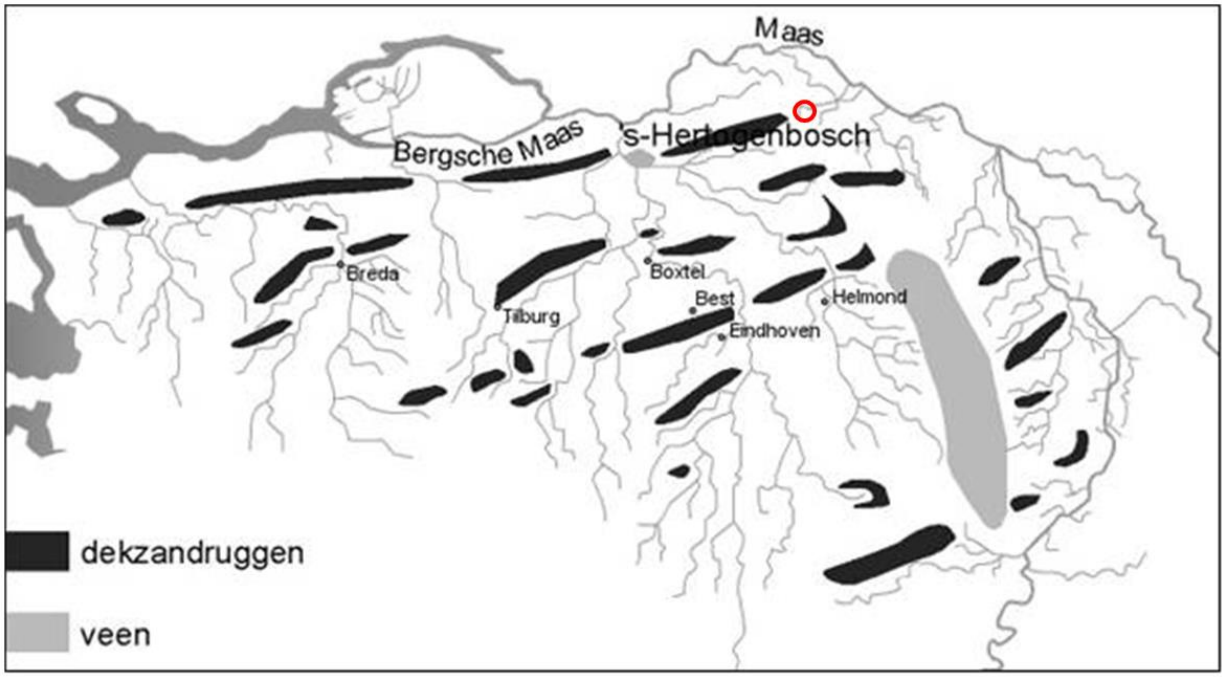
2.1. Ontstaansgeschiedenis landschap

Het plangebied is gelegen op de grens van een tektonisch dalingsgebied, de Roerdalslenk, met een stijgingsgebied, de Peelhorst. De breuken lopen van het zuidoosten naar het noordwesten door het oostelijke deel van de provincie Noord-Brabant (Berendsen 2005). De Roerdalslenk is sinds 25 miljoen jaar geleden circa 2000 m gedaald (Houtgast / Van Balen 2000; de Mulder et al. 2003). Ten noordoosten van de Roerdalslenk ligt het Peelblok, een gebied dat bleef stijgen door tektonische werking. De Roerdalslenk en het Peelblok zijn door breuken van elkaar gescheiden. Het hoogteverschil ten zuiden en noorden van de breuk is opgevuld met sedimenten, die met name zijn afgezet door de zee en de Rijn (Berendsen 2005; de Mulder et al. 2003). Het plangebied ligt op de noordelijke uitlopers van het Peelblok.

In het Laat-Pleistoceen (Midden Weichselien, circa 73.000 tot 15.000 jaar geleden) werd het landschap bedekt met een pakket dekzand. Dit was mogelijk omdat tijdens deze koude periode het grootste deel van de vegetatie was verdwenen en de wind grip kreeg op het aanwezige zand in drooggevallen riviervlaktes. Het zand werd lokaal weer afgezet. Omdat de Roerdalslenk nog steeds daalde, werd in dit lager gelegen gebied een dikker pakket zand afgezet dan op de naastgelegen hogere delen (de Mulder *et al.* 2003).

In Noord-Brabant zijn grote dekzandvlaktes ontstaan met daarin enkele dekzandgordels (Berendsen 2005; Vervloet 2000). Deze lopen van het zuidwesten naar het noordoosten en zijn kilometers lang (zie Figuur 2). Tussen de gordels zijn kleinere verhogingen in de vorm van dekzandruggen te vinden. In de lagere delen van het landschap kon veenvorming plaatsvinden omdat het er erg nat was (Formatie van Boxtel, Laagpakket van Singraven), met name tijdens de interglacialen (Vervloet 2000).

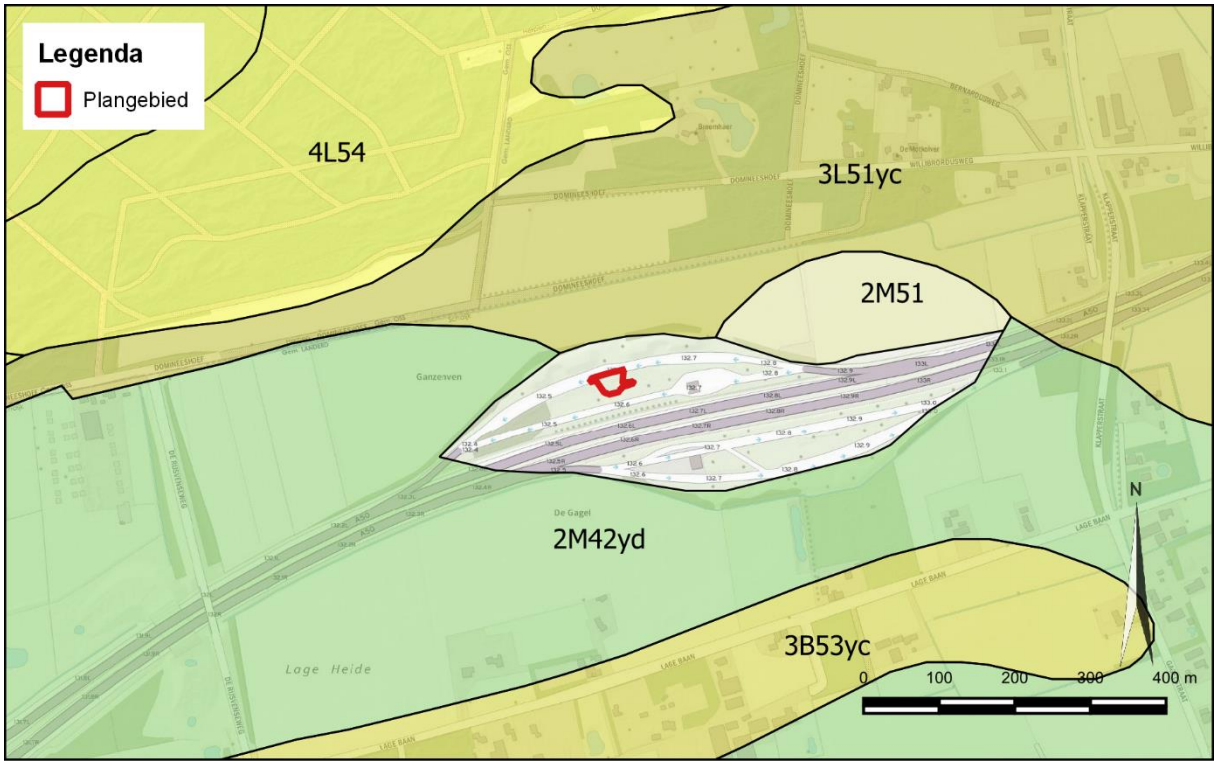
Vanaf de Middeleeuwen bevonden de meeste nederzettingen in Noord-Brabant zich op dekzandruggen aangezien dat de gebieden waren die het meest geschikt waren voor landbouw. In die gebieden werden zogenaamde esdekken aangelegd door het opbrengen van mest op het land (Berendsen 2005). Sommige delen van Noord-Brabant, zoals het plangebied, bestonden uit heidevelden er werden pas in de 19^{e} of de 20ste eeuw ontgonnen voor de landbouw. In die gebieden worden geen archeologische resten verwacht uit de Middeleeuwen en/of de Nieuwe Tijd.



