

Datum besluit: 17 juli 2025

## Ontwerpbeschikking omgevingsvergunning en ontwerpbesluit hogere waarde (CLZ-00004128)

Op 20 december 2023 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het herbestemmen en realiseren van 13 woningen op de percelen Brêgesleatswei 2 001 t/m 2 201 te Uitwellingerga en Brêgesleatswei 2A 001 t/m 2A 102 te Uitwellingerga. De aanvraag is geregistreerd onder het nummer CLZ-00004128 en betreft een omgevingsvergunning die bestaat uit de activiteiten:

- Bouwen;
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening.

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd volgens het bepaalde in paragraaf 3.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de artikelen 83 lid 1 en lid 2 en 110a van de Wet geluidhinder.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Súdwest-Fryslân besluiten:

- I. gelet op artikel 2.1, 2.10 en 2.12 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Bouwen (2.1 en 2.10);
  - Strijdig planologisch gebruik (2.1 en 2.12).
- II. dat de omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning;
- III. dat er voldaan moet worden aan de voorwaarden, zoals hieronder zijn aangegeven;
- IV. af te wijken van het geldende bestemmingsplan “Dorpen midden / oost gemeente SWF” door toepassing te geven aan artikel 2.12, 1e lid, onder a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- IV. een hogere waarde vast te stellen van 50 dB ten gevolge van wegverkeer op de rijksweg A7 en een hogere waarde vast te stellen van 50 dB ten gevolge van wegverkeer op de Nije Dyk te Uitwellingerga, zodat planologisch medewerking kan worden verleend voor het realiseren van 13 appartementen op de percelen Brêgesleatswei 2 001 t/m 2 201 te Uitwellingerga en Brêgesleatswei 2A 001 t/m 2A 102 te Uitwellingerga.

### Wanneer kunt u uw plan uitvoeren?

Tijdens de duur van de ter inzagelegging mag een ieder een zienswijze tegen de ontwerpbeschikking indienen. Belangrijk voor u om te weten is dan ook dat u nog niet mag beginnen met de uitvoering van uw plan. Dit mag pas wanneer de vereiste omgevingsvergunning is verleend en onherroepelijk is geworden.

### Bent u het niet eens met deze ontwerpbeschikking?

Bent u het niet eens met deze ontwerpbeschikking en het besluit hogere waarde? Een ieder kan zienswijzen indienen. U doet dit door een brief te sturen naar het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Súdwest-Fryslân. Let erop dat u reageert binnen acht weken na publicatie van deze ontwerpbeschikking.

Stuur uw brief naar:  
Burgemeester en wethouders van de gemeente Súdwest-Fryslân  
Postbus 10.000  
8600 HA SNEEK

U kunt ook digitaal een zienswijze indienen via [www.sudwestfryslan.nl](http://www.sudwestfryslan.nl). Daarvoor heeft u wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig.

Met vriendelijke groet,

namens het college van burgemeester en wethouders van Súdwest-Fryslân,  
teammanager Vergunningen,



## Inhoudsopgave

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de verleende omgevingsvergunning aan White House Uitwellingerga B.V. voor het herbestemmen en realiseren van 13 woningen op de percelen Brêgesleatswei 2 001 t/m 2 201 te Uitwellingerga en Brêgesleatswei 2A 001 t/m 2A 102 te Uitwellingerga.

- Bijlage 1: Overwegingen
- Bijlage 2: Gewaarmerkte stukken
- Bijlage 3: Voorschriften

## Bijlage 1 - Overwegingen

In deze bijlage geven wij aan welke overwegingen hebben geleid tot ons besluit.

### **Ontvangst van de aanvraag om omgevingsvergunning**

Op 20 december 2023 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het herbestemmen en realiseren van 13 woningen op de percelen Brêgesleatswei 2 001 t/m 2 201 te Uitwellingerga en Brêgesleatswei 2A 001 t/m 2A 102 te Uitwellingerga. De aanvraag is geregistreerd onder het nummer CLZ-00004128.

### **Inleiding**

Het projectgebied is gelegen aan de westkant van het dorp Uitwellingerga. Ten westen hiervan ligt de snelweg A7 tussen Sneek en Joure. Ten zuiden van het projectgebied bevindt zich het Prinses Margrietkanaal. De locatie van de voormalige Zuivelfabriek 'De Wester-brugsloot' in Uitwellingerga wordt opnieuw ingericht.

Sinds 1965 is de fabriek aan de Brêgesleatswei te Uitwellingerga niet meer als zuivelfabriek in gebruik en heeft het verschillende eigenaren gehad. Inmiddels staat de fabriek grotendeels leeg en zijn verschillende onderdelen deels in verval geraakt.

De voorgenomen ontwikkeling is niet in overeenstemming met het geldende bestemmingsplan. Om medewerking te kunnen verlenen dient een uitgebreide (project-afwijking) procedure te worden doorlopen.

### **Bevoegd gezag**

Ons college is het bevoegd gezag om een beslissing te nemen op de aanvraag omgevingsvergunning. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leef-omgeving, zoals ruimte, milieu en natuur. Verder dienen wij er zorg voor te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd en worden nageleefd.

### **Ontvankelijk / aanvraag volledig**

De aanvraag is getoetst aan de indieningsvereisten die in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) staan en is ontvankelijk, nadat er aanvullende gegevens zijn ingediend.

### **Procedure en weigeringsgronden**

De aanvraag is getoetst aan de weigeringsgronden genoemd in artikel 2.10 van de Wabo. De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd volgens het bepaalde in paragraaf 3.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

### **Bestemmingsplan**

Het projectgebied is geregeld in het bestemmingsplan "Dorpen midden / oost gemeente SWF". De beoogde ontwikkeling bestaat uit renovatie van het karakteristieke fabrieksgebouw, de sloop van de bijgebouwen en de bouw van het 'ketelhuis'.

De gronden waarop het perceel betrekking heeft is bestemd als 'Bedrijf'. Het 'hoofdgebouw' van de boterfabriek heeft de aanduiding 'karakteristiek'. Voor dit gedeelte geldt dat de verschijningsvorm van het hoofdgebouw blijft gehandhaafd. Voor het gedeelte met de bijgebouwen is een aanduiding met maatvoering opgenomen met de maximale bouwhoogte van 8,00 meter en de maximale goothoogte van 5,00 meter. Voor het noordoostelijke gedeelte is een maatvoering aangegeven met een maximale bouwhoogte van 8,00 meter, een maximale goothoogte van 4,00 meter en een minimale dakhelling van 30 graden.

Verder heeft het projectgebied de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 2', waardoor de gronden behalve voor de bestemming 'Bedrijf' ook bestemd zijn voor het behoud van de aldaar in of op de grond aanwezige archeologische (verwachtings)waarden.

De functie wonen is niet mogelijk op basis van het bestemmingsplan, wonen op de huidige locatie is dus niet toegestaan.

