



ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI
BRANDWEERPOST
VOEDERHEIL TE ZEELAND

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Onderzoek industrielawaai brandweerpost Voederheil te Zeeland
Referentie:	20201280.v02
Datum:	18 oktober 2021
Opdrachtgever:	Buro Waalbrug

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van de inrichting.....	4
2. TOETSINGSKADER	6
2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening	6
2.2. Beoordelingskader milieu	7
2.3. Definitie periodes.....	8
3. REKENONDERZOEK	9
3.1. Representatieve bedrijfssituatie	9
3.1.1. Algemeen.....	9
3.1.2. Voertuigbewegingen.....	10
3.1.3. Oefenplaat.....	12
3.1.4. Installaties.....	12
3.1.5. Overig.....	12
3.2. Overzicht geluidbronnen.....	13
3.3. Berekeningswijze.....	14
4. REKENRESULTATEN	17
4.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	17
4.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau.....	19
4.3. Resultaten indirecte hinder	22
5. CONCLUSIES	25
BIJLAGE I. GEGEVENS	26
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL	27
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	28
BIJLAGE IV. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	29
BIJLAGE V. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	30
BIJLAGE VI. INDIRECTE HINDER	31

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Aan de Voederheil te Zeeland wordt een brandweerpost gevestigd. Hiertoe moet het bestemmingsplan worden gewijzigd. In het kader van de bestemmingsplanwijziging en (in een later stadium) een melding Activiteitenbesluit milieubeheer is dit akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999.

Het onderzoek geeft inzicht in de volgende aspecten:

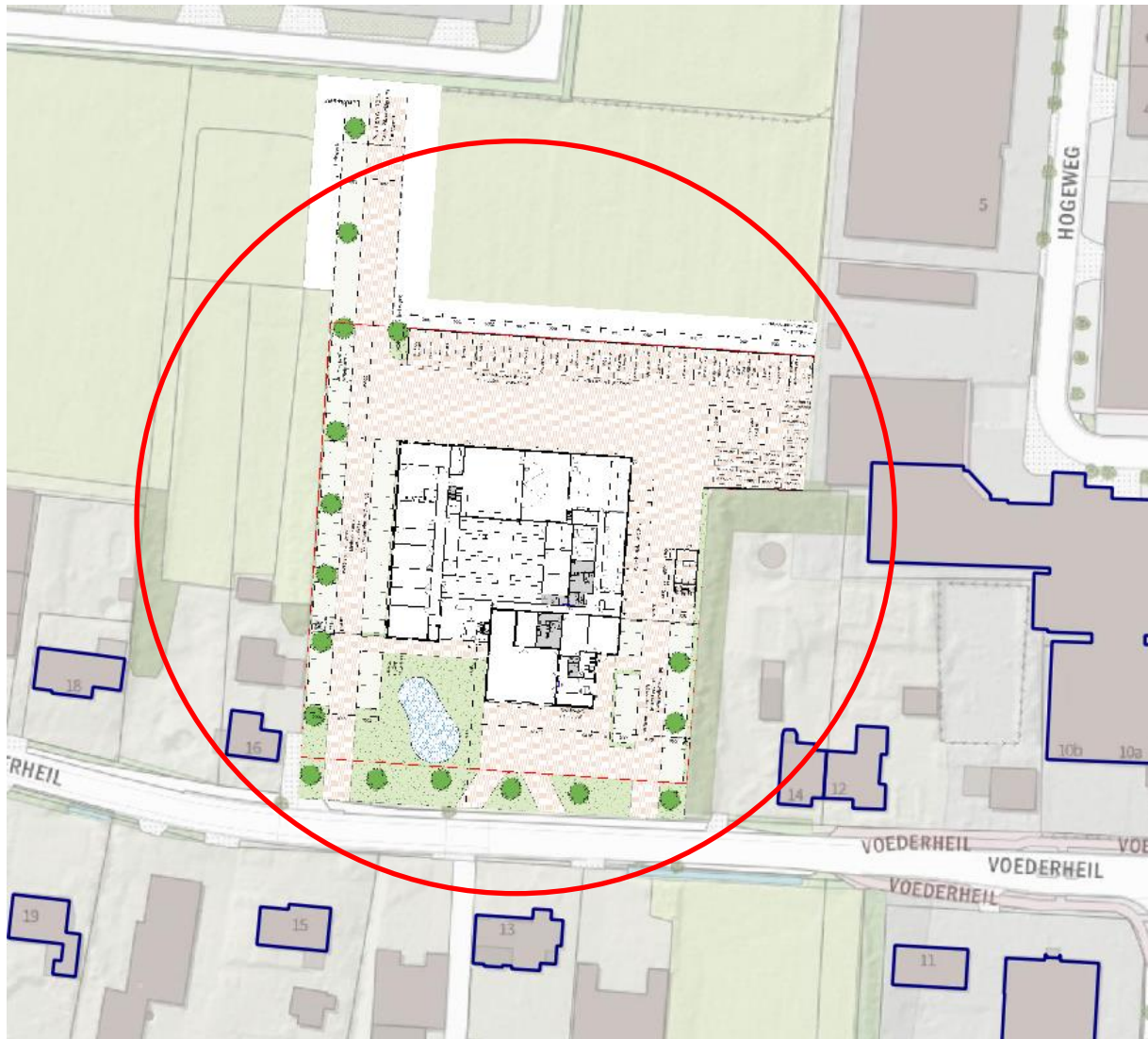
- de akoestisch relevante representatieve bedrijfssituatie;
- het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- de maximale geluidniveaus;
- de indirecte hinder.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- plattegrondtekening;
- informatie verstrekt door de initiatiefnemer;
- via internet toegankelijke informatie en digitale ondergronden (PDOK);
- gegevens en bureauexpertise De Roever Omgevingsadvies.

1.2. Ligging van de inrichting

De inrichting is gelegen aan de Voederheil te Zeeland. De ligging van de inrichting (rood omcirkeld) en de geluidgevoelige objecten in de omgeving (blauw omlijnd) zijn weergegeven op afbeelding 1. Een gedetailleerde weergave van de plattegrondtekening is opgenomen in bijlage I.



Afbeelding 1. Ligging van de inrichting (rood omcirkeld) en de geluidgevoelige objecten (blauw omlijnd)

2. TOETSINGSKADER

2.1. Beoordelingskader ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening vindt toetsing plaats aan de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. Bij de toetsing wordt onderscheid gemaakt in de gebiedstypen rustige woonwijk/rustig buitengebied en gemengd gebied. Een omschrijving van deze gebieden wordt gegeven in hoofdstuk 2.3 van de publicatie. In dit onderzoek is voor het plangebied en haar omgeving uitgegaan van het omgevingstype gemengd gebied. Het beoordelingskader is opgenomen in bijlage B5.3 van Handreiking Bedrijven en milieuzonering:

Stap 1

Als de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk.

Stap 2

Als stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidbelasting op woningen van maximaal:

- 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), ofwel;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 50 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;
 - 50 dB(A) in de dagperiode
 - 45 dB(A) in de avondperiode
 - 40 dB(A) in de nachtperiode

Stap 3

Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidbelasting op woningen van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, ofwel;
 - 55 dB(A) in de dagperiode
 - 50 dB(A) in de avondperiode
 - 45 dB(A) in de nachtperiode
- 70 dB(A) maximaal geluidniveau (piekgeluiden), exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
 - 70 dB(A) in de dagperiode
 - 65 dB(A) in de avondperiode
 - 60 dB(A) in de nachtperiode
- 65 dB(A) etmaalwaarde indirecte hinder, ofwel;

- 65 dB(A) in de dagperiode
- 60 dB(A) in de avondperiode
- 55 dB(A) in de nachtperiode

Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

Stap 4

Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken.

2.2. Beoordelingskader milieu

De normstelling voor het aspect geluid bij het in werking hebben van een brandweerkazerne volgt uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

- a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Enkele uitzonderingen zijn opgenomen in artikel 2.22, lid 1 van het Activiteitenbesluit:

Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

2.3. Definitie periodes

De periodes worden als volgt gedefinieerd:

- dagperiode: 07.00 tot 19.00 uur
- avondperiode: 19.00 tot 23.00 uur
- nachtperiode: 23.00 tot 07.00 uur

3. REKENONDERZOEK

3.1. Representatieve bedrijfssituatie

3.1.1. Algemeen

De representatieve bedrijfssituatie is afgeleid uit het ontwerpplan aangeleverd door de opdrachtgever. In de representatieve bedrijfssituatie is rekening gehouden met een worst-case scenario waarbij alle geluidemissies tegelijk plaats kunnen vinden (per etmaalperiode).

In het kort vinden de volgende activiteiten op de brandweerpost plaats:

- uitrukken in de dag-, avond- of nachtperiode;
- oefenavonden
- cursusavonden
- onderhoud aan het materiaal en materieel en wassen (in pandig);
- in werking hebben van een afzuiging en luchtbehandeling op het dak.

Op de plattegrondtekening in bijlage I zijn de verschillende inritten weergegeven. Het gebruik van de verschillende inritten is zorgvuldig gekozen om zoveel mogelijk geluidhinder in de omgeving te voorkomen en is toegelicht op afbeelding 2.



Afbeelding 2. Gebruik inritten

Inrit A

Inrit A wordt alleen gebruikt door personen die het terrein niet regulier bezoeken. Het gaat dan om pakketdiensten (lichte voertuigen, want de breedte van de inrit staat geen zware voertuigen toe) en incidentele bezoekers. Personen die het terrein regulier bezoeken maken geen gebruik van deze inrit.

Inrit B

Inrit B wordt alleen gebruikt door de uitrukvoertuigen. Het betreft een gesplitste inrit waarvoor gekozen is om het binnenschijnen van koplampen bij de tegenoverliggende woning te voorkomen.

Inrit C

Inrit C wordt alleen gebruikt voor de vrijwilligers die arriveren bij een uitruk. De parkeerplaatsen worden niet voor andere doeleinden gebruikt, omdat deze ten allen tijde vrij moeten blijven.

Inrit D

Inrit D wordt gebruikt voor het reguliere verkeer van en naar het terrein. Het gaat dan om de medewerkers, cursisten en logistieke aan- en afvoer met vrachtwagens en te wassen materieel.

3.1.2. Voertuigbewegingen

Gemiddeld 70 keer per jaar zal een uitruk plaatsvinden. Een uitruk kan in de dag-, avond- of nachtperiode plaatsvinden. Het komt minder dan 12 keer per jaar voor dat er twee uitrukken binnen dezelfde etmaalperiode (dag, avond of nacht) plaatsvinden. Een tweede uitruk binnen dezelfde etmaalperiode is daarom te beschouwen als een incidentele bedrijfssituatie.

Bij een uitruk verlaten (afhankelijk van de situatie) een tankautospuit, een haakarmvoertuig en een manschappenvoertuig de inrichting via inrit B. De tankautospuit en haakarmvoertuig betreffen zwaar verkeer, het manschappenvoertuig betreft licht verkeer. Bij de openbare weg worden de sirenes aangezet als sprake is van een situatie met prioriteit én als dit noodzakelijk blijkt vanwege de verkeerssituatie. Wanneer de verkeerssituatie het toelaat (bijvoorbeeld in de nachtperiode) wordt geen gebruik gemaakt van sirenes. Bij terugkeer op het terrein worden de uitrukvoertuigen achteruit in de garages geparkeerd. Hierbij kan een achteruitrijsignalering in werking zijn. Voor het manoeuvreren wordt rekening gehouden met 10 seconde per beweging.

Bij een uitruk wordt het terrein door maximaal 22 vrijwilligers bezocht via inrit C. Deze komen met de personenwagen, maar ook met de fiets, brommer of scooter. Worst-case wordt ervan uitgegaan dat die 22 vrijwilligers allen het terrein bezoeken en verlaten met een personenwagen. Dit zijn 44 bewegingen met licht verkeer in de dag-, avond- of nachtperiode.

Bovenstaande voertuigbewegingen vinden ook plaats als sprake is van een oefening (maximaal 40 keer per jaar, externe oefenlocatie). Een oefening binnen dezelfde

etmaalperiode als een uitruk zou extreem toeval zijn en is daarmee ook als incidentele bedrijfssituatie te beschouwen.

Maximaal 140 keer per jaar sprake van een cursusavond. Bij een cursusavond wordt het terrein door maximaal 32 medewerkers en 36 bezoekers met de personenwagen bezocht via inrit D. Deze personen arriveren in de dagperiode (om 18.45 uur) en vertrekken in de avondperiode (om 22.00 uur). Dit zijn in totaal 68 bewegingen met licht verkeer in de dag- en avondperiode. Deze bewegingen kunnen binnen hetzelfde etmaal plaatsvinden als een uitruk.

Gedurende de dagperiode wordt het terrein via inrit D maximaal 15 keer bezocht door een vrachtwagen voor logistieke bevoorrading en maximaal 5 keer per dag bezocht voor het halen en brengen van oefenmateriaal. Dit zijn in totaal 40 bewegingen met zwaar verkeer in de dagperiode. Bij het manoeuvreren kan een achteruitrijsignalering in werking zijn.

Gedurende de dag- of avondperiode wordt het terrein via inrit D maximaal 2 keer bezocht door materieel dat naar de wasstraat gaat. Dit zijn in totaal 4 bewegingen met zwaar verkeer in de dag- en avondperiode. Bij het manoeuvreren kan een achteruitrijsignalering in werking zijn. De wasstraat wordt gebruikt voor materieel van de eigen brandweerpost of van andere posten. Daarom zijn deze voertuigbewegingen ook meegenomen bij het bepalen van de indirecte hinder.

Ten slotte kan sprake zijn van enkele bezoeken in de dagperiode door een kleine pakketdienst of door incidentele bezoekers. Deze personen maken gebruik van inrit A. Uitgegaan wordt van maximaal 4 bezoeken. Dit zijn in totaal 8 bewegingen in de dagperiode.

De gemiddelde snelheid over het eigen terrein bedraagt 10 km/uur, de gemiddelde snelheid op de openbare weg bedraagt 30 km/uur. Per voertuigbeweging is rekening gehouden met 10 seconde manoeuvreren.

Voor het bronvermogen van de uitrukvoertuigen is uitgegaan van 100 dB(A) bij een snelheid van 10 km/uur en 103 dB(A) bij een snelheid van 30 km/uur of meer. De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' uit het blad Geluid d.d. maart 2019. Voor de achteruitrijsignalering is uitgegaan van een bronvermogen van 98 dB(A) met een correctie van +5 dB(A) vanwege het tonale karakter van het geluid. Voor uitrukvoertuigen met in werking zijnde sirenes is uitgegaan van 125 dB(A). Dit is de maximale waarde die volgt uit de 'Regeling optische en geluidssignalen 2009'.

Voor het bronvermogen van het licht verkeer is uitgegaan van 89 dB(A). Voor de piekgeluiden is uitgegaan van 94 dB(A) door het optrekken en 97 dB(A) door het dichtslaan van portieren. Deze waarden worden als representatief gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark.

3.1.3. Oefenplaat

Op het terrein is een oefenplaat aanwezig waar gedurende de dag- of avondperiode gedurende 2 x 30 minuten geoefend wordt. De maatgevende geluidbron hierbij is het stationair draaien van een uitrukvoertuig. Een realistisch bronvermogen hiervan is 95 dB(A). De piekgeluiden bij vrachtwagens worden met name bepaald door het optrekken en de remontluchting. Een realistisch bronvermogen hiervan is 108 dB(A). Deze waarden volgen uit het artikel 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' uit het blad Geluid d.d. maart 2019.

Daarnaast kan worden geoefend met bijvoorbeeld hydraulische gereedschappen of een kettingzaag. Deze geluidrelevante gereedschappen zullen daarbij niet gelijktijdig en niet aaneengesloten in werking zijn. Uitgegaan wordt van 15 minuten werken met een in werking zijnde kettingzaag in zowel de dag- als de avondperiode. Om akoestische redenen worden deze oefeningen uitgevoerd op het noordoostelijke deel van het terrein (verder weg van woningen) en wordt een scherm van 2,0 meter hoog gerealiseerd, zie bijlage II. Voor een zware (motor)kettingzaag bedraagt het bronvermogen 105 dB(A). Voor de piekgeluiden bij het werken met de kettingzaag of hydraulisch gereedschap is uitgegaan van een bronvermogen van 112 dB(A).