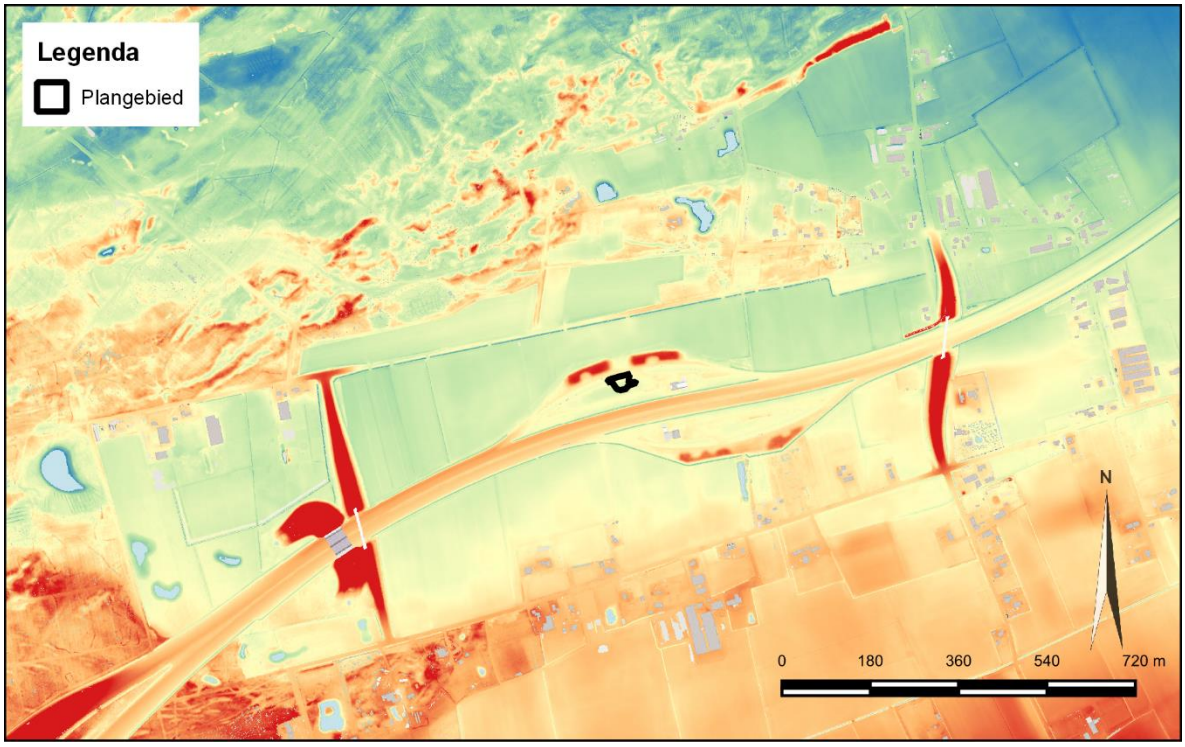
Figuur 2: De grote dekzandruggen in Noord-Brabant (bron: Berendsen 2005). Het plangebied is gemarkeerd met de rode contour.

2.2. Geomorfologie en geologie

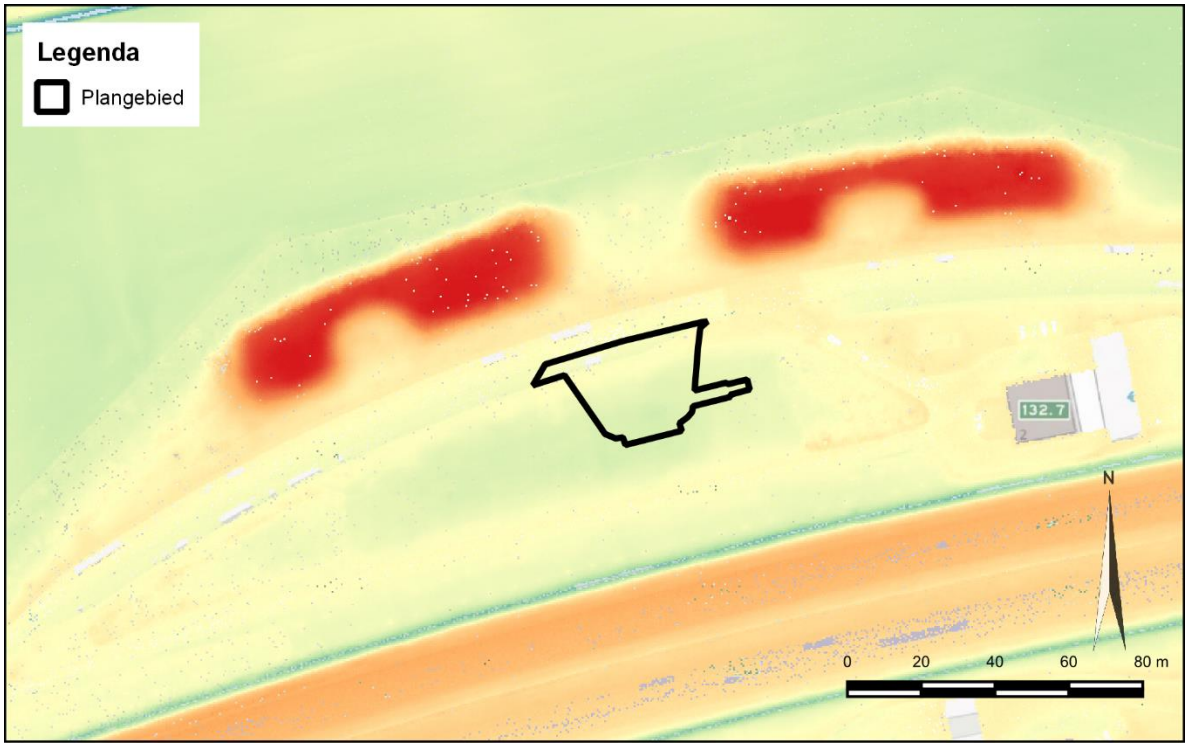
Het plangebied bevindt zich in de nabijheid van de snelweg A50. Het deel van de snelweg A50 waar het plangebied aan grenst is op de geomorfologische kaart van Nederland niet geclassificeerd in geomorfologische eenheden. De directe omgeving van het plangebied is daarentegen wel geclassificeerd. Zo bevinden zich direct ten noorden van het plangebied dekzandwelvingen (kaartcode 3L51yc), ten noordoosten een dekzandvlakte (kaartcode 2M51) en ten zuiden een terrasvlakte (kaartcode 2M42yd). Verder naar het zuiden bevindt zich een dekzandrug (kaartcode 3B53yc) (Figuur 3). Ten noorden van de dekzandwelvingen bevinden zich landduinen met bijbehorende vlakten en laagten (kaartcode 4L54) (Figuur 3). Die landduinen zijn gevormd na verstuiving van het dekzand en omvatten stuifzandafzettingen (Formatie van Boxtel, Laagpakket van Kootwijk). Die verstuivingen zijn meestal ontstaan door ingrepen van de mens op het landschap in de Late Middeleeuwen en/ of de Nieuwe Tijd (bijv. ontbossing). Het plangebied bevindt zich in het uiterste noorden van de Peelhorst, een Maasterras. Binnen het plangebied zouden één of meerdere van de hierboven genoemde geomorfologische eenheden aanwezig kunnen zijn. Op het Actueel Hoogtebestand Nederland zijn de dekzandwelvingen en de landduinen ten noorden van het plangebied duidelijk zichtbaar (zie Figuur 4). De vlaktes ten noordoosten en ten zuiden van het plangebied zijn ook zichtbaar op het AHN (zie Figuur 4). Ten zuiden van de terrasvlakte is het maaiveld hoger dan het terrein van het plangebied. Hoewel binnen dat hogere deel een dekzandrug aanwezig kan zijn, is op het AHN die rug niet zichtbaar (Figuur 4). Binnen het plangebied heeft het maaiveld nauwelijks reliëf. Zo varieert de hoogte van het maaiveld slechts tussen 11,5 en 12,0 m NAP (Figuur 5).



Figuur 3: Uitsnede uit de geomorfologische kaart van Nederland met de ligging van het plangebied (rode contour) (bron: PDOK).



Figuur 4: Uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3) met de ligging van het plangebied (zwarte contour) (bron: www.ahn.nl).