#### *Belangenafweging en conclusie ruimtelijke onderbouwing*

Voor het project is een ruimtelijke onderbouwing opgesteld welke is opgenomen als bijlage bij dit besluit en een integraal deel uitmaakt van dit besluit. In de ruimtelijke onderbouwing ('Uitwellingerga - Bûterfabriek') zijn de plannen nader omschreven en voorzien van een ruimtelijke afweging om af te wijken van het geldende bestemmingsplan.

In deze ruimtelijke onderbouwing is tevens, met het oog op sectorale wet en regelgeving, aandacht besteedt aan milieu en omgevingsaspecten (o.a. flora- en fauna, archeologie, geluid, watertoets). De belangrijkste conclusie van deze ruimtelijke onderbouwing is dat het aangevraagde project binnen de bestemming op de voorgenomen wijze aanvaardbaar is. De realisatie van het project op voorgenomen wijze heeft geen onevenredig zware gevolgen voor de omgeving en de naastgelegen bedrijven en woning(en).

#### *Verklaring van geen bedenkingen*

Het projectafwijkingsbesluit valt onder de Wabo. Met dit besluit kan het college afwijken van het bestemmingsplan. Hierbij geldt als voorwaarde dat het plan niet in strijd mag zijn met een goede ruimtelijke ordening en het besluit moet worden gemotiveerd met een ruimtelijke onderbouwing. Om een projectafwijkingsbesluit te kunnen nemen heeft het college wel toestemming nodig van de raad, een zogenoemde 'verklaring van geen bedenkingen'. Op 22 december 2022 heeft de raad een lijst met categorieën van gevallen vastgesteld waarvoor een verklaring van geen bedenkingen van de raad niet is vereist. Het plan voldoet aan de gestelde criteria (lijst met categorieën).

#### *Conclusie bestemmingplan, strijdig planologisch gebruik*

Het wijzigen van de bedrijfsfunctie naar een woonfunctie is volgens ons passend binnen het gebied. Het oorspronkelijke karakter van de bebouwing wordt door de beoogde ontwikkeling in ere hersteld. Het projectgebied houdt een open karakter, maar wordt vergroend door gras en de aanplant van bomen.

De ruimtelijke ingreep heeft binnen de bestaande bebouwde omgeving geen aantoonbare nadelige gevolgen voor het milieu en de omgeving. Het project veroorzaakt verder ook geen conflicten met de sectorale wet- en regelgeving. Instemmen met het project levert in onze optiek dus een wenselijke planologische situatie op, welke wij vanuit een ruimtelijk oogpunt aanvaardbaar achten.

Gelet op bovenstaande hebben besloten toepassing te geven aan artikel 2.12, eerste lid, aanhef en onderdeel a, onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en af te wijken van het geldende bestemmingsplan.

#### **Besluit hogere waarde**

Vanwege de ligging ten opzichte van de rijksweg A7 en de Nije Dyk ingevolge artikel 77 van de Wet geluidhinder is akoestisch onderzoek verricht. Daaruit blijkt dat voor de appartementen aan de Brêgesleatswei 2 001 t/m 2 201 te Uitwellingerga en Brêgesleatswei 2A 001 t/m 2A 102 te Uitwellingerga sprake is van een overschrijding van de voorkeurswaarde van 48 dB als gevolg van het wegverkeer van de rijksweg A7 en van de Nije Dyk. Voorgaande impliceert dat voor het mogelijk maken van het appartementengebouw aan de Brêgesleatswei 2 001 t/m 2 201 te Uitwellingerga en Brêgesleatswei 2A 001 t/m 2A 102 te Uitwellingerga een hogere grenswaarde dient te worden vastgesteld van 50 dB ten gevolge van de rijksweg A7 en een hogere grenswaarde van 50 dB ten gevolge van de Nije Dyk.

#### **Welstand**

De gegevens en bescheiden die horen bij de aanvraag omgevingsvergunning zijn getoetst aan de door de gemeenteraad vastgestelde criteria in de gemeentelijke welstandsnota.

De aanvraag (advies nummer 24040202) is op 3 juni 2024 beoordeeld door de onafhankelijke adviescommissie omgevingskwaliteit (Hûs en Hiem, adviseurs omgevingskwaliteit). Op basis van de ingediende gegevens concludeert de commissie dat het plan past binnen het door de gemeenteraad vastgestelde beleid voor goede omgevingskwaliteit.

### **Verkeer en parkeren**

In het voorliggende plan is rekening gehouden met ruimte om te kunnen voorzien in de parkeerbehoefte, er worden 21 parkeerplaatsen gerealiseerd. Voor het parkeren op eigen terrein wordt grond aangekocht.

### **Wonen**

Het plan sluit aan op de kwantitatieve woningbouwopgave en kwalitatieve focus in de Woonvisie en het Woningbouwprogramma. Het Afwegingskader Woningbouw gaat er nadrukkelijk van uit dat bij kleine kernen en middelgrote kernen (categorieën 1 en 2) herbestemmen boven nieuwbouw gaat. Dat is bij dit initiatief het geval. De woningen (appartementen) zijn bedoeld voor de lokale woningbehoefte en de doelgroep bestaat uit starters en senioren.

### **BBL**

Het is aannemelijk gemaakt dat het plan voldoet aan de voorschriften van het BBL. De toetsing heeft plaatsgevonden aan de hand van het door de gemeente vastgestelde bouwbeleidsplan.

### **Geluid**

Bij de aanvraag zijn nu twee akoestische onderzoeken en een aanvullende akoestische notitie ingediend en beoordeeld, namelijk:

- Industrielawaai, rapport 22310182.R01 d.d. 20 juli 2023;
- Wegverkeerslawaai, rapport 22310182.R02 d.d. 20 juli 2023;
- Notitie 22310182.N01d d.d. 1 juli 2025.

In het eerstgenoemde onderzoek is als uitgangspunt gekozen voor een bronsterkte op basis van een emissiekental. In de aanvullende notitie staan de resultaten van een nader onderzoek naar de daadwerkelijke geluidbronvermogens van het de activiteiten op 2B-D en 2E, op basis van de huidige en reëel te verwachten toekomstige bedrijfsactiviteiten op die locatie. Hierbij is afstemming geweest met het bedrijf over de bedrijfsactiviteiten.

Op basis van de onderzoeken is de conclusie, dat het bedrijf niet onevenredig in de planologische ontwikkelingsmogelijkheden wordt beperkt en dat een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat kan worden gewaarborgd, onder de volgende voorwaarden:

1. In de omgevingsvergunning wordt opgenomen dat de akoestische onderzoeken, rapport 22310182.R01 en 22310182.R02 en de notitie 22310182.N01d deel uitmaken van de vergunning/het besluit;
2. Aan de omgevingsvergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

#### Voorschrift 1:

De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bedraagt minimaal 26 dB, voor zover de uitwendige scheidingsconstructie (buitengevel) met een lichtblauwe arcering is aangeduid op afbeelding 4 van de akoestische notitie 22310182.N01d.