3.1.4. Installaties

Voor de garage/werkplaats is een afzuiging voor het rookgas aanwezig. Voor de afzuigventilator wordt uitgegaan van een bronvermogen van 75 dB(A). De afzuiging is gedurende de dag-, avond- of nachtperiode (bij een uitruk) gedurende 10 minuten in werking.

Voor de droogruimte is een afzuiging voor de natte uitrukkleding aanwezig. Voor de afzuigventilator wordt uitgegaan van een bronvermogen van 75 dB(A). De afzuiging is (als dat nodig is) gedurende de 12 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode in werking.

Voor ventilatie in de overige ruimtes is een luchtbehandelingskast aanwezig. Voor een normale luchtbehandelingskast van deze omvang bedraagt het bronvermogen 83 dB(A). Er is ervan uitgegaan dat de luchtbehandelingskast gedurende 75% van de dagperiode, 50% van de avondperiode en 25% van de nachtperiode in werking is.

3.1.5. Overig

De overige activiteiten zijn als niet geluidrelevant te beschouwen. Hierbij valt te denken aan het vullen van de tankautospuit, klein onderhoud aan het materieel, het wassen van het materieel, het verversen van de ademluchtcilinders, het wassen van de brandweerkleding, administratie en vergaderingen. Dit zijn activiteiten die in pandig plaatsvinden en niet hoorbaar zullen zijn buiten de kazerne.

Ten slotte kan sprake zijn van activiteiten die binnen de bovengenoemde bedrijfssituatie kunnen vallen, maar niet gelijktijdig met die bedrijfssituatie kunnen optreden. Hierbij valt te denken aan voertuigbewegingen bij vergaderingen (minder betrokkenen dan bij cursusavonden), keuringen, etc.

3.2. Overzicht geluidbronnen

Op basis van de representatieve bedrijfssituatie zijn de relevante geluidbronnen voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidniveau en de indirecte hinder bepaald. Deze geluidbronnen zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Geluidbronnen

Code	Bron	Dag	Avond	Nacht	Type	L _w dB(A)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau						
TASru	Tankautospuit rijden uitruk/oefening	2x	2x	2x	Mobiele bron	100
HAVru	Haakarmvoertuig rijden uitruk/oefening	2x	2x	2x	Mobiele bron	100
MSVru	Manschapvoertuig rijden uitruk/oefening	2x	2x	2x	Mobiele bron	89
TASau	Tankautospuit achteruit uitruk/oefening	1x	1x	1x	Mobiele bron	98+5
HAVau	Haakarmvoertuig achteruit uitruk/oefening	1x	1x	1x	Mobiele bron	98+5
MSVau	Manschapvoertuig achteruit uitruk/oefening	1x	1x	1x	Mobiele bron	98+5
TASmu	Tankautospuit manoeuvreren uitruk/oefening	20 sec	20 sec	20 sec	Puntbron	100
HAVmu	Haakarmvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	20 sec	20 sec	20 sec	Puntbron	100
MSVmu	Manschapvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	20 sec	20 sec	20 sec	Puntbron	89
PRWru	Personenwagens rijden uitruk/oefening	44x	44x	44x	Mobiele bron	89
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	440 sec	440 sec	440 sec	4x Puntbron	89
PRWrc	Personenwagens rijden cursusavond	68x	68x	-	Mobiele bron	89
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	680 sec	680 sec	-	4x Puntbron	89
VRWrl	Vrachtwagens rijden logistiek	40x	-	-	Mobiele bron	100
VRWal	Vrachtwagens achteruit logistiek	20x	-	-	Mobiele bron	98+5
VRWml	Vrachtwagens manoeuvreren logistiek	400 sec	-	-	Puntbron	108
VRWrw	Vrachtwagens rijden wasplaats	4x	4x	-	Mobiele bron	100
VRWaw	Vrachtwagens achteruit wasplaats	2x	2x	-	Mobiele bron	98+5
VRWmw	Vrachtwagens manoeuvreren wasplaats	40 sec	40 sec	-	Puntbron	108
PRWro	Personenwagens rijden overig	8x	-	-	Mobiele bron	89
PRWmo	Personenwagens manoeuvreren overig	80 sec	-	-	Puntbron	89
UVTso	Uitrukvoertuig stationair oefenplaat	30 min	30 min	-	Puntbron	95
KTZo	Kettingzaag oefenplaat	15 min	15 min	-	Puntbron	105
AFZg	Afzuiging garage	10 min	10 min	10 min	Puntbron	75
AFZd	Afzuiging droogruimte	12 uur	3 uur	-	Puntbron	75
LBKo	Luchtbehandelingskast overige ruimtes	9 uur	2 uur	2 uur	Puntbron	83
Maximaal geluidniveau						
xTASou	Tankautospuit optrekken uitruk/oefening	✓	✓	✓	Puntbron	108
xHAVou	Haakarmvoertuig optrekken uitruk/oefening	✓	✓	✓	Puntbron	108
xMSVou	Manschapvoertuig optrekken uitruk/oefening	✓	✓	✓	Puntbron	94
xPRWo	Personenwagens optrekken uitruk/oefening	✓	✓	✓	Puntbron	94
xPRWou	Personenwagens portieren uitruk/oefening	✓	✓	✓	Puntbron	97
xPRWoc	Personenwagens optrekken cursusavond	✓	✓	-	Puntbron	94
xPRWp	Personenwagens portieren cursusavond	✓	✓	-	Puntbron	97
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	✓	-	-	Puntbron	108
xVRWow	Vrachtwagens optrekken wasplaats	✓	✓	-	Puntbron	108
xPRWoo	Personenwagens optrekken overig	✓	-	-	Puntbron	94
xPRWoo	Personenwagens portieren overig	✓	-	-	Puntbron	97
xUVToo	Uitrukvoertuig optrekken oefenplaat	✓	✓	-	Puntbron	108
xKTZo	Kettingzaag oefenplaat piekgeluid	✓	✓	-	Puntbron	112
Indirecte hinder						
ihVRWiB	Vrachtwagens indirecte hinder inrit B	4x	4c	4x	Mobiele bron	103
ihSIRiB	Sirenes indirecte hinder inrit B	1x	1x	1x	Mobiele bron	125
ihPRWiBC	Personenwagens indirecte hinder inrit BC	46x	46x	46x	Mobiele bron	89
ihVRWiD	Vrachtwagens indirecte hinder inrit D	44x	4x	-	Mobiele bron	103
ihPRWiD	Personenwagens indirecte hinder inrit D	68x	68x	-	Mobiele bron	89
ihPRWiA	Personenwagens indirecte hinder inrit A	8x	-	-	Mobiele bron	89

3.3. Berekeningswijze

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 2020.2, module IL).

De rekenpunten zijn aangebracht ter plaatse van alle relevante geluidgevoelige objecten, waarbij is uitgegaan van een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter voor verblijfsruimtes op de begane grond / 1^e etage / 2^e etage.

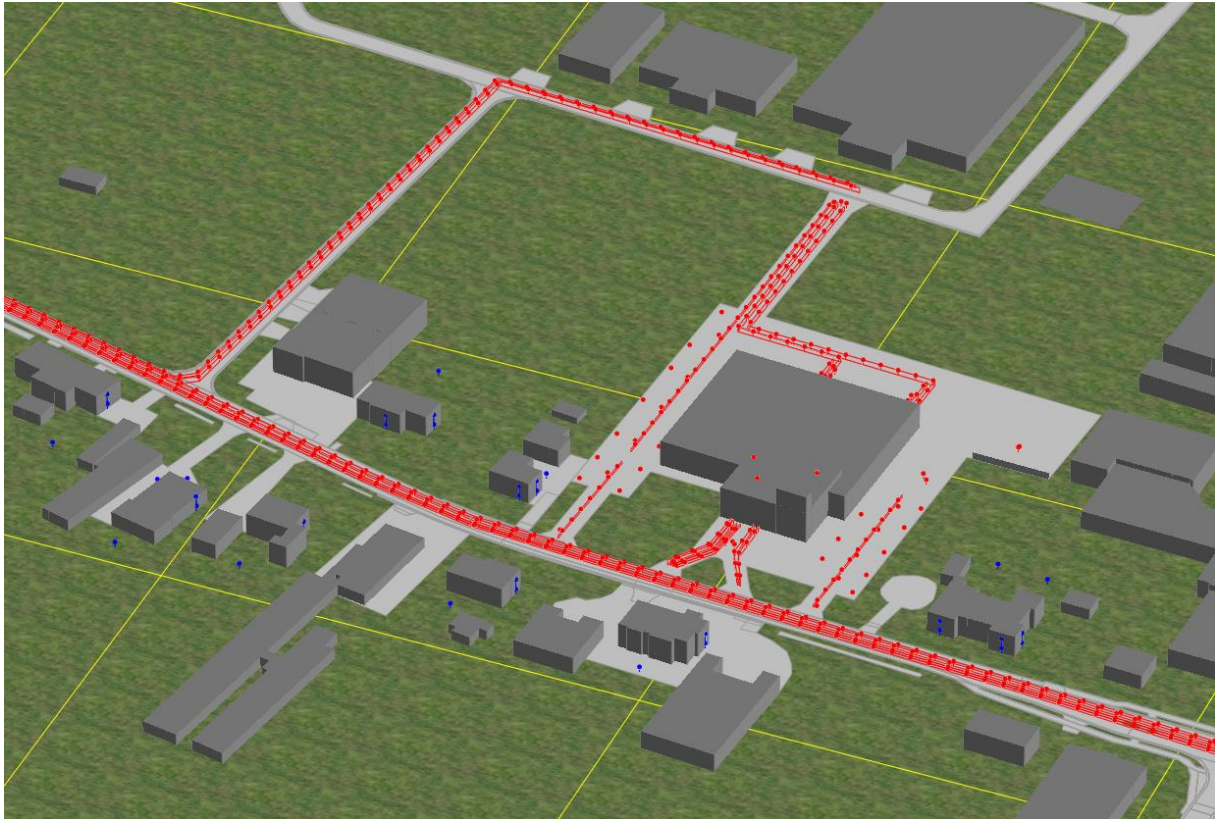
Er is uitgegaan van een akoestisch half absorberende bodem (bodemfactor 0,5), met uitzondering van de akoestisch reflecterende delen, zoals verhardingen (bodemfactor 0,0).

De overige invoergegevens (bodemgebieden, gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet. De hoogtes van de gebouwen in de omgeving zijn in detail bepaald op basis van het AHN.

Voor de berekening van de maximale geluidniveaus is in het rekenmodel een afzonderlijke groep geluidbronnen (L_{Amax}) aangemaakt. De maximale geluidniveaus zijn berekend door per beoordelingslocatie het hoogste L_i minus C_m te bepalen. Hiervoor is gebruik gemaakt van de in Geomilieu ingebouwde functionaliteit.

Voor de indirecte hinder is er (worst-case) van uitgegaan dat alle aankomende en vertrekkende voertuigen zowel in oostelijke als in westelijke richting over de Voederheil rijden.

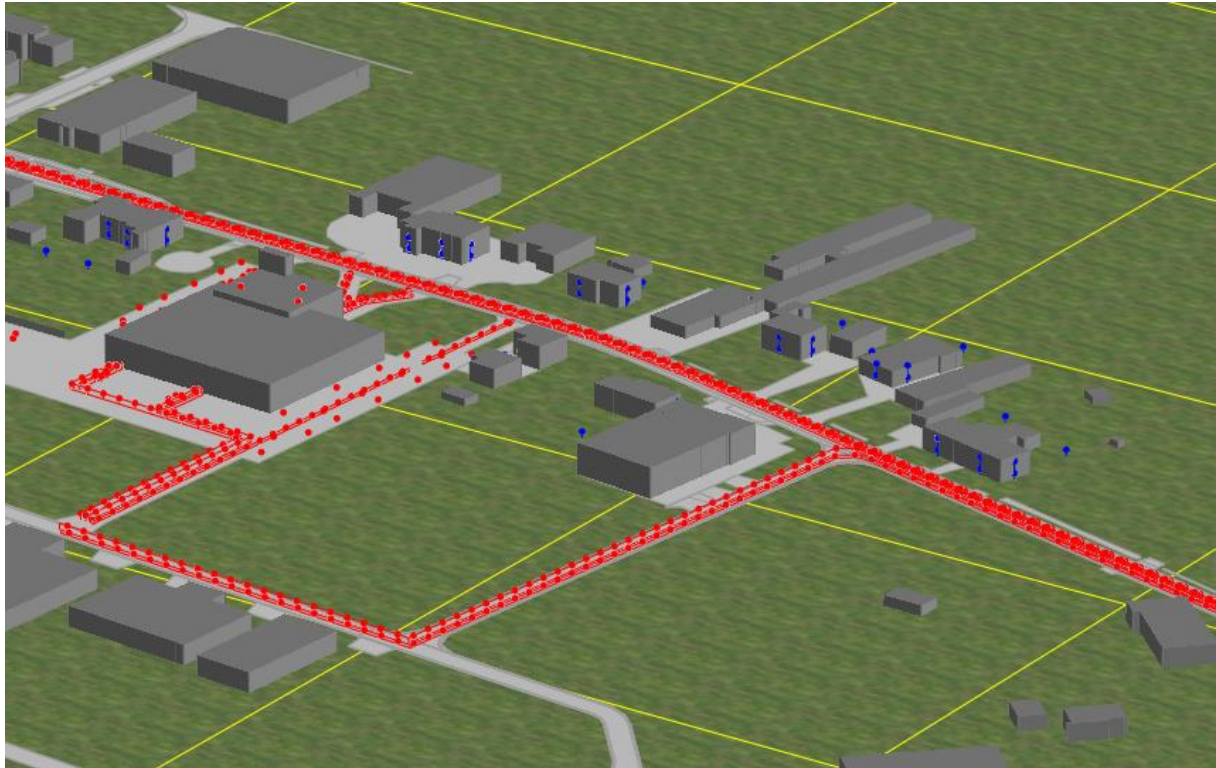
In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage III. Op afbeeldingen 3 tot en met 6 zijn 3d-impressies van het rekenmodel weergegeven.



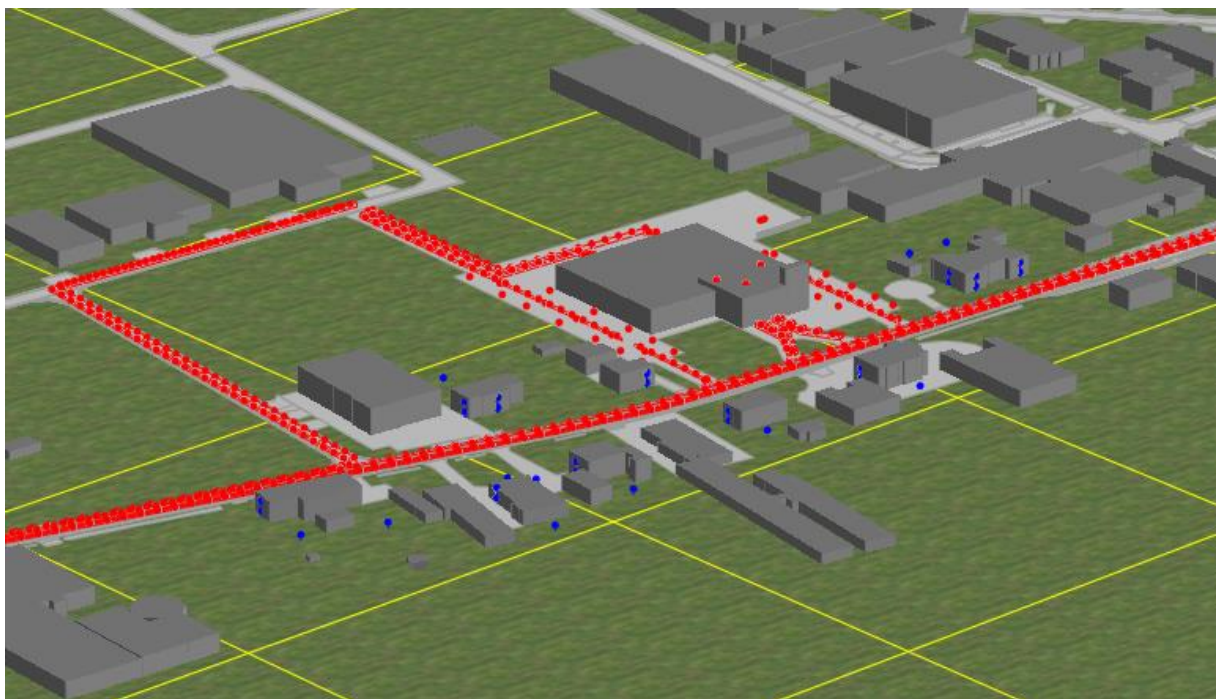
Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 6. Rekenmodel, 3d-weergave

4. REKENRESULTATEN

4.1. Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabellen 2 en 3 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven in de situatie inclusief uitruk en in de situatie exclusief uitruk. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage IV. Bij de rekenresultaten zijn ook de geluidbelastingen in de tuinen weergegeven.