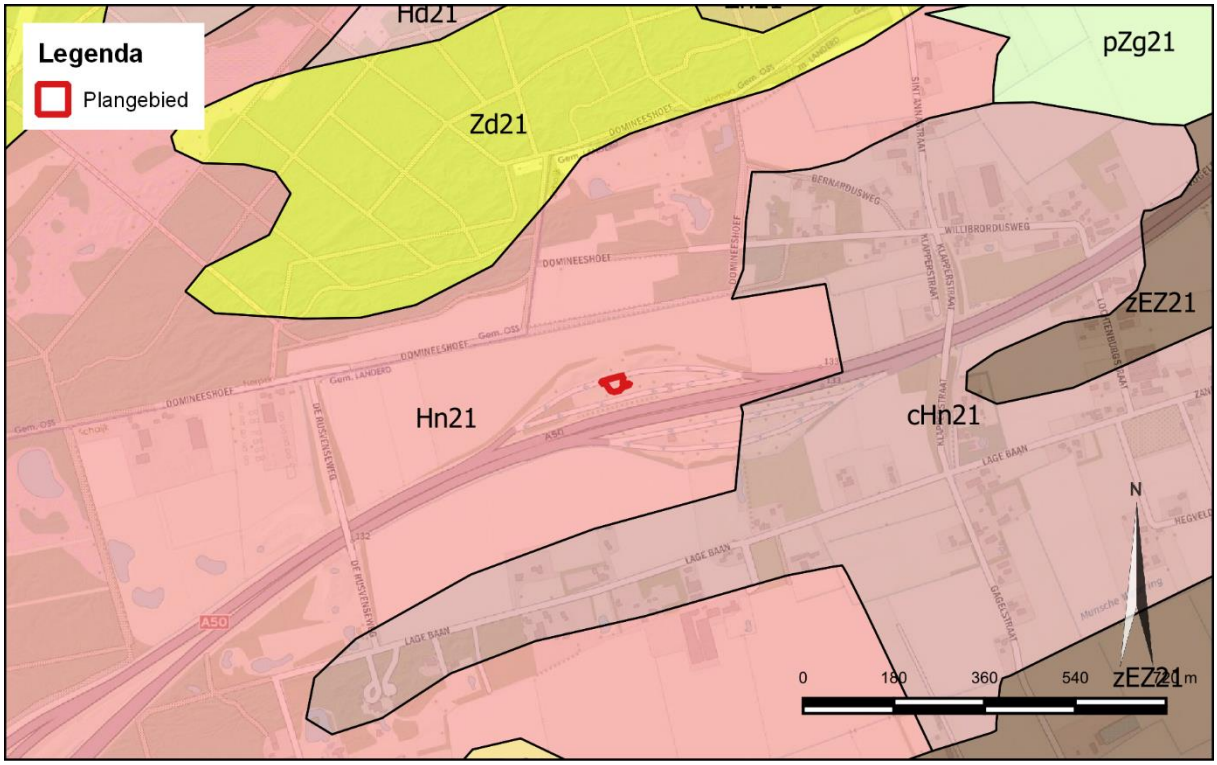


Figuur 5: Uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3) met de ligging van het plangebied in detail (zwarte contour) (bron: www.ahn.nl).

2.3. Bodem

Volgens de Bodemkaart van Nederland bevindt het plangebied zich in een zone met veldpodzolgronden van lemig en zwak lemig fijn zand (Figuur 6) (De Vries et al. 2003). Ten noorden van de veldpodzolgronden komen zandige duinvaaggronden voor (kaartcode Zd21) en ten oosten zandige laarpodzolgronden (kaartcode cHn21). Veldpodzolgronden hebben een humeuze toplaag dunner dan 0,3 m en een bruine B-horizont waar humus is ingespoeld. Eventueel is een uitgeloogde laag aanwezig tussen de humeuze top laag en de inspoelingslaag. Veldpodzolgronden worden vaak aangetroffen in lage natte heidevelden. Dergelijke heidevelden zijn vaak ontgonnen (De Bakker / Schelling 1989). Duinvaaggronden komen voor op duinen en worden gekenmerkt door zandige gronden waar weinig bodemvorming is opgetreden (De Bakker / Schelling 1989). Dergelijke gronden komen voor in stuifzandgebieden. Laarpodzolgronden hebben een plaggendek van 0,3 tot 0,5 m dikte (De Bakker / Schelling 1989).

De grondwatertrap van lage heidevelden is V. Grondwatertrap V houdt in dat de Gemiddeld Hoogste grondwaterstand (GHG) ondieper is dan 0,4 m -mv en de Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) dieper dan 1,2 m -mv (Stiboka 1976).



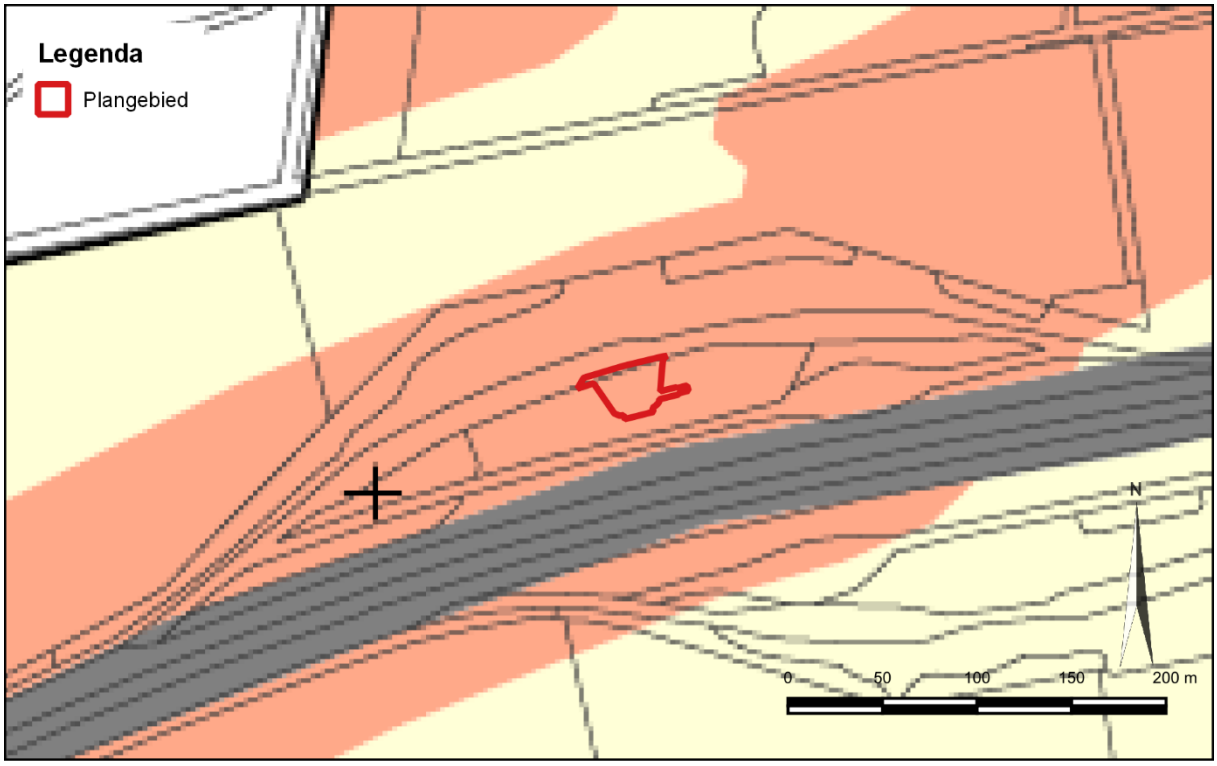
Figuur 6: Uitsnede uit de Bodemkaart van Nederland met de ligging van het plangebied (rode contour) (bron: PDOK). Het plangebied bevindt zich in een zone met veldpodzolgronden (kaartcode Hn21, roze kleur).

3. Archeologische en (bouw)historische informatie

3.1. Archeologische en ondergrondse bouwhistorische waarden

Binnen het plangebied zijn geen terreinen aanwezig die op de Archeologische Monumentenkaart (AMK) als waardevol staan aangegeven. Ook zijn er geen waarnemingen en vondsten gemeld en geen eerdere onderzoeken uitgevoerd. In het plangebied zijn voor zover bekend geen ondergrondse bouwhistorische waarden aanwezig.

Volgens de archeologische beleidskaart van de gemeente Landerd bevindt het plangebied zich in de zone met een hoge archeologische verwachting (zie Figuur 7). In die zone is archeologisch onderzoek vereist bij plannen groter dan 250 m^2 en dieper dan 0,5 m -mv. Hoewel een hoge archeologische verwachting op de beleidskaart van de gemeente Landerd is gerelateerd aan geomorfologische eenheden waar een grote kans bestaat op het aantreffen van archeologische resten (bijv. dekzandruggen en beekdalen) (Van de Water / Kortlang 2012), is het voor het plangebied onduidelijk waar de hoge archeologische verwachting op is gebaseerd.



Figuur 7: Uitsnede uit de archeologische beleidskaart van de gemeente Landerd (Keunen et al. 2012). Het plangebied (rode contour) bevindt zich in een zone met een hoge archeologische verwachting (roze kleur). In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich gebieden met een lage archeologische verwachting waarvoor geen onderzoeksplicht geldt (gele kleur) (bron: Keunen et al. 2012; Van de Water / Kortlang 2012).

Circa 1000 m ten zuidwesten van het plangebied is in 2012 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd (Archisnr. 2377580100, toponiem Ecologische verbinding Mun). Uit dat bureauonderzoek blijkt dat er in dat plangebied archeologische resten aanwezig kunnen zijn vanaf het Laat Paleolithicum op het dekzandlandschap. Specifiek kan voor de Bronstijd en de IJzertijd archeologische resten worden verwacht in de vorm van grafheuvels, aardewerk en crematieresten. Daarnaast kunnen ook nog archeologische waarden aanwezig zijn behorende tot nederzettingen, erfscheidingen en landbouw.