#### Voorschrift 2:

Het terras en het balkon aan de noordgevel, worden voorzien van een geluidafschermend (glas-)paneel over de gehele breedte van het terras en van het balkon, zoals aangegeven op afbeelding 5 van de notitie 22310182.N01d.

#### Voorschrift 3:

Op de terreingrens, zoals weergegeven in figuur 1 van de akoestische notitie 22310182.N01d, dient een geluidscherm aanwezig te zijn met een lengte van 27,5 meter en een hoogte van 2 meter, die kierdicht is uitgevoerd en een massa heeft van tenminste 10 kg/m<sup>2</sup>.

## **Bodem**

Wanneer er bij de bouwactiviteiten grond vrij komt die niet kan worden hergebruikt op het eigen perceel en daarom moet worden afgevoerd, moet deze worden afgevoerd zoals dat in de Wet Bodembescherming is geregeld. Mogelijk is een partijkeuring van deze grond nodig (AP 04). Let op deze partij moet ook op Pfas worden gecontroleerd.

## **M.e.r.- beoordeling**

In het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) is aangegeven welke activiteiten in het kader van het bestemmingsplan plan m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen. Ook wanneer de drempelwaarden niet worden overschreden, moet het bevoegd gezag bij de betreffende activiteiten nagaan of mogelijk sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die aanleiding geven om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Dit wordt de vormvrije m.e.r.-beoordeling genoemd. Achterliggende gedachte hierbij is dat ook kleine projecten het milieu relatief zwaar kunnen belasten.

De beoordeling vindt plaats via het opstellen van een aanmeldnotitie. Uit de aanmeldnotitie die voor de voorgenomen ontwikkeling is opgesteld (zie bijlage 'Aanmeldnotitie MER-beoordeling Brêgesleatswei 2-2A Uitwellingerga') blijkt dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het opstellen van een m.e.r. of een m.e.r.- beoordeling voor het bestemmingsplan is daarom niet nodig.

## **Stikstof**

Op grond van de Wabo hebben wij onderzocht of de regels vanuit de Wet natuurbescherming ook onderdeel van deze aanvraag dienen uit te maken. Dit onderdeel moet in bepaalde gevallen namelijk aanhaken. Op basis van de door u aangeleverde stukken zien wij geen directe aanleiding voor dit onderdeel. Zo heeft u een AERIUS berekening aangeleverd waarin naar voren komt dat de stikstofdepositie 0,00 bedraagt. Het bevoegd gezag op grond van de Wet natuurbescherming is de provincie Fryslân. Als gemeente toetsen wij dus niet of er aan de natuurwetgeving wordt voldaan. Wij maken alleen een inschatting of deze natuurwetgeving aan de orde is. Dat doen wij mede op basis van de door u aangeleverde stukken. Uitsluitend de provincie is bevoegd om te oordelen of de Wet natuurbescherming aan de orde is en/of u hieraan voldoet. Het verlenen van deze omgevingsvergunning maakt dit juridisch gezien niet anders. U kunt er dus geen rechten aan ontleen op dat vlak. Indien u zekerheid wenst te krijgen of u voldoet aan de voorwaarden vanuit de Wet natuurbescherming, dan kunt u een verzoek bij de provincie indienen.

## **Archeologie**

De projectlocatie is kleiner dan 5.000 m<sup>2</sup>, waardoor geen archeologisch onderzoek hoeft plaats te vinden. Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

De archeologische meldingsplicht van toevalsvondsten is van kracht (Erfgoedwet 2015, artikel 5.10). Dit betekent dat wanneer bij graafwerkzaamheden vondsten worden aangetroffen, waarvan de vinder redelijkerwijs moet kunnen weten dat het archeologie betreft, dit gemeld moet worden bij de gemeente.

## Bijlage 2 - Gewaarmerkte stukken

De volgende documenten worden gewaarmerkt meegezonden en maken onderdeel uit van deze omgevingsvergunning:

- Beschikking V1\_akoestisch onderzoek Industrielawaai, rapport 22310182.R01 d.d. 20 juli 2023;
- Beschikking V1\_akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaai, rapport 22310182.R02 d.d. 20 juli 2023;
- Beschikking V1\_akoestische Notitie 22310182.N01d d.d. 1 juli 2025;
- Beschikking V1\_bouwkundige tekeningen\_2130\_Definitief Ontwerp\_12-06-2025;
- Beschikking V1\_ruimtelijke onderbouwing;
- Beschikking V1\_bouwbesluitberekeningen, BENG en MPG Berekeningen;
- Beschikking V1\_brandveiligheidsrapport;
- Beschikking V1\_constructieve gegevens;
- Beschikking V1\_huisnummerbesluit;
- Beschikking V1\_welstandsadvies;
- Beschikking V1\_publiceerbare aanvraag.



## Bijlage 3 - Voorschriften

Aan de omgevingsvergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

### **Constructieve veiligheid. Wat moet u minimaal 3 weken vóór de bouw aanleveren?**

U moet nog constructieve berekeningen en tekeningen aanleveren. Zoals bijvoorbeeld de fundering, de beton-, staal- en houtconstructies. U moet deze gegevens uiterlijk drie weken voor de start van de bouwwerkzaamheden aanleveren. In de praktijk blijkt de periode van drie weken te kort. Als de gemeente fouten ziet leidt dit al snel tot vertragingen in de bouw. Wij raden daarom aan om een periode van zes weken aan te houden.

De constructies moeten zijn ontworpen en berekend om voldoende sterkte en stabiliteit te bezitten. De berekeningen moeten voldoen aan eisen zoals die vermeld zijn in de Eurocodes. De Eurocodes zijn technische voorschriften voor het maken van constructieberekeningen.

U mag pas bouwen als de gemeente de berekeningen en tekeningen heeft goedgekeurd.

### **Veiligheidsplan**

U moet nog een plan met betrekking tot de veiligheid indienen. Dit moet u uiterlijk drie weken voor de start van de werkzaamheden doen. Het doel van dit plan is het vooraf inzichtelijk maken of een beoogd initiatief veilig en verantwoord in relatie tot de directe omgeving en openbare ruimte gerealiseerd kan worden. In dit plan moet u aangeven hoe u de veiligheid van de openbare ruimte, het bouwwerk, de belendende en/of onderliggende percelen tijdens de bouw of sloop zal garanderen en waarborgen. Raadpleeg hoofdstuk 8 van het Bouwbesluit en de Landelijke richtlijn bouw- en sloopveiligheid: <https://www.bwtinfo.nl/dossiers/richtlijn-bouw-en-sloopveiligheid>.

### **Maatwerkvoorschriften geluid**

#### Voorschrift 1:

De karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie bedraagt minimaal 26 dB, voor zover de uitwendige scheidingsconstructie (buitengevel) met een lichtblauwe arcering is aangeduid op afbeelding 4 van de akoestische notitie 22310182.N01d.

#### Voorschrift 2:

Het terras en het balkon aan de noordgevel, worden voorzien van een geluidafschermend (glas-)paneel over de gehele breedte van het terras en van het balkon, zoals aangegeven op afbeelding 5 van de notitie 22310182.N01d.