Tabel 2. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ inclusief uitruk

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	4.5	--	45.5	37.1	50.5
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	4.5	--	45.3	30.2	50.3
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	4.5	--	44.3	27.9	49.3
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	4.5	--	43.2	38.8	48.8
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	4.5	--	42.7	38.3	48.3
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	4.5	--	42.0	35.4	47.0
VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	4.5	--	39.7	33.4	44.7
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	4.5	--	39.3	33.9	44.3
VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	4.5	--	38.2	33.9	43.9
VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	4.5	--	36.9	33.1	43.1
VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	4.5	--	36.8	29.5	41.8
VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	1.5	38.7	--	--	38.7
Tuinen						
VDH14t	Voederheil 14 tuin	1.5	40.8	45.3	31.7	50.3
VDH16t	Voederheil 16 tuin	1.5	39.9	41.3	32.5	46.6

Tabel 3. Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ exclusief uitruk

Naam	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	4.5	--	45.2	25.5	50.2
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	4.5	--	44.1	24.3	49.1
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	4.5	--	44.0	22.9	49.0
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	4.5	--	40.5	30.4	45.5
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	4.5	--	38.1	26.1	43.1
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	4.5	--	37.9	26.3	42.9
VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	4.5	--	37.1	22.0	42.1
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	4.5	--	36.7	27.5	41.7
VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	4.5	--	35.8	26.3	40.8
VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	4.5	--	33.6	24.5	38.6
VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	1.5	38.2	--	--	38.2
VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	1.5	37.8	--	--	37.8
Tuinen						
VDH14t	Voederheil 14 tuin	1.5	40.4	45.0	19.0	50.0
VDH16t	Voederheil 16 tuin	1.5	39.5	40.4	27.3	45.4

Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat (beoordelingskader ruimtelijke ordening) moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde. Zowel in de situatie inclusief uitruk als in de situatie exclusief uitruk wordt aan deze richtwaarde voldaan. Uit de detail-rekenresultaten in bijlage IV blijkt dat het gebruik van

de oefenplaat maatgevend is. Door de keuze voor het scherm zoals beschreven in paragraaf 3.1.3 is een situatie gecreëerd die juist voldoet.

Ook in de tuinen wordt aan de grenswaarden (die gelden voor woningen) voldaan. Daarom kan worden gesteld dat ook in de tuinen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voor het beoordelingskader milieu moet worden aangesloten bij de grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit het Activiteitenbesluit. De grenswaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde. Zowel in de situatie inclusief uitruk als in de situatie exclusief uitruk wordt aan deze grenswaarde voldaan. Uit de detail-rekenresultaten in bijlage IV blijkt dat het gebruik van de oefenplaat maatgevend is. Door de keuze voor het scherm zoals beschreven in paragraaf 3.1.3 is een situatie gecreëerd die juist voldoet.

4.2. Rekenresultaten maximaal geluidniveau

In tabellen 4 en 5 zijn de rekenresultaten voor het maximale geluidniveau ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven in de situatie inclusief uitruk en in de situatie exclusief uitruk. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage V. Bij de rekenresultaten zijn ook de geluidbelastingen in de tuinen weergegeven.

Tabel 4. Rekenresultaten L_{Amax} inclusief uitruk

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	1.5	72.2	--	--
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	4.5	--	72.2	72.2
VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	1.5	70.8	--	--
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	4.5	--	70.7	70.7
VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	1.5	70.0	--	--
VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	4.5	--	69.9	69.9
VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	4.5	--	65.2	65.2
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	4.5	--	65.1	65.1
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	4.5	--	64.6	64.6
VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	1.5	64.5	--	--
VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	4.5	--	64.5	64.5
VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	1.5	63.8	--	--
Tuinen					
VDH14t	Voederheil 14 tuin	1.5	64.8	64.8	55.6
VDH16t	Voederheil 16 tuin	1.5	69.6	62.0	62.0

Tabel 5. Rekenresultaten L_{Amax} exclusief uitruk

Naam	Omschrijving	Hoogte	L_{Amax} [dB(A)]		
			Dag	Avond	Nacht
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	4.5	--	64.6	--
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	4.5	--	64.5	--
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	4.5	--	64.1	--
VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	1.5	61.5	--	--
VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	1.5	60.7	--	--
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	4.5	--	59.1	--
VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	1.5	68.2	--	--
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	4.5	--	58.0	--
VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	4.5	--	57.6	--
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	4.5	--	57.4	--
VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	1.5	65.7	--	--
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	1.5	56.0	--	--
Tuinen					
VDH14t	Voederheil 14 tuin	1.5	64.8	64.8	--
VDH16t	Voederheil 16 tuin	1.5	69.6	59.9	--

Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat (beoordelingskader ruimtelijke ordening) moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt van 65 dB(A) in de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 55 dB(A) in de nachtperiode. In zowel de situatie inclusief uitruk als in de situatie exclusief uitruk wordt niet op alle toetspunten aan de richtwaarde voldaan.

Wanneer niet aan de richtwaarde wordt voldaan, kan worden uitgegaan van de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken, zie paragraaf 2.1. Echter, in dit geval wordt cumulatie verder niet beschouwd, omdat bij piekgeluiden per definitie geen sprake van cumulatie en omdat de betrokken woningen niet binnen de richtafstanden van overige bedrijvigheid liggen.

De grenswaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. In de situatie exclusief uitruk wordt aan de grenswaarden voldaan. In de situatie inclusief uitruk wordt bij de woningen aan Voederheil 13 en 15 niet aan de grenswaarden voldaan. Uit de detail-rekenresultaten in bijlage V blijkt dat de overschrijdingen worden veroorzaakt door optrekkende uitrukvoertuigen op inrit B. Deze piekgeluiden zijn niet te reduceren middels bronmaatregelen aan het materieel. Ook zijn overdrachtsmaatregelen zoals geluidschermen tussen de inrit en de betrokken woningen niet mogelijk en niet wenselijk met oog op de verkeersveiligheid. Jaarlijks vinden gemiddeld 70 uitrukken plaats, dus de overschrijding doet zich maximaal 70 keer per jaar voor in de dag-, avond of nachtperiode.

De hoogste overschrijding doet zich voor op de verdieping van de woning aan Voederheil 13, te weten 72,2 dB(A) in de nachtperiode. Uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit is op te maken dat bij een maximaal geluidniveau van 45 dB(A) in de nachtperiode in gebouwen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat, zie paragraaf 2.2. Om tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woning te komen moet de geluidwering van een gevel die een scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht minstens de berekende waarde op die gevel minus 45 dB(A) zijn. Aan de voorzijde van de woning moet de geluidwering dan $72 - 45 = 27$ dB(A) bedragen voor zover daar sprake is van een verblijfsruimte. Deze waarde voor de geluidwering is in de praktijk goed haalbaar, zeker gezien het bouwjaar van de woning (2014) en de eisen die het Bouwbesluit 2012 stelt ten aanzien van bijvoorbeeld thermische isolatie. De geluidwering van gevels van de woning aan Voederheil 13 is op advies van het bevoegd gezag separaat onderzocht, zie het 'Onderzoek geluidwering gevels, Voederheil 13 Zeeland' met het kenmerk 20201280.gg.v02 d.d. 18 oktober 2021. Uit dat onderzoek volgt dat de geluidwering van gevels volstaat. Voor de woning aan Voederheil 15 moet de geluidwering op de voor- en oostelijke zijgevel minstens $65 - 45 = 20$ dB(A) bedragen voor zover sprake is van een verblijfsruimte. Conform het Bouwbesluit 2012 is bij elke gevel van normale bouwkundige opzet minstens sprake van een geluidwering van 20 dB(A). Gesteld kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woningen.

Ook in de tuinen wordt aan de grenswaarden (die gelden voor woningen) voldaan, behalve bij Voederheil 16 in de situatie met uitruk in de nachtperiode. Echter, de aanwezigheid van personen in de tuin in de nachtperiode zal beperkt zijn. De momenten waarbij deze aanwezigheid in de nachtperiode ook nog samenvalt met een uitruk in de nachtperiode zal helemaal beperkt zijn. Bovendien is de achterplaats als toetspunt gekozen, terwijl de daadwerkelijke tuin verder weg is gelegen. Om deze redenen (en vanwege de slechts

beperkte overschrijding van de grenswaarden die gelden voor woningen), kan worden gesteld dat ook in de tuinen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voor het beoordelingskader milieu moet worden aangesloten bij de grenswaarden voor het maximaal geluidniveau uit het Activiteitenbesluit. De grenswaarden voor het maximale geluidniveau bedraagt 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Conform artikel 2.22, lid 1 van het Activiteitenbesluit worden bij deze toetsing de piekgeluiden als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van brandbestrijding buiten beschouwing gelaten. Zonder die piekgeluiden (situatie exclusief uitruk) wordt aan de grenswaarden voldaan.

4.3. Resultaten indirecte hinder

In tabellen 6, 7 en 8 zijn de rekenresultaten voor de indirecte hinder ter plaatse van de maatgevende beoordelingspunten weergegeven in de situatie inclusief uitruk met sirenes, de situatie inclusief uitruk zonder sirenes en in de situatie exclusief uitruk. De volledige rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage VI. Bij de rekenresultaten zijn ook de geluidbelastingen in de tuinen weergegeven.

Tabel 6. Rekenresultaten IH inclusief uitruk met sirenes

Naam	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	4.5	--	58.4	55.4	65.4
VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	4.5	--	58.4	55.4	65.4
VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	4.5	--	57.7	54.6	64.6
VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	4.5	--	57.7	54.5	64.5
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	4.5	--	57.5	54.5	64.5
VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	4.5	--	57.6	54.5	64.5
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	4.5	--	57.0	54.0	64.0
VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	4.5	--	55.9	52.9	62.9
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	4.5	--	55.7	52.7	62.7
VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	4.5	--	55.1	52.0	62.0
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	4.5	--	54.2	51.2	61.2
VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	4.5	--	54.0	50.9	60.9
Tuinen						
VDH14t	Voederheil 14 tuin	1.5	37.4	42.1	39.1	49.1
VDH16t	Voederheil 16 tuin	1.5	46.9	51.6	48.6	58.6

Tabel 7. Rekenresultaten IH inclusief uitruk zonder sirenes

Naam	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	4.5	--	46.0	39.9	51.0
VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	4.5	--	46.0	40.0	51.0
VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	4.5	--	43.3	40.3	50.3
VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	4.5	--	43.3	40.3	50.3
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	4.5	--	43.3	40.2	50.2
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	4.5	--	42.7	39.6	49.6
VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	4.5	--	42.6	39.5	49.5
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	4.5	--	41.2	38.0	48.0
VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	4.5	--	41.3	37.8	47.8
VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	4.5	--	41.4	37.1	47.1
VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	1.5	46.9	--	--	46.9
VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	1.5	46.9	--	--	46.9
Tuinen						
VDH14t	Voederheil 14 tuin	1.5	25.1	27.9	24.5	34.5
VDH16t	Voederheil 16 tuin	1.5	33.2	36.5	33.2	43.2

Tabel 6. Rekenresultaten IH exclusief uitruk

Naam	Omschrijving	Hoogte	L _{Ar,LT} [dB(A)]			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	4.5	--	43.1	--	48.1
VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	4.5	--	43.0	--	48.0
VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	1.5	46.4	--	--	46.4
VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	1.5	46.3	--	--	46.3
VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west	4.5	--	38.9	--	43.9
VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	4.5	--	38.1	--	43.1
VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west	1.5	42.0	--	--	42.0
VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	1.5	41.4	--	--	41.4
VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	4.5	--	35.4	--	40.4
VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	4.5	--	33.7	--	38.7
VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	4.5	--	33.3	--	38.3
VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	4.5	--	43.1	--	48.1
Tuinen						
VDH14t	Voederheil 14 tuin	1.5	21.2	17.1	--	22.1
VDH16t	Voederheil 16 tuin	1.5	28.4	24.2	--	29.2

Om te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat (beoordelingskader ruimtelijke ordening) moet worden aangesloten bij de beoordelingsmethodiek uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, zie paragraaf 2.1. De richtwaarde uit stap 2 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde.

In de situatie exclusief uitruk wordt op alle toetspunten aan de richtwaarde voldaan. In de situatie inclusief uitruk wordt niet op alle toetspunten aan de richtwaarde voldaan. Wanneer niet aan de richtwaarde wordt voldaan, kan worden uitgegaan van de grenswaarden uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbelasting moet worden betrokken, zie paragraaf 2.1. De grenswaarde uit stap 3 van de Handreiking Bedrijven en milieuzonering bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. In de situatie zonder sirenes wordt ter plaatse van alle toetspunten aan de grenswaarde voldaan. In de situatie met sirenes wordt ter plaatse van diverse toetspunten niet aan de grenswaarde voldaan. De sirenes worden aangezet als sprake is van een situatie met prioriteit én als dit noodzakelijk blijkt vanwege de verkeerssituatie. Wanneer de verkeerssituatie het toelaat (bijvoorbeeld in de nachtperiode) wordt geen gebruik gemaakt van sirenes. Een situatie met sirenes in bijvoorbeeld de nachtperiode zal zich dus niet veelvuldig voordoen. Echter wordt in dit onderzoek wel rekening gehouden met die situatie.

De overschrijding doet zich voor bij alle woningen die binnen de richtafstand voor geluid van de brandweerkazerne liggen. Dat zijn de woningen aan Voederheil 12, 13, 14, 15, 16 en 18. De hoogste overschrijding doet zich voor op de verdieping van de woningen aan Voederheil 12 en 14, te weten 55,4 dB(A) in de nachtperiode. Uit artikel 2.17, lid 1 van het Activiteitenbesluit is op te maken dat bij een equivalent geluidniveau van 25 dB(A) in de nachtperiode in gebouwen sprake is van een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat, zie paragraaf 2.2. Om tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woning te komen moet de geluidwering van een gevel die een scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht minstens de berekende waarde op die gevel minus 25 dB(A) zijn. Aan de voorzijde van de woningen aan Voederheil 12 en 14 moet de geluidwering dan $55 - 25 = 30$

dB(A) bedragen voor zover daar sprake is van een verblijfsruimte. Deze waarde voor de geluidwering is in de praktijk goed haalbaar, maar niet gegarandeerd voor bestaande bouw. Wanneer zich een situatie met sirenes in de avond- of dagperiode voordoet, leidt dit tot een vereiste geluidwering van respectievelijk 25 dB(A) en 20 dB(A). Deze waarde voor de geluidwering is in de praktijk goed haalbaar, ook bij bestaande bouw.

Het bevoegd gezag weegt af of een onderzoek naar de geluidwering van de gevels van de woningen noodzakelijk wordt geacht. Hierbij kan het bevoegd gezag betrekken dat het gebruik van sirenes in de nachtperiode zich niet vaak voor zal doen en dat door de ligging van de betrokken woningen op korte afstand van de openbare weg verondersteld kan worden dat de geluidbelasting vanwege het reguliere verkeer op de openbare weg maatgevend is voor de hinderbeleving ter plaatse van die woningen.

Ook in de tuinen wordt aan de grenswaarden (die gelden voor woningen) voldaan, behalve bij Voederheil 16 in de situatie met uitruk met sirenes in de avond- en nachtperiode. Echter, de aanwezigheid van personen in de tuin in de avond- en nachtperiode zal beperkt zijn. De momenten waarbij deze aanwezigheid in de avond- en nachtperiode ook nog samenvalt met een uitruk in de avond- en nachtperiode waarbij sprake is van sirenes zal helemaal beperkt zijn. Bovendien is de achterplaats als toetspunt gekozen, terwijl de daadwerkelijke tuin verder weg is gelegen. Om deze redenen, kan worden gesteld dat ook in de tuinen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voor het beoordelingskader milieu moet worden aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit kent geen grenswaarden voor indirecte hinder.