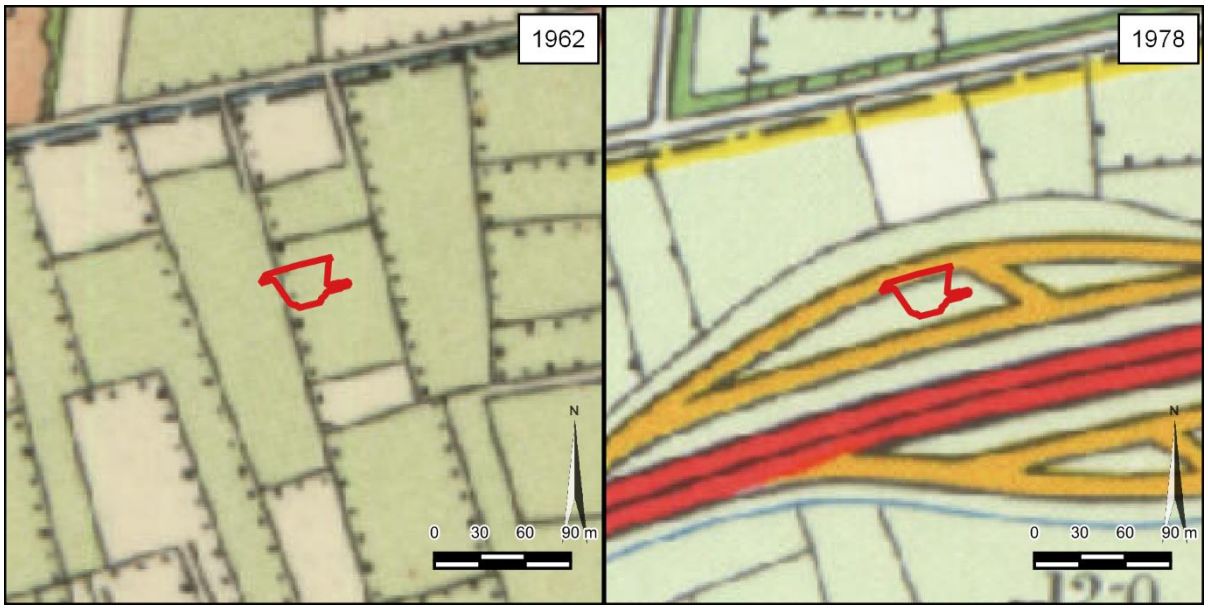
Jongere resten die mogen worden aangetroffen dateren uit de Romeinse tijd, mede omdat in de omgeving van dat plangebied diverse resten uit de Romeinsetijd zijn aangetroffen. In de Middeleeuwen zijn dat plangebied en de directe omgeving echter in onbruik geraakt en zijn er geen resten van bewoning en bijhorende elementen bekend en was het gebied een heidelandschap met enkele wegen met diverse vennen. Ook na de ontginning van het landschap werd dat plangebied niet bewoond en tot op heden zijn delen van het landschap nog heidegebied. De aanleg van een bos in het noordelijke en meest zuidelijke deel van het plangebied en de aanleg van enkele sloten heeft de ondergrond plaatselijk verstoord en ook de mate van verstoring is sterk verschillend. Er is geadviseerd om vervolgonderzoek uit te laten voeren in de vorm van een veldkartering met enkele boringen om mogelijk waardevolle locaties aan te wijzen. Op plaatsen waar daadwerkelijk gegraven zal worden is geadviseerd een onderzoek met behulp van proefsleuven uit te voeren (Koekkelkoren / Moerman 2012). In een deel van dat plangebied is in 2012 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd (Archisnr. 2397814100). Tijdens dat proefsleuvenonderzoek zijn er geen archeologische resten aangetroffen. Hoewel er wel archeologische sporen zijn aangetroffen betreffen die resten gerelateerd aan de 19^{e} en 20ste -eeuwse ontginning van dat gebied. Vanwege de lage beleveniswaarde van die resten is geadviseerd geen verder archeologisch onderzoek uit te voeren (De Winter 2013).

3.2. Historische situatie en mogelijke verstoringen

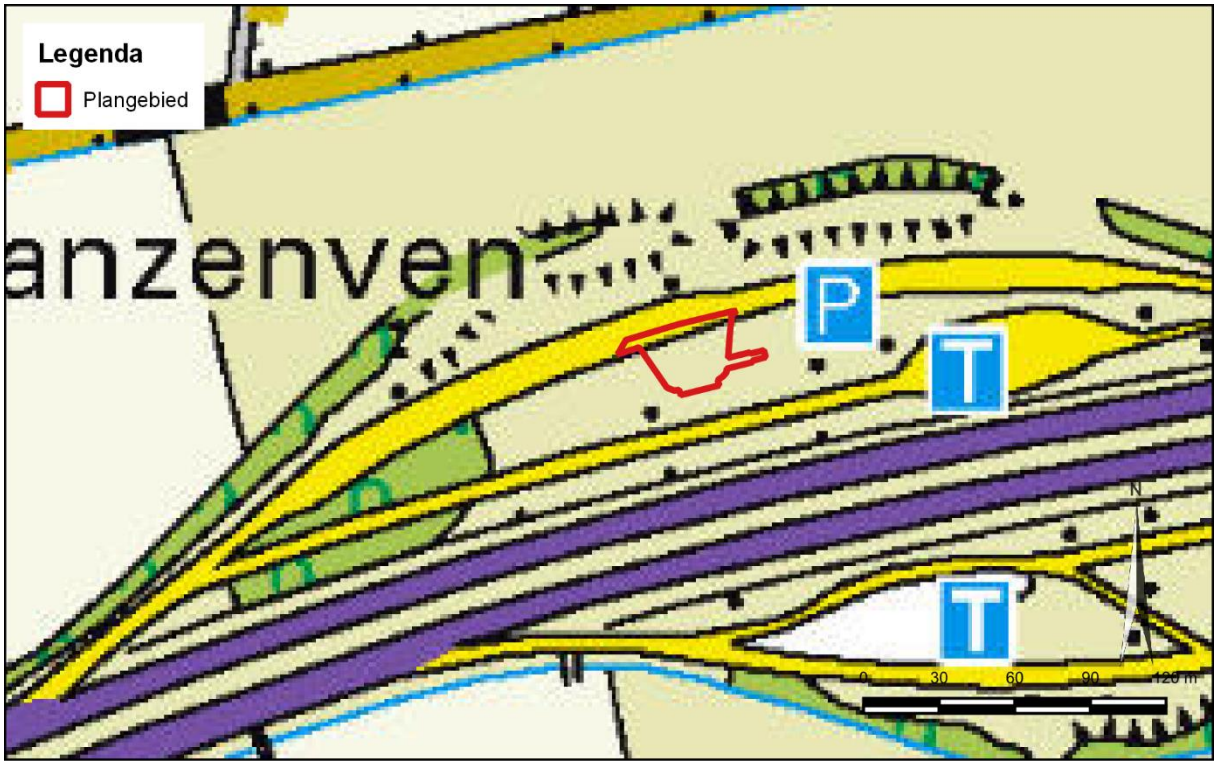
De oudst geraadpleegde kaart van het plangebied betreft het Minuutplan uit het begin van de 19^{e} eeuw. Uit die kaart blijkt dat het plangebied in die tijd is gelegen in heidegebied[1] (Figuur 8). Tot halverwege de 20ste eeuw bleef het gebied heide. Rond 1943 is het gebied ontgonnen (Figuur 8), waarna het akkerland werd. Tussen 1976 en 1978 wordt er een snelweg aangelegd (Figuur 9). Dit betreft de huidige snelweg A50. Het plangebied bevindt zich in de huidige situatie op een parkeerterrein langs de snelweg A50 (Figuur 10). Verstoringen in het plangebied kunnen zijn veroorzaakt door de ontginningen in de 20ste eeuw. Daarnaast zal de aanleg van de A50 en bijbehorende parkeerplaats de ondergrond in het plangebied hebben verstoord. Hoewel de exacte diepte van verstoring door de ontginning en de aanleg van de A50 onbekend is, wordt rekening gehouden met verstoringen van enkele decimeters tot meters.

[1] *Het Minuutplan is niet afgebeeld aangezien op de topografische kaart van 1868 de landschappelijke situatie van het plangebied hetzelfde is als die aangegeven op het Minuutplan en de locatie van het plangebied op het minuutplan dus niet nauwkeurig kon worden bepaald.*

Figuur 8: Uitsnede uit de topografische kaarten van 1868 en 1943 met de ligging van het plangebied (rode contour) (bron: www.topotijdreis.nl).



Figuur 9: Uitsnede uit de topografische kaarten van 1962 en 1978 met de ligging van het plangebied (rode contour) (bron: www.topotijdreis.nl).



Figuur 10: Uitsnede uit de topografische kaart van 2016 met de ligging van het plangebied (rode contour) (bron: www.topotijdreis.nl).

3.2.1. Tweede Wereldoorlog

Hoewel het plangebied volgens de Indicatieve Kaart voor Militair Erfgoed zich bevindt binnen het operatieterrein van Market Garden (zie www.ikme.nl), worden er geen archeologische resten verwacht uit de Tweede Wereldoorlog (WOII).

3.3. Huidig landgebruik

Ten tijde van het onderzoek was het plangebied in gebruik als parkeerterrein/verzorgingsplaats langs de A50 (zie Figuur 1).