#### Voorschrift 3:

Op de terreingrens, zoals weergegeven in figuur 1 van de akoestische notitie 22310182.N01d, dient een geluidscherm aanwezig te zijn met een lengte van 27,5 meter en een hoogte van 2 meter, die kierdicht is uitgevoerd en een massa heeft van tenminste 10 kg/m<sup>2</sup>.

### **Ruimtelijke kwaliteit**

Het parkeren op het erf mag niet ten koste van de groene terreininrichting.

Er moet dus voldoende zorg zijn voor een groene inpassing van het gebouw (het groen rondom het parkeerterrein e.d.).

### **Externe veiligheid**

Het projectgebied ligt binnen het invloedsgebied van de A7, de buisleiding N-501-31 en het Prinses Margrietkanaal. Door de afstand, aard en omvang van de ontwikkeling en ligging buiten de 100% letaliteitszone zal de beoogde ontwikkeling niet leiden tot een significant effect op het groepsrisico. In de beknopte verantwoording van het groepsrisico is op de zelfredzaamheid, bestrijdbaarheid en bereikbaarheid van het projectgebied ingegaan. De veiligheidssituatie zal met de beoogde ontwikkeling niet significant verslechteren en wordt als aanvaardbaar gezien. Verder zijn in de directe omgeving van het projectgebied geen risicovolle bronnen aanwezig. Het aspect externe veiligheid vormt dan ook geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

## **Ecologie**

Uit de quickscan blijkt dat nog nader onderzoek nodig is voor jaarrond beschermde nesten van gierzwaluw en huismus en nader onderzoek naar de vleermuis. Wij vragen u de resultaten van dat nader onderzoek te verwerken bij de verdere planvorming en zo nodig een ontheffing aan te vragen bij de provincie.

## **Waterrobuust bouwen**

Wij adviseren de nieuwe bebouwing/infrastructuur voldoende hoog aan te leggen (minimaal + 0,5 NAP).

## **Wat moet u 2 dagen vóór de start van de bouw doen?**

De start van de bouw (2 dagen van te voren) en de gereed melding van het werk moet gemaild worden aan: [bouwtoezicht@sudwestfryslan.nl](mailto:bouwtoezicht@sudwestfryslan.nl)

U moet minimaal twee dagen van te voren een melding doen van:

- de start van het graafwerk;
- de start van de werkzaamheden voor grondverbetering;
- de start van de heikwerkzaamheden of het boren van de funderingspalen;
- de start van het betonstorten.

Nieuwbouw: u mag pas bouwen als de gemeente het peil en de rooilijnen heeft gecontroleerd. Het peil is de hoogte van de afgewerkte begane grondvloer. De rooilijnen zijn de grenzen op uw terrein waarbinnen u moet bouwen. U kunt hiervoor contact opnemen met het team *Toezicht Handhaving en Omgeving* via [bouwtoezicht@sudwestfryslan.nl](mailto:bouwtoezicht@sudwestfryslan.nl) of via het algemene telefoonnummer 14 0515.

Als u werkzaamheden laat uitvoeren door een aannemer, spreek dan goed af wie de meldingen aan de gemeente zal doen. Als er geen melding wordt gedaan kan dit leiden tot een (tijdelijke) stillegging van de werkzaamheden.

## **Containers en steigers**

In stads- en dorpskernen, winkelgebieden en uitgaansgebieden moeten open bouwcontainers en (sloop)afvalcontainers 's morgens worden gebracht en 's middags weer worden opgehaald. Als dit niet geval is moet er een afsluitbare container worden gebruikt. In het weekend moeten alle, zowel open als gesloten, containers worden opgehaald.

Dek de container(s) goed af zodat zwerfafval wordt voorkomen.

In stads- en dorpskernen, winkelgebieden en uitgaansgebieden mogen steigers niet te beklimmen zijn. De steigers moeten worden afgeschermd door een schutting of gelijkwaardige voorzieningen.

## **Mag u grond afvoeren?**

Wij adviseren om te werken met een gesloten grondbalans. Dit betekent dat u vrijkomende grond op uw eigen terrein verwerkt. Als dit niet kan dan moet u contact opnemen met de gemeente via het telefoonnummer 14 0515. Vraag naar het team Vergunningen. Vrijkomende grond mag u alleen afvoeren als u daarvoor toestemming krijgt van de gemeente of provincie. Er kan in dat geval ook een bodemonderzoek nodig zijn.

## **Wilt u een rioolaansluiting aanvragen?**

Is uw woning of gebouw niet aangesloten op de riolering en wilt u dit? Ga naar de gemeentelijke website en zoek op "rioolaansluiting aanvragen". U moet een formulier invullen en opsturen.

## **Gaat u ook slopen?**

Als u bij uw werkzaamheden iets moet slopen kan het zijn dat u een melding bij de gemeente moet aanleveren. Dit is het geval wanneer:

- er meer dan 10 m3 bouw- en sloopaafval ontstaat;
- er asbest moet worden verwijderd.

Informatie over slopen en asbest is te vinden op de gemeentelijke website. U moet de melding tenminste vier weken voordat u met het slopen start aanleveren bij de gemeente. Het meldingsformulier hiervoor staat op [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl).

#### **Wat doet u als de bouw klaar is?**

Als de bouw klaar is meldt u dit aan de gemeente. Dit kan via de gemeentelijke website. Ga via *Regelen, aanvragen of informatie* naar de pagina *Bouwen en verbouwen* en kies daar *Start- of gereedmelding verbouwing*. Zonder gereedmelding mag het gebouw niet in gebruik worden genomen. Een toezichthouder kan dan een afspraak met u maken en controleren of volgens de vergunning is gebouwd. Als alles in orde is, wordt uw bouwdoossier afgesloten. U mag daarna het gebouw in gebruik nemen. Als het gebouw een (nieuw) adres heeft gekregen moet u binnen 14 dagen een huisnummerplaatje aanbrengen.

#### **Archeologie**

Als u bij uw werkzaamheden archeologische vondsten doet (of dit vermoedt) moet u dit melden aan de gemeente.

#### **Intrekking omgevingsvergunning**

Indien de vergunninghouder geen gebruik maakt van de verleende omgevingsvergunning kan deze worden ingetrokken.

De omgevingsvergunning kan worden ingetrokken wanneer:

- de vergunninghouder daarom heeft verzocht;
- het bouwplan waarvoor de omgevingsvergunning is verleend, niet binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning is gerealiseerd.

#### **Adviesraad Toegankelijkheid Súdwest-Fryslân (ATS)**

Omdat uw bouwplan betrekking heeft op een openbaar gebouw willen wij graag uw aandacht vragen voor de toegankelijkheid van gebouwen voor mensen met een fysieke beperking. Sinds 2017 geldt een algemene verplichting om openbare gebouwen en bedrijven toegankelijk te maken voor mensen met een handicap of een chronische ziekte.