5. CONCLUSIES

In dit onderzoek zijn de geluidniveaus door de brandweerpost aan Voederheil te Zeeland berekend.

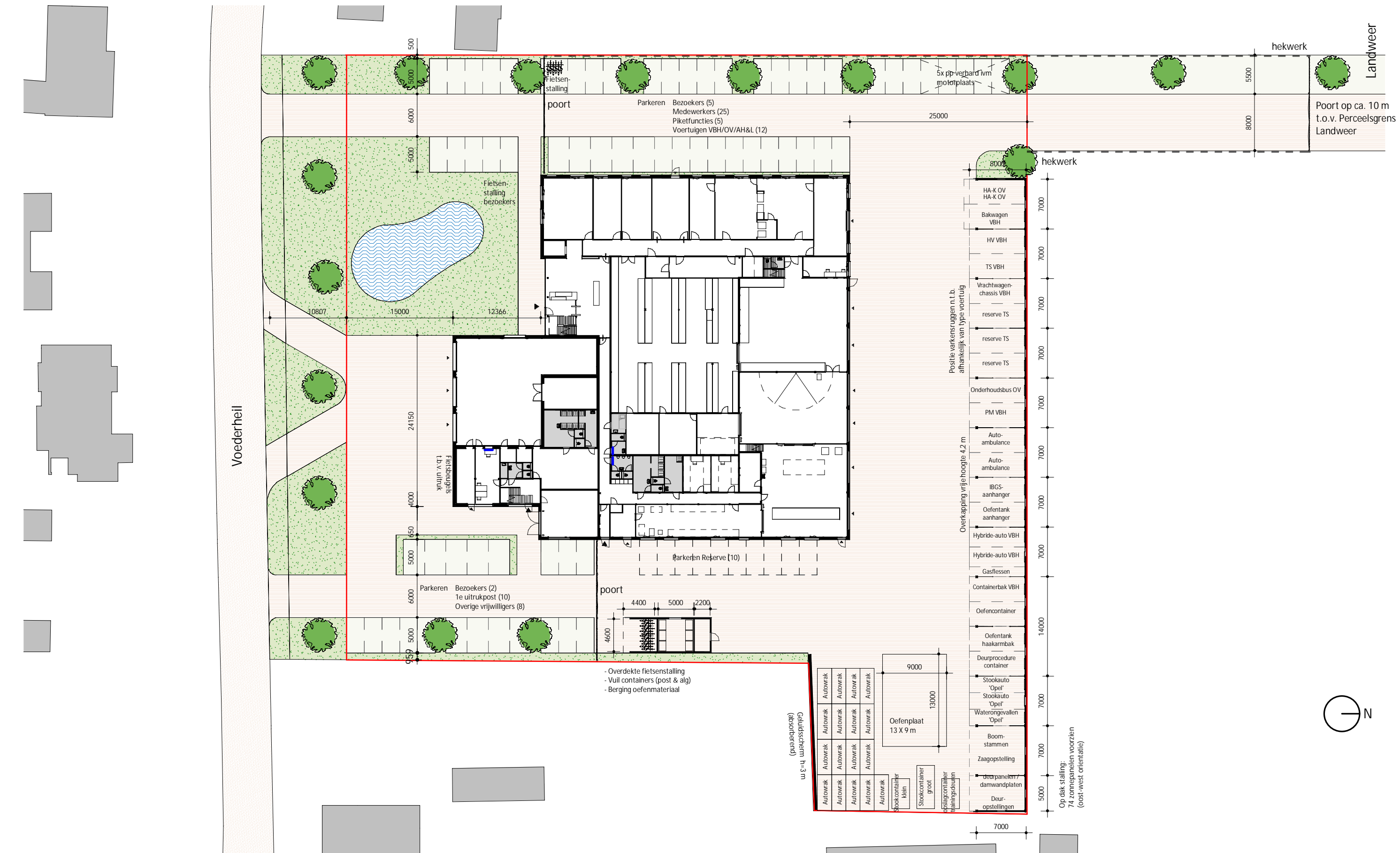
Uit de rekenresultaten blijkt dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen in de omgeving. Alleen in de situatie dat sprake is van het gebruik van sirenes in de avondperiode en nachtperiode, is sprake van overschrijdingen ten aanzien van indirecte hinder. Bij een bepaalde mate van de geluidwering van gevels is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in de woningen. Dit is toegelicht in paragraaf 4.3.

Het bevoegd gezag weegt af of een onderzoek naar de geluidwering van de gevels van de woningen noodzakelijk wordt geacht. Hierbij kan het bevoegd gezag betrekken dat het gebruik van sirenes in de nachtperiode zich niet vaak voor zal doen en dat door de ligging van de betrokken woningen op korte afstand van de openbare weg verondersteld kan worden dat de geluidbelasting vanwege het reguliere verkeer op de openbare weg maatgevend is voor de hinderbeleving ter plaatse van die woningen. De geluidwering van gevels van de woning aan Voederheil 13 is op advies van het bevoegd gezag separaat onderzocht, zie het 'Onderzoek geluidwering gevels, Voederheil 13 Zeeland' met het kenmerk20201280.gg.v02 d.d. 18 oktober 2021. Uit dat onderzoek volgt dat de geluidwering van gevels volstaat.

Uit de rekenresultaten blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarden voor geluid die volgen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Gelet op het bovenstaande zijn er wat betreft geluid geen knelpunten voor de beoogde bestemmingswijziging en voor de gewenste bedrijfsvoering.

BIJLAGE I. GEGEVENS



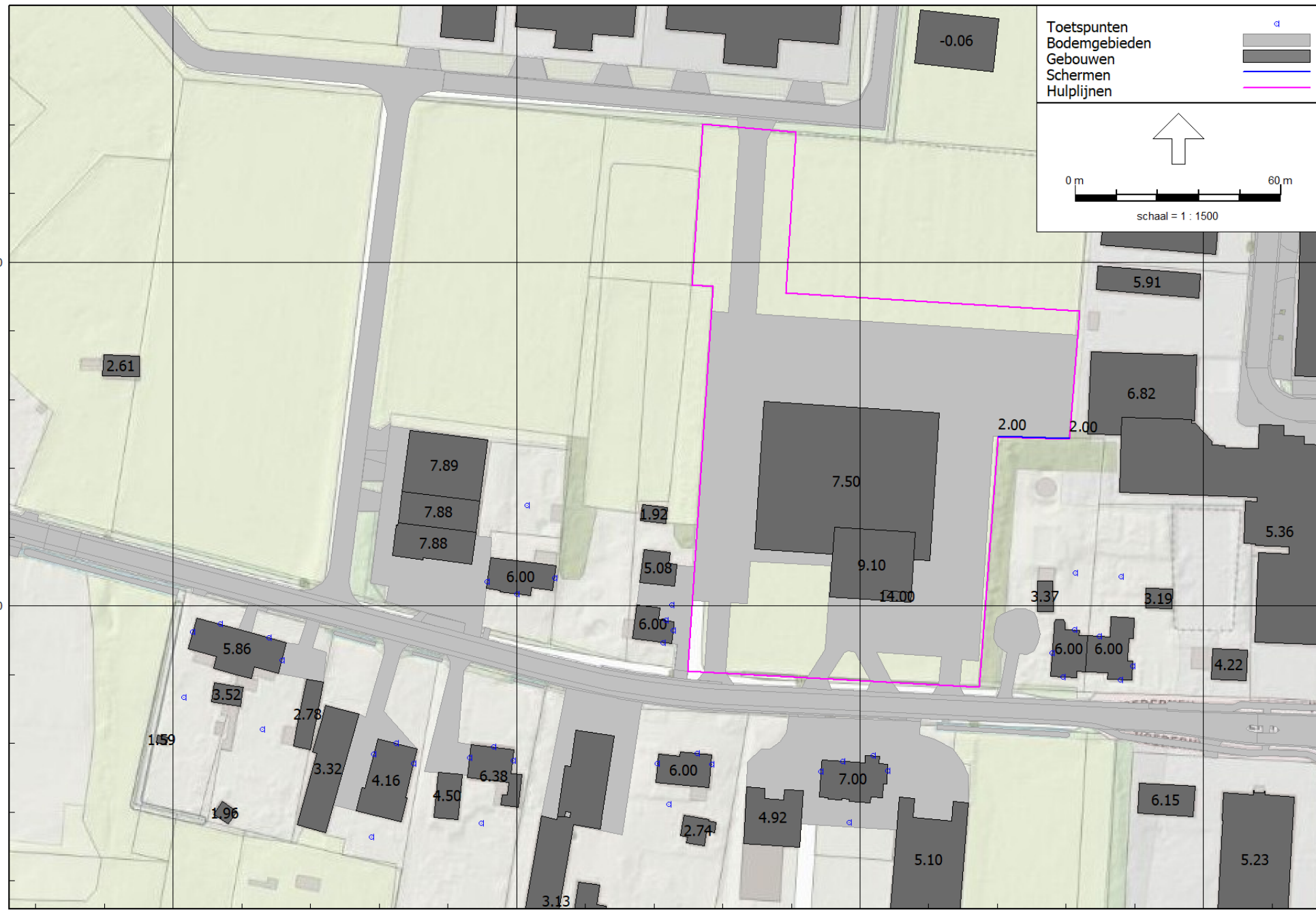
BIJLAGE II. AFBEELDINGEN REKENMODEL

Toetspunten
 Bodemgebieden
 Gebouwen
 Schermen
 Hulplijnen

0 m 60 m

↑

schaal = 1 : 1500



413300

413200

174600

174700

174800

174900

Mobiele bron	---
Puntbronnen	*
Toetspunten	o
Bodemgebieden	■
Gebouwen	■
Schermen	—
Hulplijnen	—

0 m 60 m

↑

schaal = 1 : 1500

413300

413200

174600

174700

174800

174900

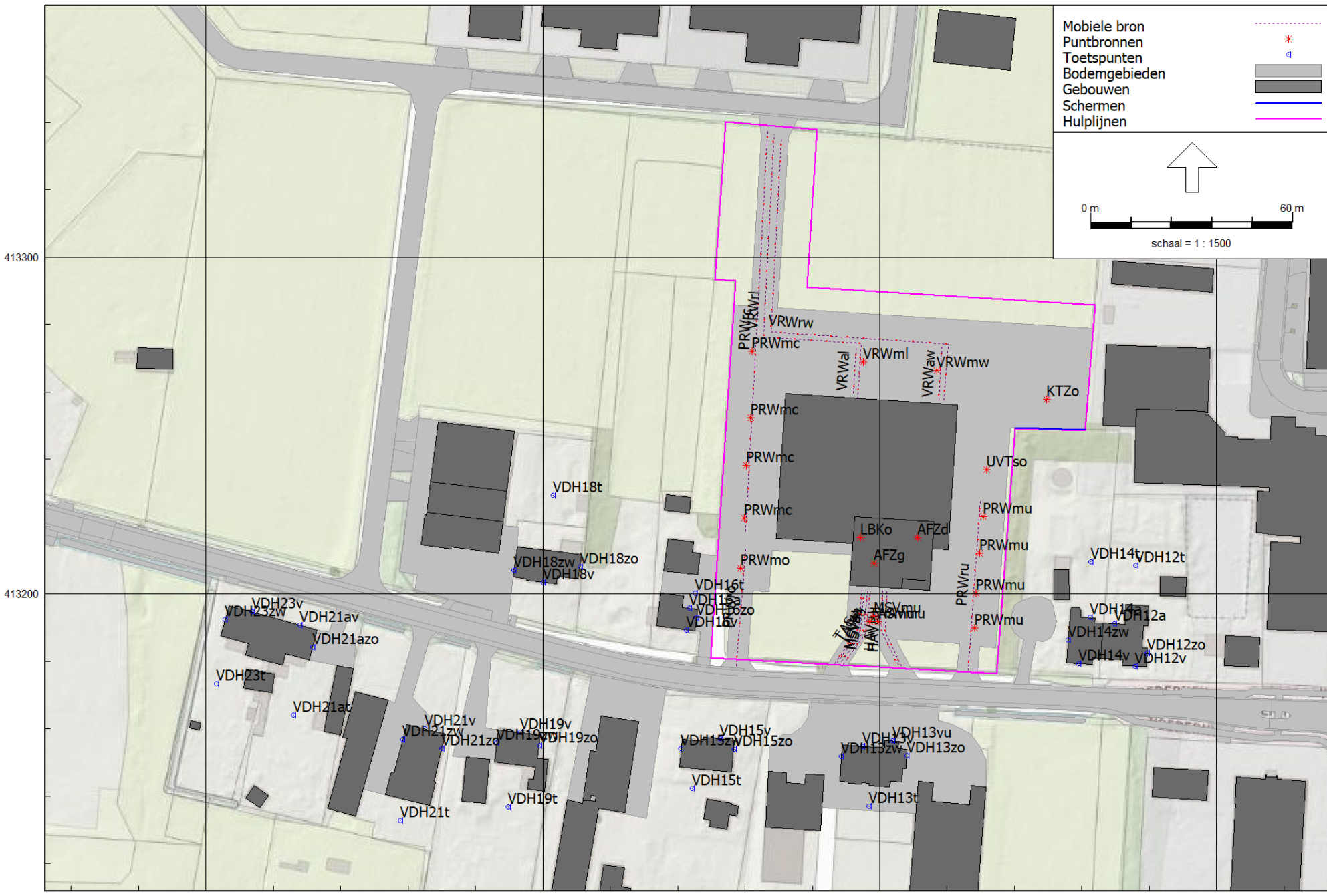


Mobiele bron	-----
Puntbronnen	*
Toetspunten	o
Bodemgebieden	■
Gebouwen	■
Schermen	—
Hulplijnen	—

0 m 60 m

↑

schaal = 1 : 1500



Mobiele bron	
Puntbronnen	
Toetspunten	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Schermen	
Hulplijnen	

0 m 20 m

↑

schaal = 1 : 500



Mobiele bron
Puntbronnen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Schermen
Hulplijnen

0 m 60 m
schaal = 1 : 1500

413300

413200



174600

174700

174800

174900

Mobiele bron	---
Puntbronnen	*
Toetspunten	o
Bodemgebieden	■
Gebouwen	■
Schermen	—
Hulplijnen	—

0 m 60 m

↑

schaal = 1 : 1500



413300

413200

174600

174700

174800

174900

BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Rapport: Lijst van model eigenschappen
 Model: v02

Model eigenschap

Omschrijving	v02
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	r.keetels op 11-5-2021
Laatst ingezien door	r.keetels op 4-10-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5.0
Standaard bodemfactor	1.0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.
PRWrc	Personenwagens rijden cursusavond	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	68	68	--	10	5.00
VRWr1	Vrachtwagens rijden logistiek	LAeq excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	40	--	--	10	5.00
VRWal	Vrachtwagens achteruit logistiek	LAeq excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	20	--	--	10	5.00
VRWrw	Vrachtwagens rijden wasplaats	LAeq excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	4	4	--	10	5.00
VRWaw	Vrachtwagens achteruit wasplaats	LAeq excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	2	2	--	10	5.00
PRWro	Personenwagens rijden overig	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	8	--	--	10	5.00
TASru	Tanksautospuut rijden uitruk/oefening	LAeq uitruk	1.50	0.00	Relatief	2	2	2	10	5.00
HAVru	Haakarmvoertuig rijden uitruk/oefening	LAeq uitruk	1.50	0.00	Relatief	2	2	2	10	5.00
TASau	Tankautospuut achteruit uitruk/oefening	LAeq uitruk	1.50	0.00	Relatief	1	1	1	10	5.00
HAVau	Haakarmvoertuig achteruit uitruk/oefening	LAeq uitruk	1.50	0.00	Relatief	1	1	1	10	5.00
MSVru	Manschapvoertuig rijden uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	2	2	2	10	5.00
MSVau	Manschapvoertuig achteruit uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	1	1	1	10	5.00
PRWru	Personenwagens rijden uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	44	44	44	10	5.00
ihSIRiB	Sirenes indirecte hinder inrit B	IH sirenes	1.50	0.00	Relatief	1	1	1	30	5.00
ihVRWiB	Vrachtwagens indirecte hinder inrit B	IH uitruk excl sirenes	1.50	0.00	Relatief	4	4	4	30	5.00
ihPRWiBC	Personenwagens indirecte hinder inrit BC	IH uitruk excl sirenes	0.75	0.00	Relatief	46	46	46	30	5.00
ihPRWiD	Personenwagens indirecte hinder inrit D	IH excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	68	68	--	30	5.00
ihVRWiD	Vrachtwagens indirecte hinder inrit D	IH excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	44	4	--	30	5.00
ihPRWiA	Personenwagens indirecte hinder inrit A	IH excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	8	--	--	30	5.00