4. Conclusie en verwachtingsmodel

In opdracht van Fastned B.V. is in oktober 2019 een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd in verband met de geplande (her)ontwikkeling van het plangebied aan de Dassenbaan 2 in Schaijk, gemeente Landerd.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied is gelegen op ofwel de meest noordelijke uitloper van de Peelhorst ofwel de aangrenzende dekzandwelvingen. Ongeacht op welke van de twee geomorfologische eenheden het plangebied zich bevindt, is er een middelhoge verwachting voor archeologische resten vanaf het Laat-Paleolithicum. Indien er dergelijke resten aanwezig zijn, dan worden ze aan het maaiveld verwacht of direct daaronder. Uit de Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd worden geen archeologische resten verwacht aangezien het gebied in die tijd waarschijnlijk niet in gebruik was door de mens, maar bestond uit heidevelden. Doordat het plangebied halverwege de 20ste eeuw is ontgonnen en door de daaropvolgende aanleg van de A50 bestaat de verwachting dat de ondergrond is verstoord en ontgraven (wellicht tot enkele meters). Door die verwachte verstoring en ontgraving van de lagen aan het maaiveld, zullen eventuele archeologische resten in die lagen ook zijn weggegraven. Hierdoor is er een lage verwachting voor het aantreffen van archeologische resten in het plangebied.

5. Aanbevelingen

Tijdens het onderzoek is geconstateerd dat de bodem in het plangebied waarschijnlijk verstoord of afgegraven is waardoor er slechts een kleine kans is op het aantreffen van intacte archeologische waarden. Op basis van de resultaten van het onderzoek adviseert IDDS Archeologie om het plangebied, voor wat betreft het aspect archeologie, vrij te geven voor de voorgenomen civieltechnische werkzaamheden.

Bovenstaand advies dient gecontroleerd en beoordeeld te worden door de bevoegde overheid, in dit geval de Gemeente Landerd. Deze zal vervolgens een besluit nemen inzake de te volgen procedure. IDDS Archeologie wil meegeven dat voordat dit besluit genomen is, er niet begonnen kan worden met bodemverstorende activiteiten of activiteiten die voorbereiden op bodemverstoringen.

Het uitgevoerde onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het archeologisch onderzoek is erop gericht om de kans op het onverwacht aantreffen dan wel het ongezien vernietigen van archeologische waarden bij bouwwerkzaamheden in het plangebied te verkleinen. Aangezien het onderzoek is uitgevoerd door middel van een bureaustudie kan echter, op basis van de onderzoeksresultaten, de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden niet gegarandeerd worden. Wij wijzen u er graag op dat indien archeologische waarden worden aangetroffen, deze conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet zo spoedig mogelijk bij de minister voor Onderwijs, Cultuur en Wetenschap gemeld dienen te worden. Dit kan door het invullen van het vondstmeldingsformulier op de website van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (www.cultureelerfgoed.nl) of door contact op te nemen met de InfoDesk (info@cultureelerfgoed.nl).

Literatuur en kaarten

Bakker, H. de / J. Schelling, 1989: *Systeem voor bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus*. Staring Centrum PUDOC, Wageningen

Berendsen, H.J.A., 2005[3] (1997): *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*, Assen.

Centraal College van Deskundigen, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.1*, Gouda.

Houtgast, R.F./ R.T. van Balen, 2000: Neotectonics of the Roer Valley Rift System, the Netherlands, *Global and Planetary Change 27,* issues 1-4, 2000, p. 131-146

Keunen, L. / E. Boshoven / S. van der Veen, 2011: *Archeologisch erfgoed van Peelhorst en Maasdal; een archeologische waarden- en verwachtingskaart en beleidsadvieskaart voor de gemeenten Sint Anthonis, Mill en St. Hubert, Grave en Landerd*. RAAP- rapport 2214. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

Koekkelkoren, A.M.H.C. / S. Moerman, 2012: *Ecologische verbinding Mun Gemeente Landerd: Archeologisch bureauonderzoek*. IDDS Archeologie rapport 1437, Noordwijk.

Mulder, E.F.J. de/ M.C. Geluk/ I.L. Ritsema/ W.E. Westerhoff/ T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.

Stiboka, 1976: Bodemkaart van Nederland: 45 Oost 's- Hertogenbosch, Stichting voor Bodemkartering (Wageningen).

Vervloet, J.A.J., 2000: Zandlandschap, in: S. Barends, *Het Nederlandse landschap, een historisch-geografische benadering*, Utrecht.

Vries, F. de / W.J.M. de Groot / T. Hoogland / J. Denneboom, 2003: *De Bodemkaart van Nederland digitaal: Toelichting bij inhoud, actualiteit en methodiek en korte beschrijving van additionele informatie*. Alterra-rapport 811 (Wageningen).

Water, A. van de / F. Kortlang, 2012: *Nota archeologie gemeente Sint Anthonis; De implementatie van de Wet op de archeologische monumentenzorg in het gemeentelijke beleid*. ArchAeO-rapport 1103. ArchAeO Holding B.V., Eindhoven.

Winter, J. de, 2013: *Schaijk Ecologische verbinding Mun: Inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven*. BAAC rapport A-13.0018, 's Hertogenbosch.

Websites

beeldbank.cultureelerfgoed.nl

ikme.nl

landschapinnl.nl/bronnen-en-kaarten/militaire-landschapskaart

www.ahn.nl

www.bodemloket.nl

www.topotijdreis.nl

CHW: noord-brabant.maps.arcgis.com

Lijst van afkortingen en begrippen

Afkortingen

AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
AMZ	Archeologische Monumentenzorg
Archis	Archeologisch Informatie Systeem
ASB	Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode
AWN	Archeologische Werkgemeenschap voor Nederland
BP	Before Present (Present = 1950)
GHG	Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand
GLG	Gemiddeld Laagste Grondwaterstand
GPS	Global Positioning System
indet	ondetermineerbaar
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvA	Plan van Aanpak
PvE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