Om aan deze verplichting te kunnen voldoen heeft de gemeente Súdwest-Fryslân hiervoor een Adviesraad Toegankelijkheid Súdwest-Fryslân (ATS) ingesteld. De ATS werkt aan de bevordering van de toegankelijkheid van gebouwen voor mensen met een functiebeperking.

De ATS wordt gevormd door een groep personen die ervaringsdeskundigen zijn. Om de toegankelijkheid van openbare gebouwen toetsbaar te maken heeft de ATS een rapport met een checklist opgesteld. Deze checklist beschrijft per onderdeel de voorzieningen welke de toegankelijkheid naar en in gebouwen met een openbare functie voor mensen met een beperking vergroten. De punten uit de checklist moeten daarom gezien worden als een extra inspanning die bijdraagt aan de toegankelijkheid en gebruiksmogelijkheden van openbare gebouwen.

Hiermee wordt de participatie van minder validen in de samenleving bevorderd wat op zijn beurt bijdraagt aan de “inclusieve samenleving” waarin iedereen, ongeacht zijn of haar beperking, mee kan doen.

Wij vragen u hierbij om de checklist in te vullen en daar waar mogelijk de voorzieningen mee te nemen in het bouwplan. Meer informatie over het ATS en de checklist vindt u op onze website: <http://www.sudwestfryslan.nl>. Vragen en/of opmerkingen kunt u mailen naar [toegankelijkheid@sudwestfryslan.nl](mailto:toegankelijkheid@sudwestfryslan.nl)

## **Bijlage 2 Aanvullend akoestisch onderzoek**

Beschikking V1\_akoestische notitie 22310182n01d d.d. 1 juli 2025

Notitie 22310182.N01d

## Herbestemming Brêgesleatswei 2-2A te Uitwellingerga

- Onderzoek geluidbijdrage Brêgesleatswei 2B-D en 2E -

*Datum:* 1 juli 2025

*Opdrachtgever:* White House Uitwellingerga BV  
Trekskûte 18  
8629 PV Scharnegoutum

*Auteur:*



*Collegiale toets:*



### Noorman Hendriks Partners BV

*Hoofdvestiging en postadres*  
Paterswoldseweg 808  
9728 BM Groningen

*Vestiging Apeldoorn*  
Laan van Westenenk 162  
7336 AV Apeldoorn

T 050 525 09 92  
E [info@noormanadvies.nl](mailto:info@noormanadvies.nl)  
I [www.noormanadvies.nl](http://www.noormanadvies.nl)

Bank rek.nr.  
NL05 INGB 0005 9657 21  
BTW NL008482627.B01

## Inleiding

In opdracht van White House Uitwellingerga BV is medio 2023 een akoestisch onderzoek industriela-waai uitgevoerd voor de beoogde herbestemming van het bedrijfsperceel Brêgesleatswei 2-2A te Uitwellingerga. De uitgangspunten en resultaten van dat onderzoek zijn vastgelegd in rapport 22310182.R01 "Herbestemming Brêgesleatswei 2-2A te Uitwellingerga - Akoestisch onderzoek indu-striela-waai", d.d. 20 juli 2023.

Op het te herbestemmen perceel bevindt zich een voormalige zuivelfabriek. Het voornemen is om dit pand (ook bekend onder de naam "White House") te transformeren naar een woongebouw met (koop)appartementen. Het perceel grenst aan het water / de haven van de Easterbrêgesleat.

In het akoestisch onderzoek van juli 2023 is de te verwachten geluidbelasting vanwege omliggende bedrijven op het te transformeren "White House" in beeld gebracht en beoordeeld. Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van (algemeen geaccepteerde) geluidemissiekentallen behorend bij de op basis van het bestemmingsplan toegestane bedrijfscategorieën.

Specifiek voor het aangrenzende bedrijfsperceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E heeft de gemeente aangegeven een nader akoestisch onderzoek wenselijk te vinden. Dit omdat, met betrekking tot ge-luid, dit perceel als meest kritisch wordt gezien, hetgeen overigens ook volgt uit het onderzoek van juli 2023. Met dit aanvullende onderzoek wordt gehoor gegeven aan de wens van de gemeente.

Bij de nadere uitwerking is gebruik gemaakt van het bestaande akoestisch rekenmodel behorende bij rapport 22310182.R01, alsmede de onder projectnummer 2130 door Penta Architecten gemaakte definitieve ontwerptekeningen d.d. 12-06-2025. Op 29 januari 2024 is telefonisch overlegd met de eigenaren van het bedrijf Brêgesleatswei 2B-D en 2E, waarin de gewenste bedrijfsvoering is doorge-sproken.

Deze notitie met kenmerk 22310182.N01d vervangt de eerdere notities 22310182.N01a van 12 fe-bruari 2024, 22310182.N01b van 28 maart 2024 en 22310182.n01c van 4 maart 2025.

Voor de volledigheid: Notitie 22310182.N01b is nagenoeg gelijk aan de eerdere notitie 22310182.N01a, met dit verschil dat de in notitie 22310182.N01a aangegeven mogelijke aanvul-lende voorzieningen in de vorm van geluidafschermende glaspanelen ter plaatse van het terras en balkon van de appartementen 04 en 10 nader zijn uitgewerkt.

Notitie 22310182.N01c is nagenoeg gelijk aan de eerdere notitie 22310182.N01b, met dit verschil dat, rekening houdend met stedenbouwkundige overwegingen, het beoogde geluidscherm op de ter-reingrens tussen het (te herbestemmen) perceel Brêgesleatswei 2-2A en het aangrenzende perceel

Brêgesleatswei 2B-D en 2E niet doorloopt tot aan de straat, maar begint c.q. eindigt ter hoogte van de bebouwingsrooilijn.

De nu voorliggende notitie 22310182.N01d is nagenoeg gelijk aan 22310182.N01c met dit verschil dat de realisatie van twee vaste ligplaatsen voor woonschepen is vervallen en geen onderdeel meer uitmaakt van de planvorming. Een tweede wijziging is dat voor een tweetal appartementen als maatregel is voorzien in het aanbrengen van een geluidafschermend glaspaneel over de volle breedte van het terras/balkon. De eerder beschreven variant met een balkonscherp over de halve breedte komt te vervallen.