Itemeigenschappen

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k
PRWrc	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRWrl	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRWal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00
VRWrw	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VRWaw	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00
PRWro	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TASru	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HAVru	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TASau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00
HAVau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00
MSVru	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MSVau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	98.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5.00	0.00
PRWru	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihSIRiB	82.00	86.40	82.60	84.00	107.70	118.20	122.60	117.40	108.40	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihVRWiB	56.60	75.90	85.00	90.60	95.90	98.40	96.90	91.30	80.20	102.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihPRWiBC	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihPRWiD	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihVRWiD	56.60	75.90	85.00	90.60	95.90	98.40	96.90	91.30	80.20	102.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ihPRWiA	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PRWrc	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
VRWrl	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
VRWal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00
VRWrw	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
VRWaw	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00
PRWro	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
TASru	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
HAVru	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
TASau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00
HAVau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00
MSVru	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
MSVau	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	103.00	0.00	0.00	0.00	103.00
PRWru	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
ihSIRiB	0.00	0.00	82.00	86.40	82.60	84.00	107.70	118.20	122.60	117.40	108.40	125.00
ihVRWiB	0.00	0.00	56.60	75.90	85.00	90.60	95.90	98.40	96.90	91.30	80.20	102.71
ihPRWiBC	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
ihPRWiD	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
ihVRWiD	0.00	0.00	56.60	75.90	85.00	90.60	95.90	98.40	96.90	91.30	80.20	102.71
ihPRWiA	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25

Itemeigenschappen

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u) (D)
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0470
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0470
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0470
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0470
VRWml	Vrachtwagens manoeuvreren logistiek	LAeq excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.1110
AFZg	Afzuiging garage/werkplaats	LAeq excl uitruk	0.50	9.10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	0.1672
AFZd	Afzuiging droogruimte	LAeq excl uitruk	0.50	9.10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
LBKo	Luchtbehandelingskast overige ruimtes	LAeq excl uitruk	0.50	9.10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0.00	360.00	8.9987
KTZo	Kettingzaag oefenplaat	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.2501
VRWmw	Vrachtwagens manoeuvreren wasplaats	LAeq excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0110
PRWmo	Personenwagens manoeuvreren overig	LAeq excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0220
UVTso	Uitrukvoertuig stationair oefenplaat	LAeq excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.5002
TASmu	Tankautospuut manoeuvreren uitruk/oefening	LAeq uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0060
HAVmu	Haakarmvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	LAeq uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0060
MSVmu	Manschapvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0060
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0310
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0310
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0310
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	LAeq uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	0.0310
xTASou	Tankautospuut optrekken uitruk/oefening	LAmaz uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xHAVou	Haakarmvoertuig optrekken uitruk/oefening	LAmaz uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xMSVou	Manschapvoertuig optrekken uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWou	Personenwagens optrekken uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	LAmaz uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmaz excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000

Itemeigenschappen

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
PRWmc	0.0470	--	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
PRWmc	0.0470	--	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
PRWmc	0.0470	--	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
PRWmc	0.0470	--	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
VRWml	--	--	Nee	Nee	Nee	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00
AFZg	0.1671	0.1671	Nee	Nee	Nee	0.00	54.10	66.10	67.10	72.10	66.10	61.10	55.10	47.10	74.97	0.00
AFZd	2.9996	--	Nee	Nee	Nee	0.00	54.10	66.10	67.10	72.10	66.10	61.10	55.10	47.10	74.97	0.00
LBKo	2.0001	2.0003	Nee	Nee	Nee	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28	0.00
KTZo	0.2501	--	Nee	Nee	Nee	0.00	74.80	85.00	87.80	95.80	98.20	99.10	98.80	96.60	105.00	0.00
VRWmw	0.0110	--	Nee	Nee	Nee	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00
PRWmo	--	--	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
UVTso	0.5001	--	Nee	Nee	Nee	49.60	69.20	78.10	83.00	87.60	91.30	89.60	82.80	69.50	95.20	0.00
TASmu	0.0060	0.0060	Nee	Nee	Nee	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00
HAVmu	0.0060	0.0060	Nee	Nee	Nee	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20	0.00
MSVmu	0.0060	0.0060	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
PRWmu	0.0310	0.0310	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
PRWmu	0.0310	0.0310	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
PRWmu	0.0310	0.0310	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
PRWmu	0.0310	0.0310	Nee	Nee	Nee	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25	0.00
xTASou	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00
xHAVou	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00
xMSVou	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01	0.00
xPRWou	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01	0.00
xPRWpu	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpu	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpu	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpu	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpu	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpu	4.0000	8.0000	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpo	--	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpo	--	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00

Itemeigenschappen

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
PRWmc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
PRWmc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
PRWmc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
PRWmc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
VRWml	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
AFZg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	66.10	67.10	72.10	66.10	61.10	55.10	47.10	74.97
AFZd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	66.10	67.10	72.10	66.10	61.10	55.10	47.10	74.97
LBKo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	73.90	75.30	78.50	77.10	73.60	62.40	83.28
KTZo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	74.80	85.00	87.80	95.80	98.20	99.10	98.80	96.60	105.00
VRWmw	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
PRWmo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
UVTso	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.60	69.20	78.10	83.00	87.60	91.30	89.60	82.80	69.50	95.20
TASmu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
HAVmu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	74.20	83.10	88.00	92.60	96.30	94.60	87.80	74.50	100.20
MSVmu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
PRWmu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
PRWmu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
PRWmu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
PRWmu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.40	75.30	77.80	81.70	83.80	83.10	79.70	77.40	89.25
xTASou	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xHAVou	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xMSVou	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01
xPRWou	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01
xPRWpu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWpc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Tb(u)(D)
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	LAmex excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWoo	Personenwagens optrekken overig	LAmex excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	LAmex excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	LAmex excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xPRWoc	Personenwagens optrekken cursusavond	LAmex excl uitruk	0.75	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	LAmex excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	LAmex excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xKTZo	Kettingzaag oefenplaat piekgeluid	LAmex excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xVRWov	Vrachtwagens optrekken wasplaats	LAmex excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xVRWov	Vrachtwagens optrekken wasplaats	LAmex excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000
xUVToo	Uitrukvoertuig optrekken oefenplaat	LAmex excl uitruk	1.50	0.00	Relatief	Normale puntbron	0.00	360.00	12.0000

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31
xPRWpo	--	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWoo	--	--	Nee	Nee	Nee	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01	0.00
xPRWpo	--	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWpc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99	0.00
xPRWoc	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01	0.00
xVRWol	--	--	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00
xVRWol	--	--	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00
xKTZo	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	0.00	81.80	92.00	94.80	102.80	105.20	106.10	105.80	103.60	112.00	0.00
xVRWow	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00
xVRWow	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00
xUVToo	4.0000	--	Nee	Nee	Nee	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72	0.00

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
xPRWp0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRW00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01
xPRWp0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRWp0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.70	77.00	83.80	88.30	90.50	91.40	90.40	85.40	79.00	96.99
xPRW0c	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.10	74.40	78.30	83.10	89.90	89.90	82.00	77.40	94.01
xVRW0l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xVRW0l	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xKTZ0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.80	92.00	94.80	102.80	105.20	106.10	105.80	103.60	112.00
xVRW0w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xVRW0w	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72
xUVT0o	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.60	80.60	91.60	97.60	101.60	103.60	101.60	77.20	107.72

Itemeigenschappen

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
VDH18v	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH18zo	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH16zo	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH16a	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH16v	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH15v	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH15zo	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH15zw	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH13v	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH13zo	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH13zw	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH14v	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH14zw	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH14a	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH12a	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH12v	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH12zo	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH13vu	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH18zw	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH19v	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH19zo	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH19zw	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH21v	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH21zo	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH21zw	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH21av	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH21azo	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH23v	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH23zw	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
VDH14t	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH16t	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH15t	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH13t	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH12t	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH18t	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH19t	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH21t	Voederheil 21 tuin	174657.71	413132.70	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH21at	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja
VDH23t	Voederheil 23 tuin	174603.14	413173.29	0.00	Relatief	1.50	--	--	--	--	--	Ja

Model: v02
 Brandweer Zeeland - Brandweer Zeeland
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
SCHo	Scherf oefenplaat	2.00	0.00	Relatief	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

BIJLAGE IV. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	41.0	45.5	37.1	50.5
	VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	41.0	45.3	30.2	50.3
	VDH14t_A	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	1.50	40.8	45.3	31.7	50.3
	VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	4.50	39.9	44.3	27.9	49.3
	VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	39.1	43.2	38.8	48.8
	VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	4.50	38.8	42.7	38.3	48.3
	VDH12t_A	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	1.50	38.5	43.0	27.9	48.0
	VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	37.3	41.8	37.6	47.6
	VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	38.1	42.6	35.2	47.6
	VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	1.50	37.0	41.3	37.0	47.0
	VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	4.50	40.5	42.0	35.4	47.0
	VDH16t_A	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	1.50	39.9	41.3	32.5	46.3
	VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	1.50	38.7	40.1	33.2	45.1
	VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	1.50	38.4	39.7	32.4	44.7
	VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	4.50	35.4	39.7	33.4	44.7
	VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	1.50	35.2	39.6	21.7	44.6
	VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	4.50	37.6	39.3	33.9	44.3
	VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	4.50	35.8	38.2	33.9	43.9
	VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	4.50	34.7	36.9	33.1	43.1
	VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	1.50	33.0	37.5	31.2	42.5
	VDH15v_A	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	1.50	35.2	37.1	30.8	42.1
	VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	4.50	36.1	36.8	29.5	41.8
	VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	1.50	31.5	35.1	31.4	41.4
	VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	1.50	33.7	35.9	31.2	41.2
	VDH14a_A	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	1.50	31.7	35.9	21.2	40.9
	VDH18t_A	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	1.50	35.9	35.0	25.4	40.0
	VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	4.50	28.4	32.7	28.6	38.6
	VDH18zo_A	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	1.50	32.5	33.4	26.1	38.4
	VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	4.50	29.7	32.4	27.7	37.7
	VDH19zo_B	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	4.50	31.9	32.0	26.4	37.0
	VDH16v_A	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	1.50	30.6	31.4	26.0	36.4
	VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	4.50	30.8	31.3	26.0	36.3
	VDH14v_A	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	1.50	25.9	30.2	26.2	36.2
	VDH12zo_A	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	1.50	27.4	29.9	19.2	34.9
	VDH19v_A	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	1.50	29.1	29.7	24.6	34.7
	VDH19zo_A	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	1.50	29.8	29.1	22.3	34.1
	VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	4.50	28.1	29.0	23.6	34.0
	VDH21v_A	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	1.50	27.5	28.4	23.6	33.6
	VDH21zo_B	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	4.50	28.1	28.3	21.6	33.3
	VDH15t_A	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	1.50	22.8	26.9	23.1	33.1
	VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	4.50	27.3	28.0	22.6	33.0
	VDH15zw_B	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	4.50	27.0	27.7	16.6	32.7
	VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	1.50	26.9	26.8	22.5	32.5
	VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	4.50	23.0	26.9	21.7	31.9
	VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	4.50	24.2	26.0	21.8	31.8
	VDH21zo_A	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	1.50	26.3	26.7	20.5	31.7
	VDH15zw_A	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	1.50	26.0	26.7	16.1	31.7
	VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	4.50	26.0	26.5	21.5	31.5
	VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	4.50	25.8	26.1	21.0	31.1
	VDH21zw_A	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	1.50	24.0	24.9	20.6	30.6
	VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	4.50	27.9	25.6	10.3	30.6
	VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	4.50	25.3	25.4	20.3	30.4
	VDH12v_A	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	1.50	22.4	25.2	19.5	30.2
	VDH18v_A	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	1.50	22.3	24.1	19.9	29.9
	VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	1.50	24.6	24.8	19.9	29.9
	VDH12zo_B	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	4.50	21.2	24.8	13.7	29.8
	VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	1.50	24.0	24.0	19.0	29.0
	VDH18zw_A	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	1.50	26.3	24.0	7.9	29.0
	VDH13t_A	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	1.50	18.4	22.1	16.5	27.1
	VDH19t_A	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	1.50	18.8	21.1	16.3	26.3
	VDH21at_A	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	1.50	20.4	19.8	13.4	24.8
	VDH21t_A	Voederheil 21 tuin	174657.71	413132.70	1.50	19.0	19.4	14.1	24.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq
Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
VDH19zw_A	Voederheil 19 zijgevel west		174686.22	413155.74	1.50	15.5	17.7	12.7	22.7
VDH19zw_B	Voederheil 19 zijgevel west		174686.22	413155.74	4.50	16.0	16.3	8.1	21.3
VDH23t_A	Voederheil 23 tuin		174603.14	413173.29	1.50	15.8	16.3	10.3	21.3
VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west		174605.63	413192.33	4.50	11.4	11.8	3.8	16.8
VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west		174605.63	413192.33	1.50	10.3	10.9	2.1	15.9

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_A - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving							
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	37.3	41.8	37.6	47.6
Groep	LAeq uitruk	0.00	0.00	0.00	35.8	40.5	37.5	47.5
Groep	LAeq excl uitruk	0.00	0.00	0.00	31.9	35.6	19.1	40.6

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_A - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAeq uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving						
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	35.8	40.5	37.5
HAVau	Haakarmvoertuig achteruit uitruk/oefening	174802.14	413200.75	1.50	27.6	32.3	29.3
HAVru	Haakarmvoertuig rijden uitruk/oefening	174800.90	413200.92	1.50	27.5	32.3	29.3
HAVmu	Haakarmvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	174799.49	413191.68	1.50	26.8	31.6	28.6
TASmu	Tankautospuut manoeuvreren uitruk/oefening	174796.97	413191.79	1.50	26.3	31.0	28.0
PRWru	Personenwagens rijden uitruk/oefening	174826.35	413177.37	0.75	26.2	31.0	28.0
TASau	Tankautospuut achteruit uitruk/oefening	174787.37	413179.38	1.50	26.1	30.8	27.8
TASru	Tankautospuut rijden uitruk/oefening	174786.69	413179.32	1.50	26.1	30.8	27.8
MSVau	Manschapvoertuig achteruit uitruk/oefening	174789.22	413179.12	0.75	24.8	29.6	26.6
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174828.05	413189.84	0.75	17.7	22.5	19.5
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174828.67	413200.29	0.75	16.9	21.7	18.7
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174829.67	413212.00	0.75	15.3	20.1	17.1
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174830.73	413222.83	0.75	14.1	18.9	15.9
MSVmu	Manschapvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	174798.26	413193.42	0.75	13.8	18.5	15.5
MSVru	Manschapvoertuig rijden uitruk/oefening	174796.43	413200.66	0.75	13.6	18.4	15.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_A - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
Groep: LAeq uitruk
Groepsreductie: Nee

Naam	
Bron/Groep	Etmaal
VDH13vu_A	47.5
HAVau	39.3
HAVru	39.3
HAVmu	38.6
TASmu	38.0
PRWru	38.0
TASau	37.8
TASru	37.8
MSVau	36.6
PRWmu	29.5
PRWmu	28.7
PRWmu	27.1
PRWmu	25.9
MSVmu	25.5
MSVru	25.4