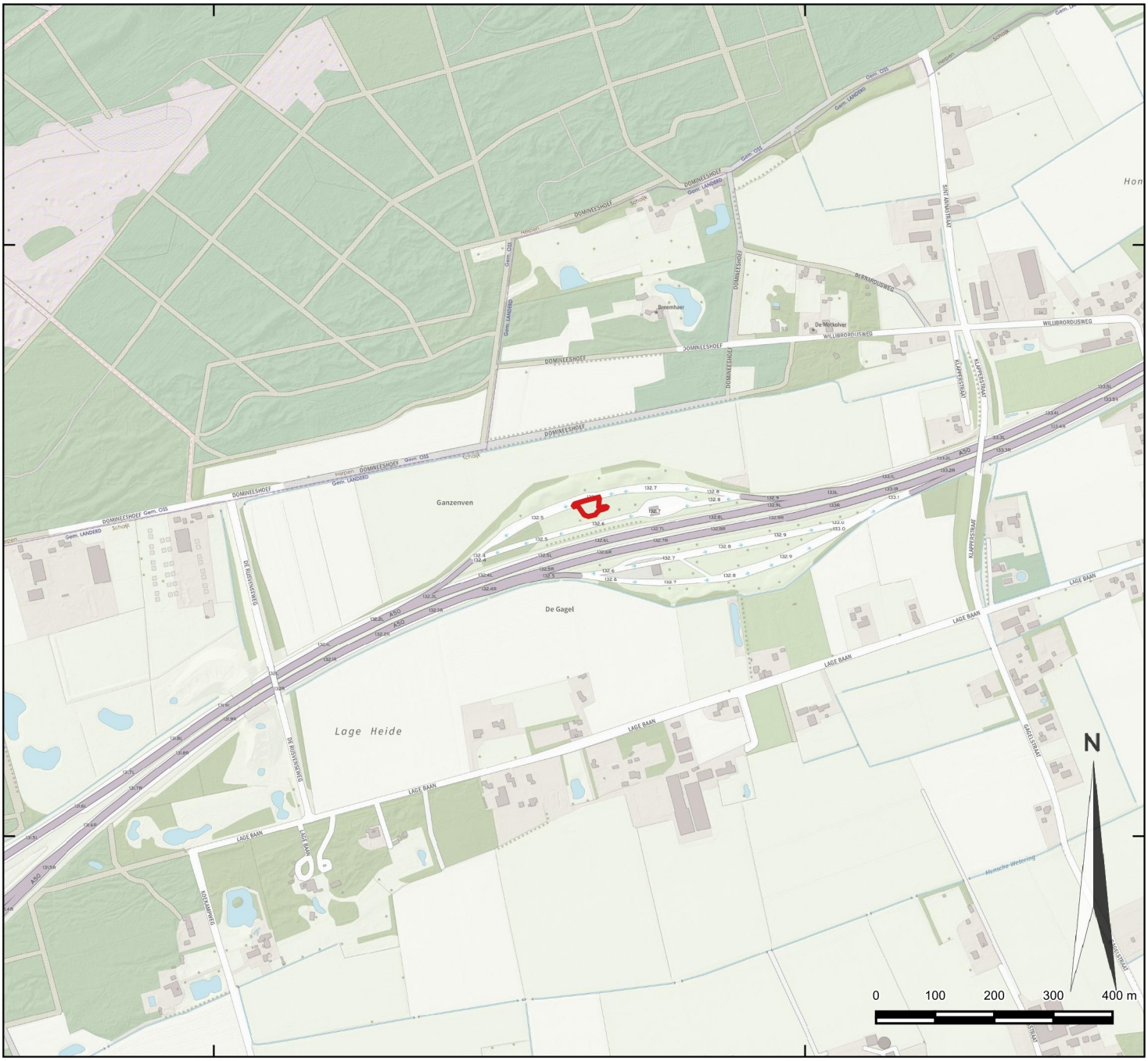
Verklarende woordenlijst

^{14}C-datering	(ook wel C14-datering) Bepaling van gehalte aan radioactieve koolstof ^{14}C van organisch materiaal (hout, houtskool, veen, schelpen e.d.) waaruit de ^{14}C-ouderdom kan worden afgeleid. Deze ouderdom wordt opgegeven in jaren vóór 1950 na Chr. (jaren BP) met daaraan toegevoegd de aan de meting verbonden mogelijke afwijking (standaarddeviatie)
Allerød tijd	Korte, relatief warme periode uit de laatste ijstijd (Weichselien), ca. 11.800-11.000 jaar geleden
antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen veroorzaakt/gemaakt)
Archis-melding	Elke melding bij het centraal informatiesysteem (Archis)
artefact	Alle door de mens vervaardigde of gebruikte voorwerpen
bioturbatie	Verstoring van de oorspronkelijke bodemstructuur en/of transport van materiaal door plantengroei en dierenactiviteiten
Bølling tijd	Korte, relatief warme periode uit de laatste ijstijd (Weichselien), ca. 13.500-12.000 jaar geleden
Boreaal	Tijdvak, onderafdeling van het Holoceen, gekarakteriseerd door een gematigd en continentaal klimaat en een bebost landschap gedomineerd door loofbomen (datering ca. 6800-5500 voor Chr.)
buitendijks	Gronden die aan de rivierzijde van een dijk liggen. In het buitendijkse gebied liggen de uiterwaarden
castellum	Romeins legerkamp
conservering	Mate waarin grondsporen, anorganische en organische archeologische resten bewaard zijn
couperen	Het maken van één of meer verticale doorsneden door een spoor of laag om de aard, diepte, vullingen, vorm en relaties met andere fenomenen vast te stellen
crematie	Begraving met gecremeerd menselijk bot
crevasse	Doorbraakgeul door een oeverwal
dagzomen	Aan de oppervlakte komen, zichtbaar worden van gesteenten (met inbegrip van zand, klei, etc.)

dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden van het Weichselien vormen in grote delen van Nederland een ‘dek’ (Formatie van Boxtel)
Dryas	Laatste gedeelte van de laatste ijstijd (Weichselien), ca. 20.000-10.000 jaar geleden
Edelmanboor	Een handboor voor bodemonderzoek
Eemien	Interglaciaal tussen de voorlaatste en laatste ijstijd (Saalien en Weichselien), ca. 130.000-120.000 jaar geleden
eerdgrond	Grond met een humushoudende minerale bovengrond van meer dan 50 cm, ontstaan door invloed van de mens
eolisch	Door de wind gevormd, afgezet
estuarien	Afgezet in een estuarium
estuarium	Inham aan de kust waarin met name het getijde grote invloed uitoefent op het landschap, bijvoorbeeld de Westerschelde
fluviatiel	Door rivieren gevormd, afgezet
fluvioglaciaal	Door smeltwater (afkomstig van gletsjers) afgezet
gaafheid	Mate van (fysieke) verstoring van de bodem, zowel in verticale zin (diepte) als in horizontale zin (omvang)
Hollandveen	Holocene formatie, ontstaan vanaf 3500 voor Chr.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak dat nog steeds voortduurt (vanaf de laatste ijstijd: ca. 8800 jaar voor Chr.)
horizont	Kenmerkende laag binnen de bodemvorming
humeus	Organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem
ijzeroer	IJzeroxidenhydraat, een ijzererts dat vooral in vlakke landstreken, in dalen en moerassige gebieden op geringe diepte voorkomt
in situ	Achtergebleven op exact de plaats waar de laatste gebruiker het heeft gedeponeerd, weggegooid of verloren
inhumatie	Begraving met niet gecremeerd menselijk bot
interstadiaal	Een warmere periode tijdens een ijstijd (glaciaal)
kom	Laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken
kreek	Waterweg waarbij het water vanuit zee of rivier onder invloed van het getijde in- en uitstroomt
kronkelwaard	Deel van een stroomgebied omgeven – en grotendeels opgebouwd – door een meander
kwel	Door hydrostatische druk aan het oppervlakte treden van grondwater
kwelder	zie schor
laag	Een vervolgbare grondeenheid die op archeologische of geologische gronden als eenheid wordt onderscheiden
leem	Grondsoort die wordt gekenmerkt door een samenstelling van meer dan 50% silt, minder dan 50% zand en minder dan 25% klei
Limes	de noordgrens van het Romeinse rijk
lithologie	Wetenschap die zich bezighoudt met de beschrijving en het ontstaan van de sedimentaire gesteenten
löss	Door de wind gevormde afzetting van zeer fijnkorrelig materiaal waarvan het overgrote deel van de korrels (60-85%) kleiner is dan 0,063 mm
lutum	Kleideeltjes kleiner dan 0,002 mm
meander	Min of meer regelmatige lusvormige rivierbocht
meanderen	(van rivieren of beken) Zich bochtig door het landschap slingeren
oeverwal	Langgerekte rug langs een rivier of kreek, ontstaan doordat bij het buiten de oevers treden van de stroom het grovere materiaal het eerst bezinkt

OSL-datering	Dateringsmethode waarmee op grond van energieverval kan worden bepaald wanneer een fragment kwarts (zand) voor het laatst heeft blootgestaan aan direct zonlicht
oxidatie	Reactie met zuurstof (roesten/corrosie bij metalen; 'verbranding' bij veen)
plaggendek	Verhoogd bouwland, ontstaan door ophoging ten gevolge van bemesting. Voor de bemesting werden plaggen of met zand vermengde potstalmest opgebracht
plangebied	Gebied waarbinnen de realisering van de planvorming het bodemarchief kan bedreigen
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud (de vier bekende ijstijden). Na de laatste ijstijd begon het Holoceen (ca. 8800 voor Chr.)
podzol	Goed ontwikkelde bodem in gebieden met veel neerslag
pollenanalyse	De bestudering van fossiele stuifmeelkorrels en sporen waardoor een beeld van de vegetatiegeschiedenis gevormd kan worden. Uit de vegetatiegeschiedenis kan het klimaat worden gereconstrueerd
prehistorie	Dat deel van de geschiedenis waarvan geen geschreven bronnen bewaard zijn gebleven
rivierduin	Door verstuiving uit een riviervlakte hierlangs ontstaan duin (in Nederland meestal Weichselien of Vroeg Holoceen van ouderdom)
Saalien	Voorlaatste ijstijd, waarin het landijs tot in Nederland doordrong en de stuwwallen werden gevormd, ca. 200.00-130.000 jaar geleden
schor	Zandgrond in een getijdenwater; staat alleen onder water bij zeer hoog tij, begroeid
silt	Zeer fijn sediment met grootte 0,002-0,063 mm
slak	Steenachtig afval van metaal- of aardewerkproductie
slik	Zandgrond in een getijdenwater; staat onder water bij vloed en valt droog bij eb, kwelder onbegroeid; wad
spieker	Op palen geplaatst opslaghuisje
strandvlakte	Groot vlak zandig gebied tussen twee strandwallen
strandwal	Langs de kust gevormde langgerekte zandrug die uitsteekt boven het gemiddelde hoogwaterniveau; geeft in Nederland de oude ligging van de kustlijn weer
stratigrafie	Opeenvolging van lagen in de bodem
stroomgordel	Het geheel van rivieroeverwal-, rivierbedding- en kronkelwaard-afzettingen, al dan niet met restgeul(en)
stroomrug	Oude riviergeul die zodanig is opgehoogd met zandige afzettingen dat de rivier een nieuwe loop heeft gekregen; blijft door inklinking van de komgebieden als een rug in het landschap liggen
stuwwal	Door de druk van het landijs in het Saalien opgedrukte rug van scheefgestelde preglaciale sedimenten
terras (rivier-)	Door een rivier verlaten en daarna versneden dalbodem
vaaggronden	Minerale gronden zonder duidelijke podzol-B-horizont, zonder briklaag en zonder minerale eerdlaag
vicus	Een burgerlijke nederzetting uit de Romeinse tijd met een stedelijk karakter maar zonder stadsrechten
vindplaats	Ruimtelijk begrensd gebied waarbinnen zich archeologische informatie bevindt
Weichselien	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden
zavel	Grondsoort die tussen 8 en 25% lutum (kleideeltjes kleiner dan 0,002 mm) bevat
zeldzaamheid	Mate waarin een bepaald type monument schaars is (of is geworden) voor een periode of in een gebied