## Situatie

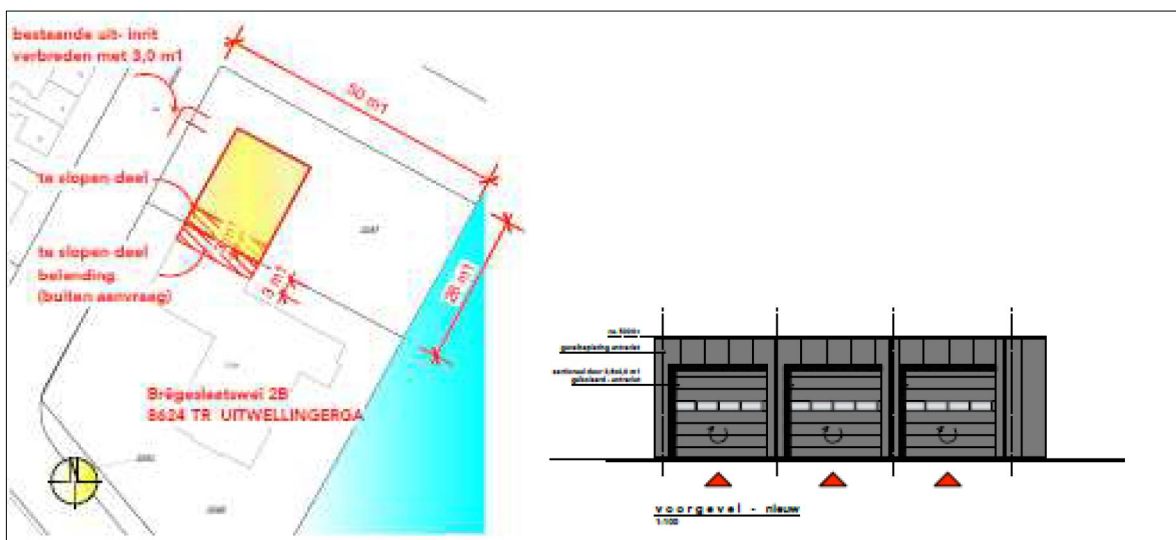
Afbeelding 1 geeft een overzicht van de bestaande situatie, met de ligging van het te transformeren “White House” en het aangrenzende bedrijfsp perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E. De gewenste situatie van het te transformeren “White House” is conform het definitieve ontwerp weergegeven in figuur 1 (verkleind tot A3-formaat).

Door de gemeente is voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E een omgevingsvergunning verleend voor het realiseren van een bedrijfswoning met opslagruimte, het verbreden van de in-/uitrit en het vervangen van een bestaande opslagloods door drie garageboxen. De afbeeldingen 2 en 3 geven een overzicht van de te realiseren situatie.

Afbeelding 1: Luchtfoto bestaande situatie

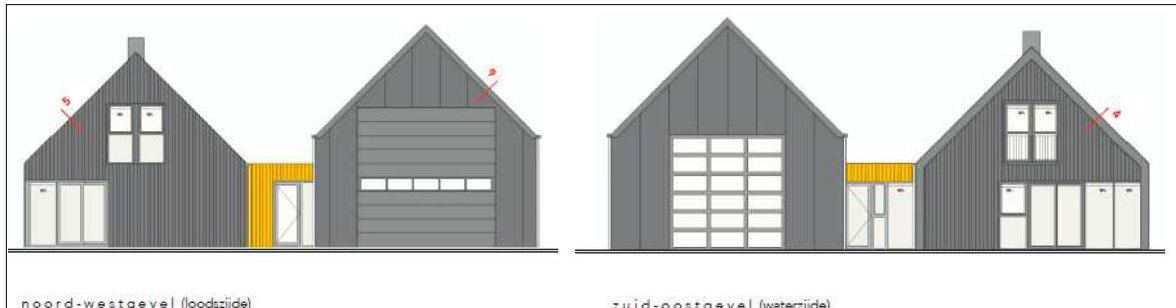


Afbeelding 2: Plattegrond Brêgesleatswei 2B-D en 2E en aanzicht garageboxen conform de verleende omgevingsvergunning





*Afbeelding 3: Gevelaanzicht woning met bedrijfsruimte Brêgesleatswei 2B-D en 2E conform de verleende omgevingsvergunning*



## Bestemmingsplan en gewenste bedrijfsvoering

### Bestemmingsplan

Het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E grenst aan het water van de Easterbrêgesleat. Het perceel heeft op basis van het vigerende 'Bestemmingsplan Dorpen midden / oost Gemeente SWF' de bestemming 'Bedrijf'. Deze gronden zijn bestemd voor:

- het uitoefenen van bedrijfsmatige activiteiten die staan vermeld in de categorieën 1 en 2 van de Staat van bedrijfsactiviteiten, met uitzondering van geluidzoneringsplichtige inrichtingen;
- productiegebonden detailhandel, met uitzondering van detailhandel in voedings- en genotmiddelen.

Het aan het perceel grenzende water van de Easterbrêgesleat heeft de bestemming 'Recreatie – Recreatiebedrijven' met functieaanduiding 'steiger'. De voor deze bestemming aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- botenverhuurbedrijven en bedrijven gericht op het bieden van ligplaatsen/berging van boten en zeilscholen, voor zover genoemd in bijlage 2 Staat van Bedrijven met milieucategorieën 1, 2, 3.1 of 3.2.

Een ligplaats is in het bestemmingsplan gedefinieerd als activiteit, te weten: "het afmeren en het vervolgens doen of laten liggen van een vaartuig aan of op de oever, aan de oeverbescherming, aan of op een natuurlijke of een voor dat doel aangebrachte voorziening of aan een ander vaartuig, anders dan voor aanleggen."

In de 'staat van bedrijven' behorende bij het bestemmingsplan zijn een beperkt aantal activiteiten aangegeven waarvoor geldt dat deze vallen onder ten hoogste milieucategorie 2. Dit zijn onder meer:

- aannemersbedrijven met werkplaats (bruto oppervlak < 1000 m<sup>2</sup>);
- handel in auto's en motorfietsen (en reparatie/service auto's en motorfietsen);
- meerdere typen groothandelsbedrijven;
- opslaggebouwen (verhuur opslagruimte);
- verhuurbedrijven voor roerende goederen, niet zijnde machines, werktuigen en transportmiddelen.

Botenverhuurbedrijven vallen conform de 'staat van bedrijven' onder milieucategorie 3.1 "Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)".

### Gewenste bedrijfsvoering

Op maandag 29 januari 2023 is telefonisch overlegd met de eigenaren van het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E (■■■■■■■■■■) omtrent de gewenste bedrijfsvoering op het perceel.

Het voornemen is om de drie garageboxen op het westelijke deel van het terrein te verhuren. Gedacht wordt aan de verhuur als opslagruimte, maar ook de verhuur van één of meerdere garageboxen aan een aannemer is niet uitgesloten. Dat wil zeggen dat binnen de garageboxen lawaaimakende activiteiten als timmeren en zagen kunnen voorkomen en dat hier rekening mee moet worden gehouden. Iedere garagebox is aan de straatzijde voorzien van een overheaddeur.

De eigen werkzaamheden zullen bestaan uit handelsbemiddeling (in- en verkoop van boten), alsmede kleinschalige onderhouds-, service- en reparatiewerkzaamheden aan boten (pleziervaartuigen). Tot deze werkzaamheden behoren reiniging en onderhoud, waaronder het (langdurig) afspuiten, poetsen en polijsten van de boten. Het merendeel van deze werkzaamheden zal in de dagperiode plaatsvinden, maar ook activiteiten in de avondperiode kunnen voorkomen.

Het afspuiten van de boten met een hogedrukreiniger vindt plaats op het buitenterrein, tussen de garageboxen en de woning met bedrijfsruimte. Het poetsen en polijsten kan zowel binnen als buiten plaatsvinden. Mogelijk kunnen ook enige onderhoudswerkzaamheden plaatsvinden op aan de steiger liggende boten.