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_A - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAeq excl uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	31.9	35.6	19.1	40.6
UVTso	Uitrukvoertuig stationair oefenplaat	174831.86	413236.96	1.50	29.7	34.4	--	39.4
KTZo	Kettingzaag oefenplaat	174849.52	413257.82	0.75	22.0	26.8	--	31.8
LBKo	Luchtbehandelingskast overige ruimtes	174794.25	413216.85	0.50	23.6	21.9	18.9	28.9
PRWrc	Personenwagens rijden cursusavond	174760.26	413218.71	0.75	15.7	20.5	--	25.5
AFZd	Afzuiging droogruimte	174811.27	413216.85	0.50	19.5	18.2	--	23.2
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174759.82	413222.54	0.75	12.7	17.4	--	22.4
VRWr1	Vrachtwagens rijden logistiek	174793.45	413258.10	1.50	16.7	--	--	16.7
VRWrw	Vrachtwagens rijden wasplaats	174819.11	413257.60	1.50	6.1	10.9	--	15.9
AFZg	Afzuiging garage/werkplaats	174798.33	413209.08	0.50	3.5	8.3	5.3	15.3
PRWro	Personenwagens rijden overig	174757.44	413178.70	0.75	14.2	--	--	14.2
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174760.47	413238.06	0.75	1.9	6.6	--	11.6
PRWmo	Personenwagens manoeuvreren overig	174758.62	413207.54	0.75	10.0	--	--	10.0
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174762.07	413272.06	0.75	-0.6	4.2	--	9.2
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174761.68	413252.37	0.75	-1.2	3.6	--	8.6
VRWmw	Vrachtwagens manoeuvreren wasplaats	174816.94	413266.30	1.50	-2.8	2.0	--	7.0
VRWml	Vrachtwagens manoeuvreren logistiek	174795.18	413268.83	1.50	6.8	--	--	6.8
VRWaw	Vrachtwagens achteruit wasplaats	174818.46	413273.23	1.50	-6.0	-1.2	--	3.8
VRWal	Vrachtwagens achteruit logistiek	174793.07	413272.93	1.50	3.2	--	--	3.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH14zw_B - Voederheil 14 zijgevel west
 Groep: LAeq
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving							
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	41.0	45.5	37.1	50.5
Groep	LAeq excl uitruk	0.00	0.00	0.00	39.7	44.0	22.9	49.0
Groep	LAeq uitruk	0.00	0.00	0.00	35.2	40.0	37.0	47.0

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH14zw_B - Voederheil 14 zijgevel west
 Groep: LAeq excl uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	39.7	44.0	22.9	49.0
UVTso	Uitrukvoertuig stationair oefenplaat	174831.86	413236.96	1.50	37.5	42.3	--	47.3
KTZo	Kettingzaag oefenplaat	174849.52	413257.82	0.75	33.8	38.6	--	43.6
LBKo	Luchtbehandelingskast overige ruimtes	174794.25	413216.85	0.50	27.6	25.8	22.8	32.8
AFZd	Afzuiging droogruimte	174811.27	413216.85	0.50	26.8	25.5	--	30.5
VRWrw	Vrachtwagens rijden wasplaats	174819.11	413257.60	1.50	17.9	22.7	--	27.7
VRWaw	Vrachtwagens achteruit wasplaats	174818.46	413273.23	1.50	13.9	18.6	--	23.6
PRWrc	Personenwagens rijden cursusavond	174760.26	413218.71	0.75	10.7	15.5	--	20.5
VRWmw	Vrachtwagens manoeuvreren wasplaats	174816.94	413266.30	1.50	10.6	15.3	--	20.3
VRWrl	Vrachtwagens rijden logistiek	174793.45	413258.10	1.50	18.3	--	--	18.3
AFZg	Afzuiging garage/werkplaats	174798.33	413209.08	0.50	4.0	8.8	5.7	15.7
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174759.82	413222.54	0.75	1.7	6.5	--	11.5
VRWml	Vrachtwagens manoeuvreren logistiek	174795.18	413268.83	1.50	10.4	--	--	10.4
PRWmo	Personenwagens manoeuvreren overig	174758.62	413207.54	0.75	10.2	--	--	10.2
PRWro	Personenwagens rijden overig	174757.44	413178.70	0.75	10.2	--	--	10.2
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174760.47	413238.06	0.75	-3.3	1.5	--	6.5
VRWal	Vrachtwagens achteruit logistiek	174793.07	413272.93	1.50	5.3	--	--	5.3
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174761.68	413252.37	0.75	-4.6	0.1	--	5.1
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174762.07	413272.06	0.75	-7.1	-2.4	--	2.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH14zw_B - Voederheil 14 zijgevel west
 Groep: LAeq uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	35.2	40.0	37.0
PRWru	Personenwagens rijden uitruk/oefening	174826.35	413177.37	0.75	31.4	36.2	33.2
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174828.05	413189.84	0.75	24.2	29.0	25.9
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174828.67	413200.29	0.75	23.6	28.3	25.3
HAVau	Haakarmvoertuig achteruit uitruk/oefening	174802.14	413200.75	1.50	22.7	27.4	24.4
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174829.67	413212.00	0.75	22.6	27.4	24.3
HAVru	Haakarmvoertuig rijden uitruk/oefening	174800.90	413200.92	1.50	22.6	27.3	24.3
HAVmu	Haakarmvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	174799.49	413191.68	1.50	22.4	27.2	24.2
TASmu	Tankautospuut manoeuvreren uitruk/oefening	174796.97	413191.79	1.50	22.0	26.8	23.8
TASau	Tankautospuut achteruit uitruk/oefening	174787.37	413179.38	1.50	21.5	26.3	23.2
PRWmu	Personenwagens manoeuvreren uitruk/oefening	174830.73	413222.83	0.75	21.3	26.1	23.1
TASru	Tanksautospuut rijden uitruk/oefening	174786.69	413179.32	1.50	21.3	26.1	23.0
MSVau	Manschapvoertuig achteruit uitruk/oefening	174789.22	413179.12	0.75	21.2	26.0	22.9
MSVmu	Manschapvoertuig manoeuvreren uitruk/oefening	174798.26	413193.42	0.75	11.0	15.8	12.8
MSVru	Manschapvoertuig rijden uitruk/oefening	174796.43	413200.66	0.75	9.9	14.7	11.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:	Resultatentabel
Model:	v02
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	VDH14zw_B - Voederheil 14 zijgevel west
Groep:	LAeq uitruk
Groepsreductie:	Nee

Naam	
Bron/Groep	Etmaal
VDH14zw_B	47.0
PRWru	43.2
PRWmu	35.9
PRWmu	35.3
HAVau	34.4
PRWmu	34.3
HAVru	34.3
HAVmu	34.2
TASmu	33.8
TASau	33.2
PRWmu	33.1
TASru	33.0
MSVau	32.9
MSVmu	22.8
MSVru	21.7

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: LAeq excl uitruk
 Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	40.9	45.2	25.5	50.2
	VDH14t_A	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	1.50	40.4	45.0	19.0	50.0
	VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	4.50	39.8	44.1	24.3	49.1
	VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	39.7	44.0	22.9	49.0
	VDH12t_A	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	1.50	38.3	42.8	19.2	47.8
	VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	36.4	40.7	21.0	45.7
	VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	4.50	39.8	40.5	30.4	45.5
	VDH16t_A	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	1.50	39.5	40.4	27.3	45.4
	VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	1.50	35.1	39.5	15.7	44.5
	VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	1.50	38.2	38.9	28.8	43.9
	VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	1.50	37.8	38.3	25.6	43.3
	VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	35.2	38.1	26.1	43.1
	VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	4.50	35.2	37.9	26.3	42.9
	VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	4.50	33.3	37.1	22.0	42.1
	VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	4.50	36.5	36.7	27.5	41.7
	VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	4.50	35.7	35.8	26.3	40.8
	VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	1.50	32.6	35.8	22.5	40.8
	VDH14a_A	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	1.50	31.5	35.7	15.7	40.7
	VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	31.9	35.6	19.1	40.6
	VDH15v_A	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	1.50	34.2	34.9	22.2	39.9
	VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	1.50	30.4	34.8	9.2	39.8
	VDH18t_A	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	1.50	35.9	34.8	24.4	39.8
	VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	4.50	33.8	33.6	24.5	38.6
	VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	4.50	32.8	32.4	26.8	37.4
	VDH18zo_A	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	1.50	32.0	32.0	20.1	37.0
	VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	1.50	31.9	31.8	21.3	36.8
	VDH19zo_B	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	4.50	31.2	29.9	21.0	34.9
	VDH12zo_A	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	1.50	27.3	29.7	17.8	34.7
	VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	4.50	30.1	29.1	20.9	34.1
	VDH16v_A	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	1.50	29.8	28.7	19.3	33.7
	VDH19zo_A	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	1.50	29.5	28.3	19.9	33.3
	VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	1.50	27.3	28.2	19.7	33.2
	VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	4.50	27.6	28.1	16.3	33.1
	VDH19v_A	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	1.50	28.4	27.4	19.6	32.4
	VDH21zo_B	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	4.50	27.8	27.3	19.0	32.3
	VDH15zw_B	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	4.50	26.8	27.3	12.6	32.3
	VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	4.50	27.4	27.0	19.2	32.0
	VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	4.50	23.4	26.5	9.3	31.5
	VDH21v_A	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	1.50	26.8	26.3	19.9	31.3
	VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	4.50	26.6	26.1	18.5	31.1
	VDH15zw_A	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	1.50	25.7	26.0	8.8	31.0
	VDH21zo_A	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	1.50	25.9	25.6	17.8	30.6
	VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	1.50	26.4	25.5	20.5	30.5
	VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	4.50	27.9	25.5	7.8	30.5
	VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	4.50	25.5	25.0	18.8	30.0
	VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	4.50	25.3	24.8	18.7	29.8
	VDH12zo_B	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	4.50	20.8	24.4	8.5	29.4
	VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	4.50	24.9	24.1	18.0	29.1
	VDH18zw_A	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	1.50	26.2	23.9	5.1	28.9
	VDH14v_A	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	1.50	20.5	23.6	7.1	28.6
	VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	1.50	24.2	23.5	17.8	28.5
	VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	4.50	20.4	23.3	9.9	28.3
	VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	1.50	23.7	22.9	17.2	27.9
	VDH12v_A	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	1.50	21.0	22.8	12.9	27.8
	VDH21zw_A	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	1.50	23.1	22.5	17.1	27.5
	VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	4.50	22.7	22.2	15.2	27.2
	VDH18v_A	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	1.50	20.8	20.2	13.6	25.2
	VDH15t_A	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	1.50	17.4	19.0	5.0	24.0
	VDH13t_A	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	1.50	16.2	18.9	5.0	23.9
	VDH21at_A	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	1.50	20.2	18.8	11.1	23.8
	VDH21t_A	Voederheil 21 tuin	174657.71	413132.70	1.50	18.6	18.2	11.9	23.2
	VDH19t_A	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	1.50	17.2	17.5	7.9	22.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq excl uitruk
Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
VDH19zw_B	Voederheil 19 zijgevel west		174686.22	413155.74	4.50	15.7	15.4	3.6	20.4
VDH23t_A	Voederheil 23 tuin		174603.14	413173.29	1.50	15.4	15.2	7.9	20.2
VDH19zw_A	Voederheil 19 zijgevel west		174686.22	413155.74	1.50	13.8	13.9	1.8	18.9
VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west		174605.63	413192.33	4.50	11.2	11.2	1.5	16.2
VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west		174605.63	413192.33	1.50	10.1	10.4	-0.5	15.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH14zw_A - Voederheil 14 zijgevel west
 Groep: LAeq excl uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	36.4	40.7	21.0	45.7
UVTso	Uitrukvoertuig stationair oefenplaat	174831.86	413236.96	1.50	34.6	39.4	--	44.4
KTZo	Kettingzaag oefenplaat	174849.52	413257.82	0.75	29.3	34.0	--	39.0
LBKo	Luchtbehandelingskast overige ruimtes	174794.25	413216.85	0.50	25.7	23.9	20.9	30.9
AFZd	Afzuiging droogruimte	174811.27	413216.85	0.50	22.6	21.3	--	26.3
VRWrw	Vrachtwagens rijden wasplaats	174819.11	413257.60	1.50	15.1	19.9	--	24.9
VRWaw	Vrachtwagens achteruit wasplaats	174818.46	413273.23	1.50	11.3	16.1	--	21.1
PRWrc	Personenwagens rijden cursusavond	174760.26	413218.71	0.75	9.2	13.9	--	18.9
VRWmw	Vrachtwagens manoeuvreren wasplaats	174816.94	413266.30	1.50	7.8	12.6	--	17.6
VRWrl	Vrachtwagens rijden logistiek	174793.45	413258.10	1.50	16.6	--	--	16.6
AFZg	Afzuiging garage/werkplaats	174798.33	413209.08	0.50	-0.6	4.2	1.2	11.2
PRWmo	Personenwagens manoeuvreren overig	174758.62	413207.54	0.75	9.3	--	--	9.3
PRWro	Personenwagens rijden overig	174757.44	413178.70	0.75	9.3	--	--	9.3
VRWml	Vrachtwagens manoeuvreren logistiek	174795.18	413268.83	1.50	8.1	--	--	8.1
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174759.82	413222.54	0.75	-2.0	2.8	--	7.8
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174760.47	413238.06	0.75	-4.0	0.7	--	5.7
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174761.68	413252.37	0.75	-5.7	-1.0	--	4.1
VRWal	Vrachtwagens achteruit logistiek	174793.07	413272.93	1.50	3.6	--	--	3.6
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174762.07	413272.06	0.75	-7.9	-3.1	--	1.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH12a_B - Voederheil 12 achtergevel
 Groep: LAeq excl uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	40.9	45.2	25.5	50.2	
UVTso	Uitrukvoertuig stationair oefenplaat	174831.86	413236.96	1.50	37.8	42.6	--	47.6	
KTZo	Kettingzaag oefenplaat	174849.52	413257.82	0.75	36.2	41.0	--	46.0	
LBKo	Luchtbehandelingskast overige ruimtes	174794.25	413216.85	0.50	30.3	28.5	25.5	35.5	
VRWmw	Vrachtwagens manoeuvreren wasplaats	174816.94	413266.30	1.50	20.7	25.4	--	30.4	
VRWrw	Vrachtwagens rijden wasplaats	174819.11	413257.60	1.50	20.5	25.3	--	30.3	
AFZd	Afzuiging droogruimte	174811.27	413216.85	0.50	25.8	24.6	--	29.6	
VRWaw	Vrachtwagens achteruit wasplaats	174818.46	413273.23	1.50	16.6	21.4	--	26.4	
PRWrc	Personenwagens rijden cursusavond	174760.26	413218.71	0.75	11.7	16.5	--	21.5	
VRWrl	Vrachtwagens rijden logistiek	174793.45	413258.10	1.50	21.4	--	--	21.4	
AFZg	Afzuiging garage/werkplaats	174798.33	413209.08	0.50	4.4	9.2	6.2	16.2	
VRWml	Vrachtwagens manoeuvreren logistiek	174795.18	413268.83	1.50	12.7	--	--	12.7	
VRWal	Vrachtwagens achteruit logistiek	174793.07	413272.93	1.50	7.5	--	--	7.5	
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174762.07	413272.06	0.75	-5.1	-0.3	--	4.7	
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174761.68	413252.37	0.75	-5.2	-0.4	--	4.6	
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174760.47	413238.06	0.75	-7.3	-2.5	--	2.5	
PRWmc	Personenwagens manoeuvreren cursusavond	174759.82	413222.54	0.75	-10.4	-5.6	--	-0.6	
PRWmo	Personenwagens manoeuvreren overig	174758.62	413207.54	0.75	-2.7	--	--	-2.7	
PRWro	Personenwagens rijden overig	174757.44	413178.70	0.75	-3.8	--	--	-3.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V. MAXIMAAL GELUIDNIVEAU