Bijlage 1: Topografische kaart



Legenda

Plangebied

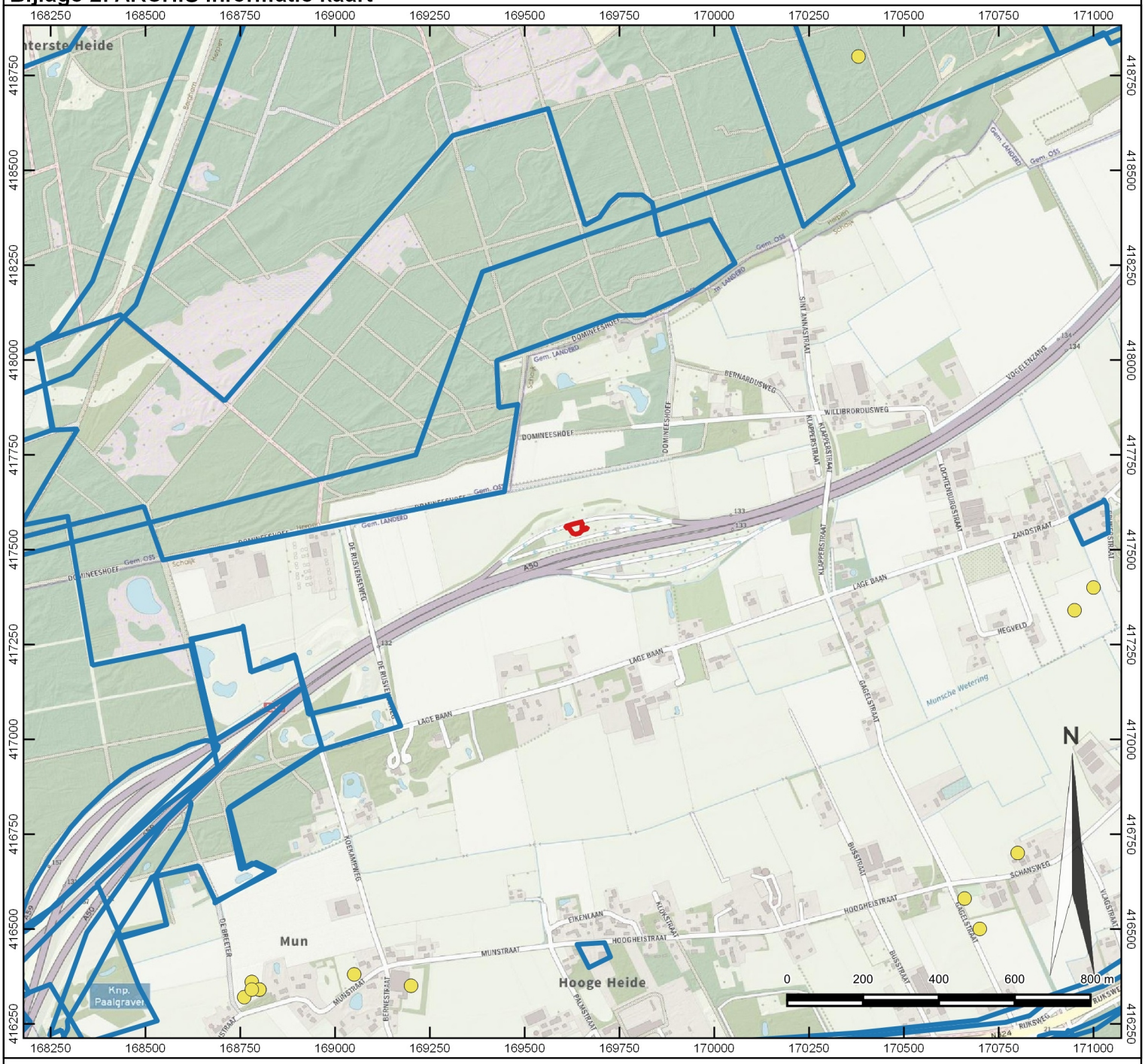
IDDS
's- Gravendijkseweg 37
2201 CZ Noordwijk
IDDS.NL

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
T 071 - 402 85 86

IDDS
integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling

Project: Verzorgingsplaats Ganzeven, Schaijk	
OM nr.: 4745104100	Versie: 1
Projectnr.: 61231019	Formaat: A4
Schaal: 1:10000	Datum: 23-10-2019
Tekenaar:	

Bijlage 2: ARCHIS informatie kaart



Legenda

- Plangebied
- ARCHIS 3
- vondstmeldingen
- onderzoeksmeldingen
- Archeologische terreinen
- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

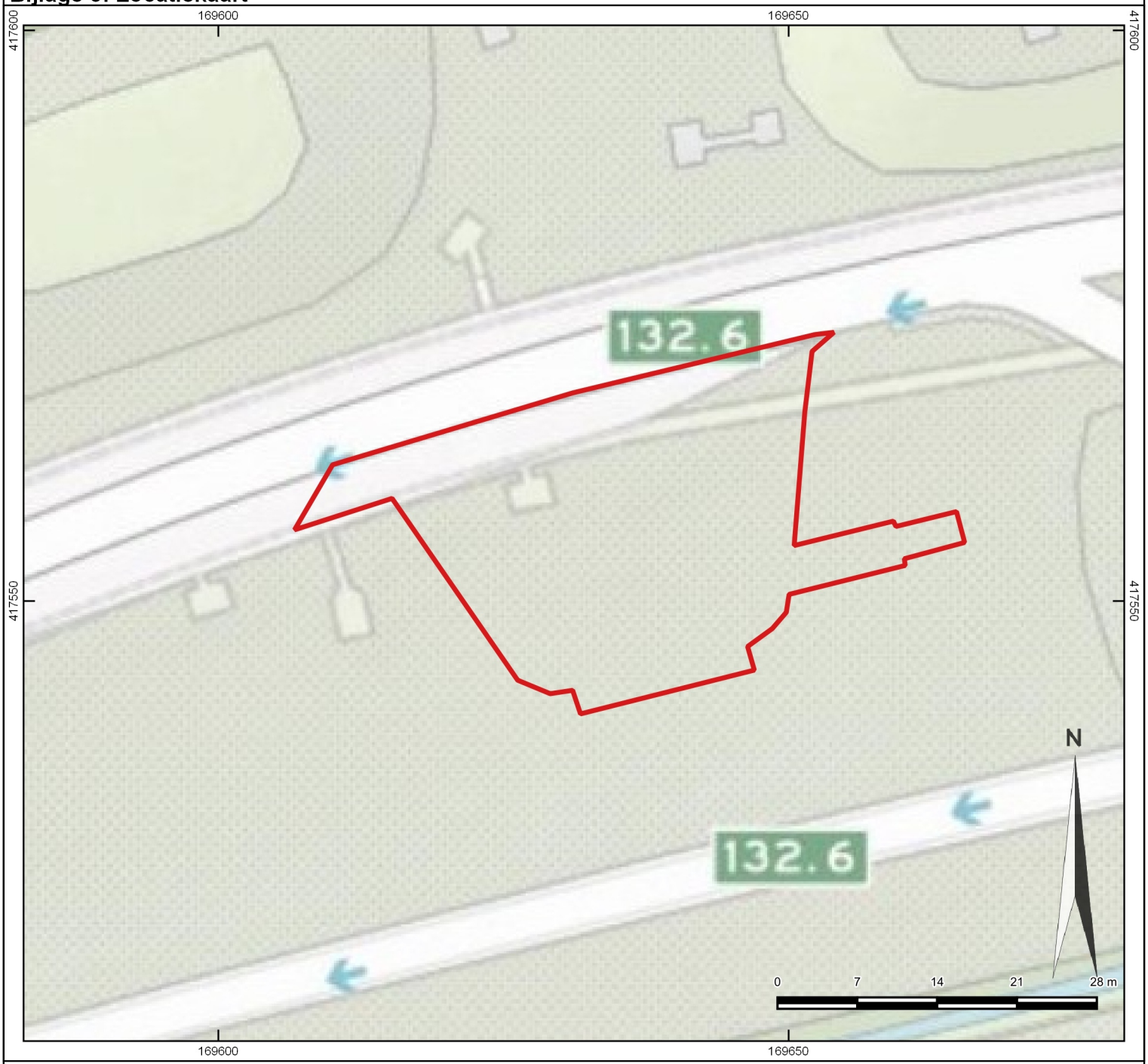
IDDS
's- Gravendijckseweg 37
2201 CZ Noordwijk
IDDS.NL

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
T 071 - 402 85 86

IDDS
integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling

Project: Verzorgingsplaats Ganzeven, Schaijk	
OM nr.: 4745104100	Versie: 1
Projectnr.: 61231019	Formaat: A4
Schaal: 1:15000	Datum: 23-10-2019
Tekenaar:	