Het bedrijf beschikt over een eigen diesel(vorkheftruck) ten behoeve van het laden/lossen en intern transport van goederen en materialen. Voor de aan- en afvoer moet rekening worden gehouden met één (zware) vrachtwagen voor de eigen activiteiten alsmede één vrachtwagen ten behoeve van de door derden te huren garageboxen (totaal twee vrachtwagens). Verder moet rekening worden gehouden met meerdere bewegingen van koeriersdiensten, alsmede bestel- en personenauto's, tezamen met bijbehorende laad- en losactiviteiten op het buitenterrein.

De overheaddeuren van zowel de garageboxen als de eigen bedrijfsruimte moeten bij voorkeur geopend kunnen zijn tijdens de werkzaamheden. Dit ten behoeve van de ventilatie.

Er worden op de locatie geen boten uit of in het water gehesen.

## Gewenste bedrijfsvoering in relatie tot de vigerende bestemming

### Beoordeling

Als ook telefonisch aangegeven aan de eigenaren van het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E dient in dit aanvullende onderzoek naast het in kaart brengen van de gewenste bedrijfsvoering ook gekeken te worden naar de toelaatbare activiteiten zoals die zijn vastgelegd in het bestemmingsplan. Dit is hieronder nader uitgewerkt.

De verhuur van de garageboxen als opslagruimte of als bedrijfsruimte voor een (kleine) aannemer is in overeenstemming met de bestaande bestemming. Ook een mogelijk gebruik als opslagruimte van de 'eigen' bedrijfsruimte (de bedrijfsruimte die grenst aan de bedrijfswoning) is in overeenstemming met de vigerende bestemming.

Het gebruik van het perceel voor reiniging, onderhoud en reparatie van pleziervaartuigen is echter in strijd met de vigerende bestemming. Dergelijke activiteiten zijn niet genoemd in de 'staat van bedrijven' behorende bij het bestemmingsplan. Voor zover vergelijkbare activiteiten al zijn genoemd is er sprake van een hogere milieucategorie, te weten:

- |                                                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| · scheepsbouw- en reparatiebedrijven, houten schepen:             | milieucategorie 3.1; |
| · scheepsbouw- en reparatiebedrijven, kunststof schepen:          | milieucategorie 3.2; |
| · scheepsbouw- en reparatiebedrijven, metalen schepen < 25 m:     | milieucategorie 4.1; |
| · verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's): | milieucategorie 3.1. |

### Mogelijkheid tot het afwijken van de gebruiksregels

In artikel 4.4 van de regels bij het bestemmingsplan is een afwijkingsbevoegdheid opgenomen. Het bevoegd gezag kan door middel van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 4.1 sub a ten behoeve van:

- a. de uitoefening van bedrijfsactiviteiten in een hogere categorie dan genoemd in artikel 4.1 wanneer deze, gelet op de milieubelasting, naar aard en invloed op de omgeving gelijkwaardig zijn aan de bedrijfsactiviteiten als bedoeld in artikel 4.1;
- b. de uitoefening van bedrijfsactiviteiten, die niet in de Staat van bedrijfsactiviteiten worden genoemd, maar gelet op de milieubelasting naar aard en invloed op de omgeving gelijkwaardig zijn aan de bedrijfsactiviteiten als bedoeld in artikel 4.1.

Bij een afwijking zoals bedoeld onder a en b worden de aard en invloed van de milieubelasting van een bedrijf of bedrijfsactiviteiten en ook de aspecten geluid, geurproductie, stofuitworp, gevaar, luchtverontreiniging en bodemverontreiniging beoordeeld en wordt gekeken naar de diversiteit, het continue karakter van het bedrijf, de visuele hinder en verkeersaantrekkende werking.

Uit voorgaande volgt dat voor het perceel een afwijkende (hogere) bedrijfscategorie, dan wel andere activiteiten dan genoemd in de 'staat van bedrijven' toelaatbaar kunnen zijn, mits deze naar aard en invloed gelijkwaardig zijn aan ten hoogste bedrijfsmilieucategorie 2.

### **Beoordelingskader gelijkwaardigheid**

Het beoordelingskader voor een dergelijke binnenplanse afwijking is vastgelegd in de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering'. Het VNG geeft twee mogelijke beoordelingskaders, aangeduid als stap 1 en stap 2.

#### *Beoordelingskader, stap 1:*

Indien de richtafstand (zie de lijsten in bijlage 1 behorende bij de VNG-publicatie) voor het aspect geluid past binnen de richtafstand van de toelaatbare milieucategorie, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven en is een binnenplanse ontheffing mogelijk.

#### *Beoordeling stap 1:*

De betreffende bijlage behorende bij de VNG-publicatie is vrij downloadbaar via de site van de VNG<sup>1</sup>. De in deze bijlage beschreven, mogelijk relevante bedrijfscategorieën, komen in belangrijke mate overeen met deze uit de 'staat van bedrijven' behorende bij het bestemmingsplan.

Een in de 'staat van bedrijven' niet, maar in de VNG-bijlage wel opgenomen bedrijfscategorie is: "Jachthavens met diverse voorzieningen". De bijbehorende milieucategorie is: categorie 3.1, met voor geluid een richtafstand van 50 m. Dergelijke jachthavens beschikken over het algemeen over afschietplaatsen en mogelijkheden voor (winter)stalling en het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden. In zeker zin zijn de werkzaamheden zoals die beoogd zijn voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E hiermee te vergelijken, zij het dat de activiteiten op het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E kleinschaliger van aard zijn.

Geconcludeerd wordt dat stap 1 niet toereikend is voor het verlenen van een binnenplanse ontheffing voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E. De voor dit perceel beoogde bedrijfsactiviteiten vallen niet vallen binnen één van de in de VNG-bijlage genoemde milieucategorieën, waarvoor een standaard richtafstand (voor geluid) geldt van 30 m.

---

<sup>1</sup> <https://vng.nl/artikelen/bedrijven-en-milieuzonering>

### *Beoordelingskader, stap 2:*

Als stap 1 niet toereikend is, kan een beoordeling volgens stap 2 worden uitgevoerd. Voor een dergelijke beoordeling is een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk. Aangetoond dient te worden dat op de standaard richtafstand behorende bij de maximaal toegestane milieucategorie kan worden voldaan aan:

- een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste:  $L_{A,T,LT} = 45$  dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 35 dB(A) in de nachtperiode en
- een maximaal geluidniveau van ten hoogste:  $L_{Amax} = 65$  dB(A) in de dag-, 60 dB(A) in de avond- en 55 dB(A) in de nachtperiode.

Bovenstaande toetsingscriteria gelden onafhankelijk van het karakter van de omgeving. Ook de inrichting van het omliggende gebied speelt geen rol. Concreet betekent dit dat het bedrijfsperceel (inclusief bedrijfsgebouwen) dient te worden opgenomen in een akoestisch rekenmodel. Vervolgens dient te worden aangetoond dat (overal) op een afstand van 30 m van het perceel wordt voldaan aan de genoemde grenswaarden.