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LMax

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht		
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	72.2	72.2	72.2		
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	72.2	72.2	72.2		
VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	1.50	70.8	70.8	70.8		
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	4.50	70.7	70.7	70.7		
VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	1.50	70.0	70.0	70.0		
VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	4.50	69.9	69.9	69.9		
VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	4.50	65.2	65.2	65.2		
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	4.50	65.1	65.1	65.1		
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	4.50	65.4	64.6	64.6		
VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	1.50	64.5	64.5	64.5		
VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	4.50	64.5	64.5	64.5		
VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	1.50	63.8	63.8	63.8		
VDH15v_A	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	1.50	63.5	63.5	63.5		
VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	4.50	63.2	63.2	63.2		
VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	1.50	65.7	62.7	62.7		
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	64.1	64.1	62.6		
VDH16t_A	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	1.50	69.6	62.0	62.0		
VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	4.50	62.0	62.0	62.0		
VDH16v_A	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	1.50	61.2	61.2	61.2		
VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	61.5	61.5	60.2		
VDH14v_A	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	1.50	59.5	59.5	59.5		
VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	4.50	58.7	58.7	58.7		
VDH12v_A	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	1.50	56.2	56.2	56.2		
VDH19zo_B	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	4.50	55.9	55.9	55.9		
VDH14t_A	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	1.50	64.8	64.8	55.6		
VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	4.50	55.5	55.5	55.5		
VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	1.50	68.2	58.8	54.8		
VDH15t_A	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	1.50	54.5	54.5	54.5		
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	64.6	64.6	54.3		
VDH19v_A	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	1.50	54.1	54.1	54.1		
VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	4.50	53.4	53.4	53.4		
VDH15zw_A	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	1.50	53.4	53.4	53.4		
VDH21v_A	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	1.50	53.1	53.1	53.1		
VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	4.50	52.4	52.4	52.4		
VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	4.50	51.4	51.4	51.4		
VDH18v_A	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	1.50	51.2	51.2	51.2		
VDH12t_A	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	1.50	61.8	61.8	51.0		
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	4.50	64.5	64.5	50.4		
VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	4.50	53.9	51.4	50.2		
VDH18t_A	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	1.50	52.2	52.2	50.1		
VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	1.50	60.7	60.7	50.1		
VDH21zw_A	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	1.50	49.1	49.1	49.1		
VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	4.50	49.0	49.0	49.0		
VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	1.50	48.8	48.8	48.8		
VDH18zo_A	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	1.50	51.1	49.9	48.6		
VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	4.50	48.6	48.6	48.6		
VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	1.50	47.8	47.8	47.8		
VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	4.50	47.5	47.5	47.5		
VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	1.50	47.0	47.0	47.0		
VDH13t_A	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	1.50	45.9	45.9	45.9		
VDH15zw_B	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	4.50	45.6	45.6	45.6		
VDH19zo_A	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	1.50	48.5	48.5	45.5		
VDH19zw_A	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	1.50	45.1	45.1	45.1		
VDH14a_A	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	1.50	55.1	55.1	44.4		
VDH12zo_A	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	1.50	49.3	49.3	44.2		
VDH19t_A	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	1.50	44.2	44.2	44.2		
VDH21zo_B	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	4.50	46.7	46.7	42.8		
VDH21zo_A	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	1.50	41.0	41.0	41.0		
VDH12zo_B	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	4.50	43.9	43.9	38.0		
VDH21t_A	Voederheil 21 tuin	174657.71	413132.70	1.50	37.5	37.5	37.5		
VDH21at_A	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	1.50	37.4	37.4	37.4		
VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	4.50	47.7	47.7	37.3		

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmix

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
VDH18zw_A	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	1.50	46.8	46.8	35.5	
VDH19zw_B	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	4.50	35.2	35.2	35.2	
VDH23t_A	Voederheil 23 tuin	174603.14	413173.29	1.50	34.5	34.5	34.5	
VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	4.50	28.7	28.7	28.0	
VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	1.50	27.9	27.9	27.0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_A - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving						
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	72.2	72.2	72.2
Groep	LAmix uitruk	0.00	0.00	0.00	72.2	72.2	72.2
Groep	LAmix excl uitruk	0.00	0.00	0.00	56.0	56.0	--
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	91.8	91.8	91.8

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmx bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_A - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAmx uitruk

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	72.2	72.2	72.2
xHAVou	Haakarmvoertuig optrekken uitruk/oefening	174806.02	413178.31	1.50	72.2	72.2	72.2
xTASou	Tankautospuut optrekken uitruk/oefening	174788.19	413179.17	1.50	70.1	70.1	70.1
xMSVou	Manschapvoertuig optrekken uitruk/oefening	174789.06	413179.08	0.75	55.9	55.9	55.9
xPRWou	Personenwagens optrekken uitruk/oefening	174827.29	413177.44	0.75	53.5	53.5	53.5
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174833.34	413185.92	0.75	52.5	52.5	52.5
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174821.39	413195.59	0.75	52.1	52.1	52.1
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174833.86	413193.73	0.75	51.1	51.1	51.1
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174821.99	413204.63	0.75	50.6	50.6	50.6
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174834.51	413204.00	0.75	49.9	49.9	49.9
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174823.44	413216.23	0.75	48.9	48.9	48.9
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174835.35	413215.30	0.75	48.2	48.2	48.2
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174836.30	413224.19	0.75	46.3	46.3	46.3
LAmx	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	91.8	91.8	91.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmex bij Bron/Groep voor toetspunt: VDHL3vu_A - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAmex excl uitruk

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VDHL3vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	56.0	56.0	--
xKTZo	Kettingzaag oefenplaat piekgeluid	174849.76	413256.41	1.50	51.1	51.1	--
xPRWoc	Personenwagens optrekken cursusavond	174767.45	413337.23	0.75	22.4	22.4	--
xPRWoo	Personenwagens optrekken overig	174756.92	413181.26	0.75	47.7	--	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174754.46	413223.41	0.75	44.7	44.7	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174766.29	413222.66	0.75	43.5	43.5	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174768.90	413258.55	0.75	30.8	30.8	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.31	413254.36	0.75	33.0	33.0	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174758.98	413281.45	0.75	28.5	28.5	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.87	413265.27	0.75	34.0	34.0	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174755.01	413239.15	0.75	43.5	43.5	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174767.56	413238.56	0.75	30.4	30.4	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.04	413202.76	0.75	47.5	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174764.31	413201.80	0.75	47.3	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.81	413212.38	0.75	46.9	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174765.63	413212.04	0.75	44.5	--	--
xUVToo	Uitrukvoertuig optrekken oefenplaat	174833.47	413234.87	1.50	56.0	56.0	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174795.09	413265.97	1.50	34.0	--	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174769.34	413337.15	1.50	33.0	--	--
xVRWow	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174816.99	413263.83	1.50	34.2	34.2	--
xVRWow	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174770.87	413336.99	1.50	32.7	32.7	--
LAmex	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	91.8	91.8	91.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_B - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAmix

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving						
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	72.2	72.2	72.2
Groep	LAmix uitruk	0.00	0.00	0.00	72.2	72.2	72.2
Groep	LAmix excl uitruk	0.00	0.00	0.00	58.0	58.0	--
LAmix	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	91.6	91.6	91.6

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH13vu_B - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAmox uitruk

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	72.2	72.2	72.2
xHAVou	Haakarmvoertuig optrekken uitruk/oefening	174806.02	413178.31	1.50	72.2	72.2	72.2
xTASou	Tankautospuut optrekken uitruk/oefening	174788.19	413179.17	1.50	70.0	70.0	70.0
xMSVou	Manschapvoertuig optrekken uitruk/oefening	174789.06	413179.08	0.75	56.7	56.7	56.7
xPRWou	Personenwagens optrekken uitruk/oefening	174827.29	413177.44	0.75	54.9	54.9	54.9
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174833.34	413185.92	0.75	54.8	54.8	54.8
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174821.39	413195.59	0.75	54.6	54.6	54.6
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174833.86	413193.73	0.75	53.9	53.9	53.9
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174821.99	413204.63	0.75	53.6	53.6	53.6
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174834.51	413204.00	0.75	52.9	52.9	52.9
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174823.44	413216.23	0.75	51.5	51.5	51.5
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174835.35	413215.30	0.75	50.8	50.8	50.8
xPRWpu	Personenwagens portieren uitruk/oefening	174836.30	413224.19	0.75	48.5	48.5	48.5
LAmox	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	91.6	91.6	91.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmex bij Bron/Groep voor toetspunt: VDHL3vu_B - Voederheil 13 voorgevel uitbouw
 Groep: LAmex excl uitruk

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VDHL3vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	58.0	58.0	--
xKTZo	Kettingzaag oefenplaat piekgeluid	174849.76	413256.41	1.50	55.8	55.8	--
xPRWoc	Personenwagens optrekken cursusavond	174767.45	413337.23	0.75	23.9	23.9	--
xPRWoo	Personenwagens optrekken overig	174756.92	413181.26	0.75	50.5	--	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174754.46	413223.41	0.75	46.9	46.9	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174766.29	413222.66	0.75	45.5	45.5	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174768.90	413258.55	0.75	34.5	34.5	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.31	413254.36	0.75	34.9	34.9	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174758.98	413281.45	0.75	28.4	28.4	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.87	413265.27	0.75	34.6	34.6	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174755.01	413239.15	0.75	45.3	45.3	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174767.56	413238.56	0.75	32.9	32.9	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.04	413202.76	0.75	49.8	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174764.31	413201.80	0.75	49.9	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.81	413212.38	0.75	49.2	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174765.63	413212.04	0.75	46.7	--	--
xUVToo	Uitrukvoertuig optrekken oefenplaat	174833.47	413234.87	1.50	58.0	58.0	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174795.09	413265.97	1.50	35.0	--	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174769.34	413337.15	1.50	35.1	--	--
xVRWow	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174816.99	413263.83	1.50	35.3	35.3	--
xVRWow	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174770.87	413336.99	1.50	34.8	34.8	--
LAmex	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	91.6	91.6	91.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LMax excl uitruk

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
VDH14t_A	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	1.50	64.8	64.8	--	
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	64.6	64.6	--	
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	4.50	64.5	64.5	--	
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	64.1	64.1	--	
VDH12t_A	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	1.50	61.8	61.8	--	
VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	61.5	61.5	--	
VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	1.50	60.7	60.7	--	
VDH16t_A	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	1.50	69.6	59.9	--	
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	4.50	65.4	59.1	--	
VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	1.50	68.2	58.8	--	
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	58.0	58.0	--	
VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	4.50	57.6	57.6	--	
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	4.50	57.4	57.4	--	
VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	1.50	65.7	57.1	--	
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	56.0	56.0	--	
VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	1.50	55.6	55.6	--	
VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	1.50	55.5	55.5	--	
VDH14a_A	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	1.50	55.1	55.1	--	
VDH18t_A	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	1.50	52.2	52.2	--	
VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	4.50	53.9	51.4	--	
VDH15v_A	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	1.50	55.3	50.7	--	
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	4.50	55.7	50.6	--	
VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	4.50	50.5	50.5	--	
VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	1.50	50.5	50.5	--	
VDH18zo_A	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	1.50	51.1	49.9	--	
VDH19zo_B	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	4.50	49.6	49.6	--	
VDH12zo_A	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	1.50	49.3	49.3	--	
VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	4.50	53.5	48.7	--	
VDH19zo_A	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	1.50	48.5	48.5	--	
VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	4.50	47.9	47.9	--	
VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	4.50	59.3	47.7	--	
VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	4.50	47.7	47.7	--	
VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	4.50	46.8	46.8	--	
VDH18zw_A	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	1.50	46.8	46.8	--	
VDH21zo_B	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	4.50	46.7	46.7	--	
VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	4.50	46.6	46.6	--	
VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	1.50	51.0	46.5	--	
VDH19v_A	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	1.50	45.9	45.9	--	
VDH16v_A	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	1.50	59.4	45.8	--	
VDH15zw_B	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	4.50	45.6	45.3	--	
VDH15zw_A	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	1.50	45.1	45.1	--	
VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	4.50	45.1	45.1	--	
VDH12zo_B	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	4.50	43.9	43.9	--	
VDH21v_A	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	1.50	43.0	42.9	--	
VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	4.50	43.0	42.9	--	
VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	4.50	42.6	42.6	--	
VDH14v_A	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	1.50	42.1	42.1	--	
VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	1.50	41.9	41.9	--	
VDH21zo_A	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	1.50	40.8	40.8	--	
VDH12v_A	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	1.50	39.6	39.6	--	
VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	4.50	38.2	38.2	--	
VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	1.50	37.4	37.4	--	
VDH21zw_A	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	1.50	38.0	37.1	--	
VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	4.50	41.0	36.8	--	
VDH15t_A	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	1.50	45.1	36.7	--	
VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	4.50	46.8	36.6	--	
VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	1.50	39.9	35.8	--	
VDH13t_A	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	1.50	36.2	35.2	--	
VDH19zw_B	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	4.50	34.7	34.6	--	
VDH18v_A	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	1.50	43.6	33.1	--	
VDH21at_A	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	1.50	32.8	32.8	--	
VDH19t_A	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	1.50	31.1	31.0	--	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LMax excl uitruk

Naam								
Toetspunt	Omschrijving		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
VDH21t_A	Voederheil 21 tuin		174657.71	413132.70	1.50	30.5	30.5	--
VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west		174605.63	413192.33	4.50	28.7	28.7	--
VDH23t_A	Voederheil 23 tuin		174603.14	413173.29	1.50	27.9	27.9	--
VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west		174605.63	413192.33	1.50	27.9	27.9	--
VDH19zw_A	Voederheil 19 zijgevel west		174686.22	413155.74	1.50	33.9	27.5	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmex bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH14zw_A - Voederheil 14 zijgevel west
 Groep: LAmex excl uitruk

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving						
VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	61.5	61.5	--
xUVTtoo	Uitrukvoertuig optrekken oefenplaat	174833.47	413234.87	1.50	61.5	61.5	--
xKTZo	Kettingzaag oefenplaat piekgeluid	174849.76	413256.41	1.50	55.7	55.7	--
xVRWov	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174770.87	413336.99	1.50	43.7	43.7	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174769.34	413337.15	1.50	43.7	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174764.31	413201.80	0.75	42.8	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.04	413202.76	0.75	42.6	--	--
xVRWov	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174816.99	413263.83	1.50	40.3	40.3	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.81	413212.38	0.75	39.2	--	--
xPRWoo	Personenwagens optrekken overig	174756.92	413181.26	0.75	38.6	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174765.63	413212.04	0.75	35.7	--	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174795.09	413265.97	1.50	34.7	--	--
xPRWoc	Personenwagens optrekken cursusavond	174767.45	413337.23	0.75	30.8	30.8	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174766.29	413222.66	0.75	30.7	30.7	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174754.46	413223.41	0.75	30.3	30.3	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174755.01	413239.15	0.75	28.5	28.5	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174767.56	413238.56	0.75	28.4	28.4	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.31	413254.36	0.75	26.5	26.5	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174758.98	413281.45	0.75	25.4	25.4	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.87	413265.27	0.75	24.7	24.7	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174768.90	413258.55	0.75	23.8	23.8	--
LAmex	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	90.0	90.0	90.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAmex bij Bron/Groep voor toetspunt: VDH12a_B - Voederheil 12 achtergevel
 Groep: LAmex excl uitruk

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving						
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	64.6	64.6	--
xUVToo	Uitrukvoertuig optrekken oefenplaat	174833.47	413234.87	1.50	64.6	64.6	--
xKTZo	Kettingzaag oefenplaat piekgeluid	174849.76	413256.41	1.50	63.8	63.8	--
xVRWow	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174816.99	413263.83	1.50	56.0	56.0	--
xVRWov	Vrachtwagens optrekken wasplaats	174770.87	413336.99	1.50	50.6	50.6	--
xPRWoc	Personenwagens optrekken cursusavond	174767.45	413337.23	0.75	36.9	36.9	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174758.98	413281.45	0.75	28.9	28.9	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.31	413254.36	0.75	27.6	27.6	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174767.56	413238.56	0.75	27.2	27.2	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174756.87	413265.27	0.75	27.0	27.0	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174755.01	413239.15	0.75	25.9	25.9	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174768.90	413258.55	0.75	25.6	25.6	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174754.46	413223.41	0.75	23.6	23.6	--
xPRWpc	Personenwagens portieren cursusavond	174766.29	413222.66	0.75	22.5	22.5	--
xPRWoo	Personenwagens optrekken overig	174756.92	413181.26	0.75	21.9	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.04	413202.76	0.75	33.1	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174764.31	413201.80	0.75	32.8	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174753.81	413212.38	0.75	31.1	--	--
xPRWpo	Personenwagens portieren overig	174765.63	413212.04	0.75	31.0	--	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174795.09	413265.97	1.50	38.5	--	--
xVRWol	Vrachtwagens optrekken logistiek	174769.34	413337.15	1.50	50.6	--	--
LAmex	(hoofdgroep)	0.00	0.00	0.00	67.4	67.4	67.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI. INDIRECTE HINDER