Bijlage 3: Locatiekaart



Legenda

Plangebied

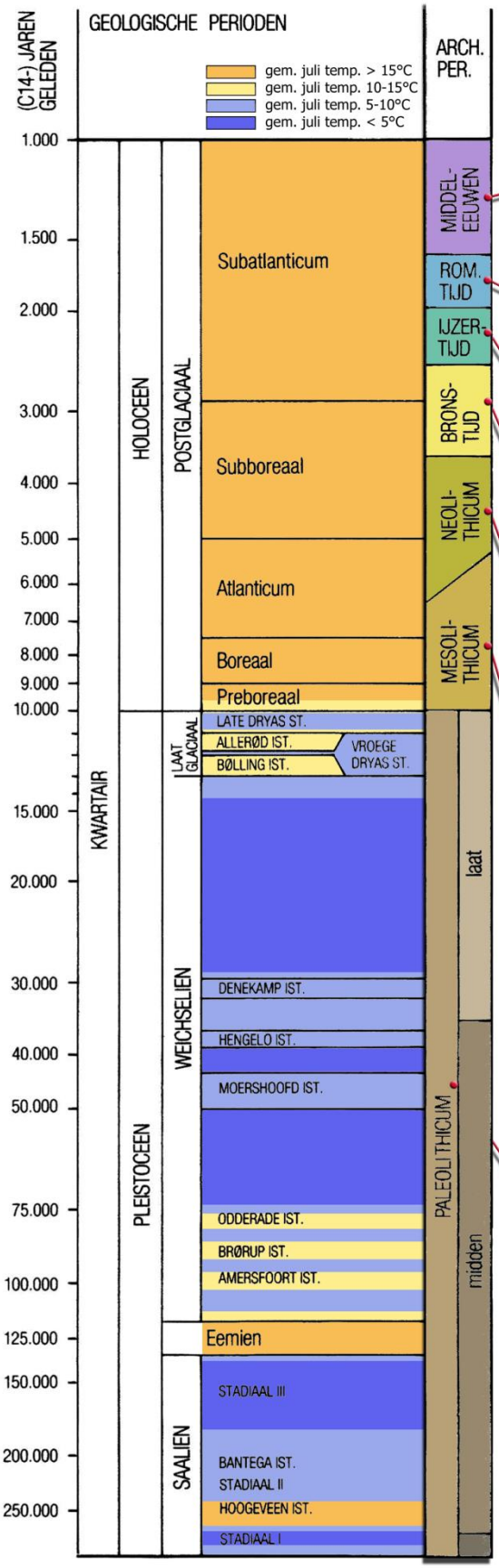
IDDS
's- Gravendijkseweg 37
2201 CZ Noordwijk
IDDS.NL

Postbus 126
2200 AC Noordwijk
info@idds.nl
T 071 - 402 85 86

IDDS *integrale expertise bij ruimtelijke ontwikkeling*

Project: Verzorgingsplaats Ganzeven, Schaijk	
OM nr.: 4745104100	Versie: 1
Projectnr.: 61231019	Formaat: A4
Schaal: 1:500	Datum: 23-10-2019
Tekenaar:	

Bijlage 4: Periodentabel



Nieuwe tijd
1500-heden

C	1850-heden
B	1650-1850
A	1500-1650

Middeleeuwen
450-1500

Late-Middeleeuwen	**1050-1500**
B	1250-1500
A	1050-1250
Vroege-Middeleeuwen	**450-1050**
D	900-1050
C	725-900
B	525-725
A	450-525

Romeinse tijd
12 voor Chr. - 450 na Chr.

Laat-Romeinse tijd	**270-450**
B	350-450
A	270-350
Midden-Romeinse tijd	**70-270**
B	150-270
A	70-150
Vroeg-Romeinse tijd	**12 voor Chr. - 70 na Chr.**
B	25-70
A	12 voor Chr. - 25 na Chr.

IJzertijd
800-12 voor Chr.

Late-IJzertijd	**250-12 voor Chr.**
Midden-IJzertijd	**500-250 voor Chr.**
Vroege-IJzertijd	**800-500 voor Chr.**

Bronstijd
2000-800 voor Chr.

Late-Bronstijd	**1100-800 voor Chr.**
Midden-Bronstijd	**1800-1100 voor Chr.**
B	1500-1100 voor Chr.
A	1800-1500 voor Chr.
Vroege-Bronstijd	**2000-1800 voor Chr.**

Neolithicum
5300-2000 voor Chr.

Laat-Neolithicum	**2850-2000 voor Chr.**
B	2450-2000 voor Chr.
A	2850-2450 voor Chr.
Midden-Neolithicum	**4200-2850 voor Chr.**
B	3400-2850 voor Chr.
A	4200-3400 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum	**5000-4200 voor Chr.**
B	4900-4200 voor Chr.
A	5300-4900 voor Chr.

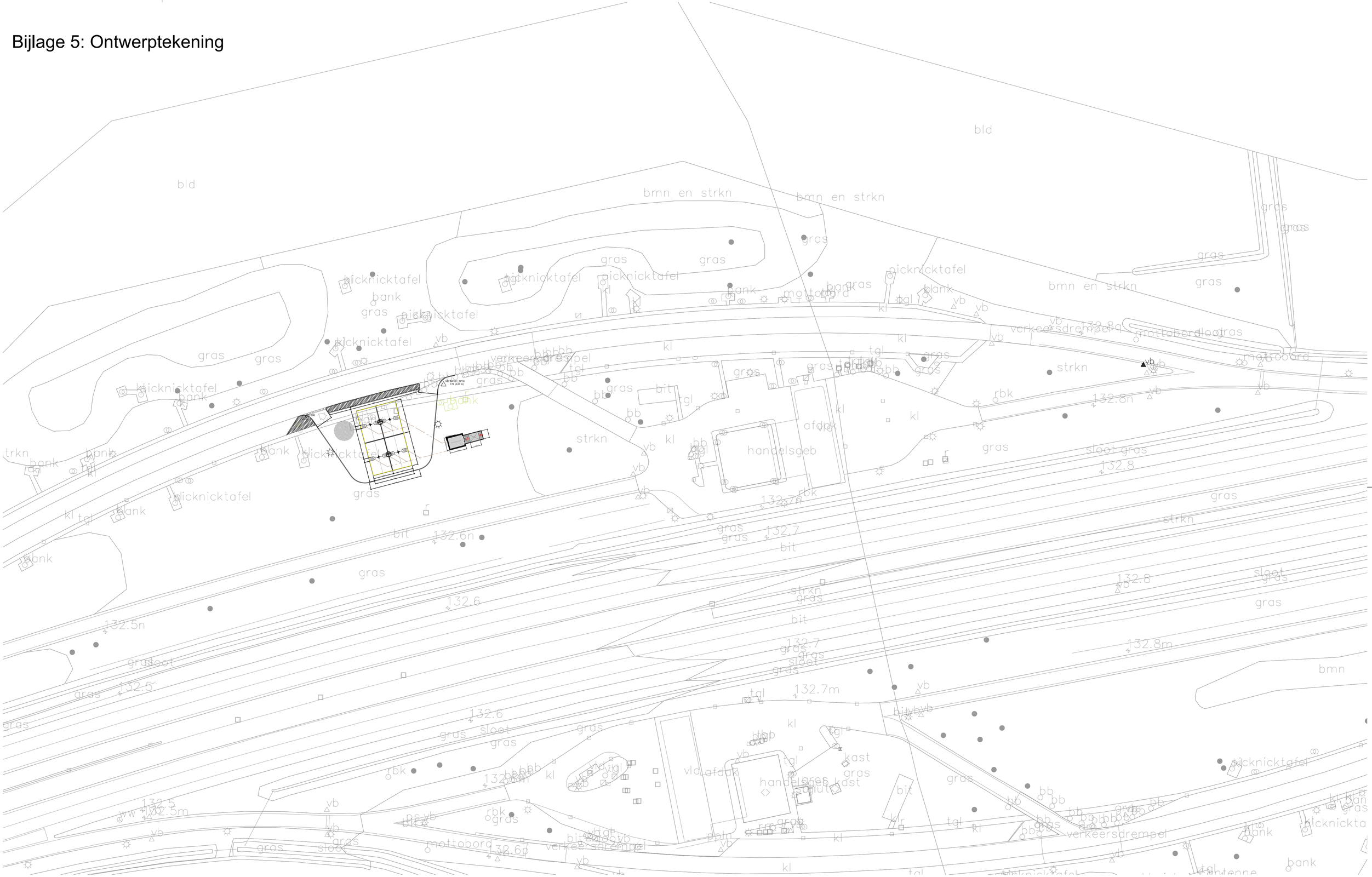
Mesolithicum
8800-4900 voor Chr.

Laat-Mesolithicum	**6450-4900 voor Chr.**
Midden-Mesolithicum	**7100-6450 voor Chr.**
Vroeg-Mesolithicum	**8800-7100 voor Chr.**

Paleolithicum
<300.000-8800 voor Chr

Laat-Paleolithicum	**35.000-8800 voor Chr.**
B	18.000-8800 voor Chr.
A	35.000-18.000 voor Chr.
Midden-Paleolithicum	**300.000-35.000 voor Chr.**
Vroeg-Paleolithicum	**< 300.000 voor Chr.**

Bijlage 5: Ontwerptekening



Bestrating laadstation
Voetpad
Lantarenpaal
Verkeersbord
Technische zone
Overkapping
Herplaatsing
Kabeltrace

Tekenaar:
Versie: Definitief
Rev.1: Datum / omschrijving / paraaf
Rev.2:
Rev.3:

N

0 5 15 30 m

Locatie: 31. Ganzeven
Toevoeging: Definitief
Tekening: Plattegrond
Nummer: 31.031_FP_A1_1-500
Datum: 28/07/2018
Formaat: A1
Schaal: 1:500

FASTNED
James Watstraat 77-79 | 1097 DL Amsterdam | T: 020-7155316 | E: contact@fastned.nl