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IH
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	4.50	53.7	58.4	55.4	65.4
	VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	4.50	53.7	58.4	55.4	65.4
	VDH12v_A	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	1.50	53.7	58.4	55.4	65.4
	VDH14v_A	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	1.50	53.6	58.4	55.4	65.4
	VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	4.50	52.9	57.7	54.6	64.6
	VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	52.8	57.5	54.5	64.5
	VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	4.50	53.7	57.7	54.5	64.5
	VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	4.50	53.7	57.6	54.5	64.5
	VDH16v_A	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	1.50	52.7	57.5	54.5	64.5
	VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	1.50	53.5	57.5	54.3	64.3
	VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	52.6	57.3	54.3	64.3
	VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	1.50	53.5	57.4	54.3	64.3
	VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	4.50	52.2	57.0	54.0	64.0
	VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	1.50	51.9	56.7	53.7	63.7
	VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	4.50	51.3	55.9	52.9	62.9
	VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	4.50	51.0	55.7	52.7	62.7
	VDH18v_A	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	1.50	50.8	55.5	52.5	62.5
	VDH15v_A	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	1.50	50.5	55.2	52.2	62.2
	VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	4.50	50.6	55.1	52.0	62.0
	VDH18zw_A	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	1.50	50.1	54.6	51.6	61.6
	VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	4.50	49.5	54.2	51.2	61.2
	VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	4.50	49.3	54.0	50.9	60.9
	VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	4.50	49.2	53.9	50.9	60.9
	VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	1.50	49.1	53.9	50.9	60.9
	VDH12zo_A	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	1.50	48.9	53.7	50.7	60.7
	VDH12zo_B	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	4.50	48.9	53.7	50.7	60.7
	VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	4.50	48.9	53.6	50.6	60.6
	VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	1.50	48.7	53.5	50.5	60.5
	VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	4.50	49.5	53.6	50.4	60.4
	VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	1.50	49.2	53.3	50.1	60.1
	VDH19v_A	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	1.50	48.5	53.1	50.1	60.1
	VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	1.50	48.4	53.1	50.1	60.1
	VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	4.50	48.6	53.1	50.1	60.1
	VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	4.50	49.2	53.1	49.9	59.9
	VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	48.1	52.9	49.9	59.9
	VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	47.9	52.7	49.7	59.7
	VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	1.50	48.8	52.7	49.6	59.6
	VDH15zw_B	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	4.50	47.8	52.5	49.5	59.5
	VDH19zo_B	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	4.50	47.4	52.1	49.1	59.1
	VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	4.50	47.3	52.1	49.1	59.1
	VDH15zw_A	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	1.50	47.2	51.9	48.9	58.9
	VDH21v_A	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	1.50	47.4	51.9	48.8	58.8
	VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	1.50	47.0	51.7	48.7	58.7
	VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	4.50	47.3	51.8	48.7	58.7
	VDH16t_A	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	1.50	46.9	51.6	48.6	58.6
	VDH21zo_B	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	4.50	47.0	51.6	48.5	58.5
	VDH19zo_A	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	1.50	46.5	51.2	48.2	58.2
	VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	4.50	46.4	51.1	48.1	58.1
	VDH19zw_B	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	4.50	46.3	50.8	47.7	57.7
	VDH18zo_A	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	1.50	45.8	50.5	47.5	57.5
	VDH19zw_A	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	1.50	45.7	50.2	47.2	57.2
	VDH21zw_A	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	1.50	43.3	47.7	44.7	54.7
	VDH21zo_A	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	1.50	42.8	47.6	44.6	54.6
	VDH23t_A	Voederheil 23 tuin	174603.14	413173.29	1.50	42.9	46.9	43.7	53.7
	VDH15t_A	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	1.50	41.1	45.8	42.8	52.8
	VDH21at_A	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	1.50	41.6	45.3	42.1	52.1
	VDH18t_A	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	1.50	40.0	44.3	41.2	51.2
	VDH12t_A	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	1.50	39.2	43.9	40.9	50.9
	VDH13t_A	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	1.50	38.3	43.0	40.0	50.0
	VDH14t_A	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	1.50	37.4	42.1	39.1	49.1
	VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	1.50	37.3	41.9	38.9	48.9
	VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	1.50	33.5	38.1	35.1	45.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
VDH19t_A	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	1.50	33.7	38.1	35.0	45.0	
VDH14a_A	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	1.50	30.3	35.0	32.0	42.0	
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	30.6	34.7	31.6	41.6	
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	4.50	30.2	34.6	31.6	41.6	
VDH21t_A	Voederheil 21 tuin	174657.71	413132.70	1.50	28.8	32.9	29.8	39.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IH uitruk excl sirenes
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	4.50	47.4	46.0	39.9	51.0
	VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	4.50	47.3	46.0	40.0	51.0
	VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	1.50	46.9	45.6	39.5	50.6
	VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	1.50	46.9	45.6	39.6	50.6
	VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	4.50	38.8	43.3	40.3	50.3
	VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	4.50	38.7	43.3	40.3	50.3
	VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	39.0	43.3	40.2	50.2
	VDH12v_A	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	1.50	38.4	43.0	40.0	50.0
	VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	38.7	43.0	39.9	49.9
	VDH14v_A	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	1.50	38.4	43.0	39.9	49.9
	VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	4.50	38.7	42.7	39.6	49.6
	VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	4.50	38.3	42.5	39.5	49.5
	VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	1.50	38.3	42.3	39.2	49.2
	VDH16v_A	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	1.50	37.7	42.0	39.0	49.0
	VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	4.50	37.5	41.1	38.0	48.0
	VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	4.50	38.9	41.3	37.8	47.8
	VDH15v_A	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	1.50	36.6	40.3	37.2	47.2
	VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	4.50	40.9	41.4	37.1	47.1
	VDH18v_A	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	1.50	37.7	40.4	37.0	47.0
	VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	4.50	43.1	41.6	35.2	46.6
	VDH18zw_A	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	1.50	39.5	40.5	36.5	46.5
	VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	4.50	42.7	41.5	35.8	46.5
	VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	4.50	35.0	39.5	36.5	46.5
	VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	4.50	35.1	39.4	36.3	46.3
	VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	4.50	37.4	39.7	36.1	46.1
	VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	4.50	35.6	39.3	36.1	46.1
	VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	1.50	34.5	39.0	36.0	46.0
	VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	1.50	42.1	40.9	35.4	45.9
	VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	1.50	42.5	40.9	34.6	45.9
	VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	1.50	34.7	38.8	35.8	45.8
	VDH12zo_B	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	4.50	34.1	38.7	35.7	45.7
	VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	1.50	34.8	38.6	35.4	45.4
	VDH12zo_A	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	1.50	33.9	38.4	35.4	45.4
	VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	4.50	38.9	39.5	35.2	45.2
	VDH19v_A	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	1.50	36.0	38.4	34.9	44.9
	VDH15zw_B	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	4.50	35.3	38.2	34.8	44.8
	VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	33.5	37.8	34.7	44.7
	VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	4.50	33.1	37.4	34.4	44.4
	VDH19zo_B	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	4.50	33.2	37.4	34.3	44.3
	VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	32.8	37.2	34.1	44.1
	VDH15zw_A	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	1.50	33.5	37.1	34.0	44.0
	VDH21v_A	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	1.50	36.8	37.8	33.6	43.6
	VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	1.50	32.3	36.7	33.6	43.6
	VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	4.50	38.1	38.1	33.3	43.3
	VDH21zo_B	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	4.50	36.4	37.4	33.3	43.3
	VDH16t_A	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	1.50	33.2	36.5	33.2	43.2
	VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	4.50	32.4	36.2	33.0	43.0
	VDH19zo_A	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	1.50	33.1	36.3	33.0	43.0
	VDH19zw_B	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	4.50	36.2	37.1	33.0	43.0
	VDH19zw_A	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	1.50	35.5	36.2	31.9	41.9
	VDH18zo_A	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	1.50	31.4	35.0	31.8	41.8
	VDH21zw_A	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	1.50	34.4	34.4	29.7	39.7
	VDH23t_A	Voederheil 23 tuin	174603.14	413173.29	1.50	36.1	34.7	28.6	39.7
	VDH21zo_A	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	1.50	29.1	32.7	29.4	39.4
	VDH21at_A	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	1.50	35.9	34.1	27.3	39.1
	VDH15t_A	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	1.50	28.2	31.5	28.2	38.2
	VDH18t_A	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	1.50	31.4	31.0	25.9	36.0
	VDH13t_A	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	1.50	25.3	29.0	25.8	35.8
	VDH12t_A	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	1.50	26.2	29.1	25.7	35.7
	VDH14t_A	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	1.50	25.1	27.9	24.5	34.5
	VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	1.50	25.9	27.6	23.9	33.9
	VDH19t_A	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	1.50	25.3	25.8	21.4	31.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: v02
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: IH uitruk excl sirenes
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	1.50	22.0	23.1	19.1	29.1	
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	23.2	22.9	18.2	28.2	
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	4.50	21.1	22.0	17.9	27.9	
VDH21t_A	Voederheil 21 tuin	174657.71	413132.70	1.50	21.8	22.1	17.3	27.3	
VDH14a_A	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	1.50	18.1	20.5	17.0	27.0	

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IH excl uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
VDH23v_B	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	4.50	46.8	43.1	--	48.1	
VDH21av_B	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	4.50	46.7	43.0	--	48.0	
VDH23v_A	Voederheil 23 voorgevel	174613.58	413194.63	1.50	46.4	42.6	--	47.6	
VDH21av_A	Voederheil 21a voorgevel	174627.93	413190.76	1.50	46.3	42.5	--	47.5	
VDH23zw_B	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	4.50	42.6	38.9	--	43.9	
VDH23zw_A	Voederheil 23 zijgevel west	174605.63	413192.33	1.50	42.0	38.2	--	43.2	
VDH21azo_B	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	4.50	42.1	38.1	--	43.1	
VDH21azo_A	Voederheil 21a zijgevel oost	174631.69	413184.09	1.50	41.4	37.4	--	42.4	
VDH18zw_B	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	4.50	39.5	35.4	--	40.4	
VDH21v_B	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	4.50	37.5	33.7	--	38.7	
VDH18zw_A	Voederheil 18 zijgevel west	174691.37	413207.00	1.50	37.7	33.4	--	38.4	
VDH21zw_B	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	4.50	37.0	33.3	--	38.3	
VDH23t_A	Voederheil 23 tuin	174603.14	413173.29	1.50	35.6	31.7	--	36.7	
VDH21at_A	Voederheil 21a tuin	174625.91	413164.04	1.50	35.5	31.6	--	36.6	
VDH18v_B	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	4.50	35.7	31.4	--	36.4	
VDH21v_A	Voederheil 21 voorgevel	174665.01	413159.96	1.50	35.1	31.2	--	36.2	
VDH21zo_B	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	4.50	34.7	30.8	--	35.8	
VDH19zw_B	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	4.50	34.6	30.7	--	35.7	
VDH19v_B	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	4.50	34.4	30.4	--	35.4	
VDH19zw_A	Voederheil 19 zijgevel west	174686.22	413155.74	1.50	34.0	30.2	--	35.2	
VDH18v_A	Voederheil 18 voorgevel	174700.03	413203.35	1.50	34.1	29.7	--	34.7	
VDH21zw_A	Voederheil 21 zijgevel west	174658.27	413156.73	1.50	33.3	29.5	--	34.5	
VDH19v_A	Voederheil 19 voorgevel	174693.38	413158.92	1.50	32.8	28.9	--	33.9	
VDH15zw_B	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	4.50	31.3	27.1	--	32.1	
VDH15v_B	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	4.50	31.6	26.9	--	31.9	
VDH18t_A	Voederheil 18 tuin	174703.04	413229.25	1.50	30.5	26.8	--	31.8	
VDH13v_B	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	4.50	31.2	26.0	--	31.2	
VDH15v_A	Voederheil 15 voorgevel	174752.59	413157.04	1.50	30.3	25.7	--	30.7	
VDH13v_A	Voederheil 13 voorgevel	174794.93	413154.75	1.50	30.5	25.3	--	30.5	
VDH13vu_B	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	4.50	30.1	24.0	--	30.1	
VDH13zw_B	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	4.50	29.5	24.9	--	29.9	
VDH13vu_A	Voederheil 13 voorgevel uitbouw	174803.71	413156.34	1.50	29.6	23.4	--	29.6	
VDH19zo_A	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	1.50	28.5	24.5	--	29.5	
VDH16v_B	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	4.50	29.3	23.1	--	29.3	
VDH16t_A	Voederheil 16 tuin	174745.09	413200.29	1.50	28.4	24.2	--	29.2	
VDH13zw_A	Voederheil 13 zijgevel west	174788.61	413151.85	1.50	28.5	24.0	--	29.0	
VDH15zw_A	Voederheil 15 zijgevel west	174740.98	413154.16	1.50	27.6	23.1	--	28.1	
VDH16v_A	Voederheil 16 voorgevel	174742.54	413189.25	1.50	27.9	21.4	--	27.9	
VDH18zo_A	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	1.50	25.7	21.3	--	26.3	
VDH14v_B	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	4.50	26.2	12.6	--	26.2	
VDH16zo_B	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	4.50	26.1	20.2	--	26.1	
VDH18zo_B	Voederheil 18 zijgevel oost	174711.01	413208.04	4.50	25.9	21.1	--	26.1	
VDH16zo_A	Voederheil 16 zijgevel oost	174745.65	413192.81	1.50	26.1	20.5	--	26.1	
VDH12v_B	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	4.50	26.0	9.3	--	26.0	
VDH14v_A	Voederheil 14 voorgevel	174859.13	413179.21	1.50	25.6	9.3	--	25.6	
VDH12v_A	Voederheil 12 voorgevel	174875.69	413178.36	1.50	25.4	5.9	--	25.4	
VDH19t_A	Voederheil 19 tuin	174689.72	413136.76	1.50	23.9	20.1	--	25.1	
VDH19zo_B	Voederheil 19 zijgevel oost	174698.91	413155.00	4.50	24.7	18.8	--	24.7	
VDH16a_A	Voederheil 16 achtergevel	174743.52	413195.82	1.50	23.5	19.6	--	24.6	
VDH14zw_B	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	4.50	24.4	18.2	--	24.4	
VDH21zo_A	Voederheil 21 zijgevel oost	174670.07	413154.07	1.50	23.5	19.4	--	24.4	
VDH15t_A	Voederheil 15 tuin	174744.22	413142.27	1.50	23.3	19.2	--	24.2	
VDH12t_A	Voederheil 12 tuin	174876.05	413208.59	1.50	22.3	18.3	--	23.3	
VDH12a_B	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	4.50	22.1	18.0	--	23.0	
VDH15zo_B	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	4.50	22.8	15.0	--	22.8	
VDH13zo_B	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	4.50	22.8	8.3	--	22.8	
VDH14zw_A	Voederheil 14 zijgevel west	174855.91	413186.32	1.50	22.5	15.6	--	22.5	
VDH13zo_A	Voederheil 13 zijgevel oost	174808.10	413151.91	1.50	22.4	8.8	--	22.4	
VDH21t_A	Voederheil 21 tuin	174657.71	413132.70	1.50	20.6	17.3	--	22.3	
VDH14t_A	Voederheil 14 tuin	174862.56	413209.59	1.50	21.2	17.1	--	22.1	
VDH12zo_A	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	1.50	21.8	11.9	--	21.8	
VDH15zo_A	Voederheil 15 zijgevel oost	174756.73	413153.80	1.50	21.8	13.9	--	21.8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: v02
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: IH excl uitruk
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving							
VDH12zo_B	Voederheil 12 zijgevel oost	174879.41	413182.35	4.50	21.4	3.7	--	21.4
VDH12a_A	Voederheil 12 achtergevel	174869.58	413191.13	1.50	20.1	16.1	--	21.1
VDH14a_B	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	4.50	19.5	15.5	--	20.5
VDH13t_A	Voederheil 13 tuin	174796.91	413137.00	1.50	19.3	15.1	--	20.1
VDH14a_A	Voederheil 14 achtergevel	174862.45	413192.99	1.50	14.9	11.0	--	16.0