Aanvullend dient de geluidbelasting door indirecte hinder te voldoen aan:

- een equivalent geluidniveau van ten hoogste  $L_{Aeq} = 50$  dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode.

Onder indirecte hinder wordt verstaan de geluidbelasting ter plaatse van omliggende woningen, voor zover veroorzaakt door bedrijfsverkeer rijdend over de openbare weg naar en van het bedrijfsperceel. Bij dit beoordelingscriterium is de inrichting van het omliggende gebied, en dan met name de ligging van woningen ten opzichte van de ontsluitingsweg, wel van belang. Maximale geluidniveaus worden bij indirecte hinder niet getoetst.

Als blijkt dat niet kan worden voldaan aan de bovengenoemde grenswaarden is een binnenplanse ontheffing in principe niet mogelijk. Voor het inpassen van de activiteiten zal in dat geval een uitgebreide procedure met planherziening dienen te worden doorlopen.

### **Beleidsvrijheid**

Opgemerkt wordt dat aan het bevoegd gezag een ruime mate van beleidsvrijheid toekomt. Mits uitdrukkelijk gemotiveerd kan (deels) van de grenswaarden worden afgeweken.

In de praktijk blijkt dat met name het 'hard' vasthouden aan de VNG-grenswaarden geldend voor het toelaatbare maximale geluidniveau (stap 2) kan leiden tot problemen met de inpasbaarheid. Dit omdat maximale geluidniveaus door algemeen voorkomende activiteiten als het dichtklappen van por-

tieren, laden en lossen van vrachtwagens en het optrekken en wegrijden van bedrijfsverkeer bij bedrijven met milieucategorie 1 en 2 in zijn algemeenheid niet lager zijn dan bij bedrijven met een hogere milieucategorie. In het VNG-beoordelingskader wordt hier feitelijk onvoldoende rekening mee gehouden. Het is daarmee goed verdedigbaar om met name voor de toelaatbare maximale geluidniveaus enigszins ruimere (+ 5 dB) grenswaarden aan te houden.

## Milieuregelgeving

### Geluidvoorschriften

Op basis van de aard- en het karakter is sprake van een categorie B bedrijf, voorheen vallend onder de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden en zijn deze geluidvoorschriften (ongewijzigd) opgenomen in het gemeentelijke omgevingsplan.

Op basis van deze voorschriften bedraagt het toelaatbare langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) en maximale geluidniveau ( $L_{A,max}$ ) ter plaatse van zowel de omliggende (bedrijfs)woningen als (na herbestemming van de voormalige zuivelfabriek, zie ook rapport 21310182.R01) de aan de Brêgesleatswei 2-2A nieuw te realiseren appartementen:

- $L_{A,r,LT}$  = 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode.
- $L_{A,max}$  = 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Voor bedrijfswoningen die liggen op een als zodanig bestemd bedrijventerrein (hier niet van toepassing) zijn 5 dB hogere geluidwaarden toegestaan.

Maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode, tussen 07.00 en 19.00 uur, zijn uitgezonderd van toetsing. Onder het verruimde begrip 'laad- en losactiviteiten' worden tevens aanverwante activiteiten verstaan, zoals het dichtklappen van autoportieren en het starten en wegrijden van voertuigen. In de toelichting bij het Activiteitenbesluit is als reden voor deze uitzondering aangegeven dat maximale geluidniveaus als gevolg van laad- en losactiviteiten over het algemeen niet tot hinder leiden.

Ook stemgeluiden (zowel equivalente als maximale geluidbijdrage) vanwege personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein dat onderdeel is van de inrichting mogen bij de toetsing buiten beschouwing worden gelaten.

Opgemerkt wordt dat bij toetsing aan de eerder genoemde VNG-grenswaarden alle geluidrelevante bedrijfsactiviteiten, zonder uitzonderingen, op het perceel onderdeel uitmaken van de beoordeling.

### Zorgplicht

Los van de genoemde geluidvoorschriften is er sprake van een zogenoemde zorgplicht. Deze plicht houdt onder meer in dat:

- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- alle passende preventieve maatregelen ter bescherming van de gezondheid worden getroffen en
- de beste beschikbare technieken worden toegepast.

Onder deze zorgplicht valt ook het sluiten van ramen en deuren ter voorkoming van diffuse emissies van milieubelastende stoffen en (tijdens lawaaimakende activiteiten) ter voorkoming van onnodige geluidemissie.

## Akoestisch onderzoek

### Werkwijze

Voorgaand is reeds aangetoond is dat de voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E gewenste bedrijfsvoering niet past binnen de vigerende bestemming. Om de activiteiten mogelijk te maken dient een binnenplanse ontheffing te worden aangevraagd en verleend.

Bij de nadere uitwerking is om die reden zowel rekening gehouden met de wensen van eigenaren, als de VNG-beoordelingscriteria geldend voor het verlenen van een binnenplanse ontheffing (stap 2). De op deze wijze gedefinieerde representatieve bedrijfssituatie is vervolgens ingepast in het bestaande akoestische rekenmodel behorende bij rapport 22310182.R01. Vervolgens zijn de akoestische consequenties aangegeven voor het te herbestemmen "White House".

### Modelvorming

#### Algemeen

Een overzicht van de voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E in het rekenmodel ingevoerde geluidbronnen met coördinaten, hoogten en octaafbandspectra, alsmede een overzicht van de voor het perceel ingevoerde objecten en bodemgebieden is gegeven in bijlage 1. Een overzicht van het rekenmodel is gegeven in de figuren 2 en 3. Rekenpunten zijn ingevoerd op een afstand van 30 m van de perceelsgrens. De beoordelingshoogte bedraagt  $h_o = 5$  m ten opzichte van het lokale maaiveldniveau. Voor het niet gedefinieerde bodemgebied (rondom het bedrijfsperceel) is uitgegaan van een 100% geluidabsorberende bodem.

Figuur 4 geeft een overzicht van het gehanteerde rekenmodel ter bepaling van de indirecte hinder. Dit model is grotendeels gelijkvormig aan het hierboven beschreven model, met dit verschil dat uitsluitend het bedrijfsverkeer naar en van het perceel als geluidbron is opgenomen. Verder zijn de ontsluitingsweg (reflecterend bodemgebied), alsmede de dichtstbijzijnde woningen (met bijbehorende rekenpunten) onderdeel van het model. Een overzicht van de in dit model opgenomen bodemgebieden, objecten en geluidbronnen is gegeven in bijlage 2.

### Geluidgegevens

#### *Brêgesleatswei 2E*

Binnen de eigen bedrijfsruimte worden lichte onderhoudswerkzaamheden en kleine reparaties uitgevoerd aan recreatievaartuigen en onderdelen hiervan. Ook kan in pandig gebruik worden gemaakt van poets- en polijstmachines. De aangehouden representatieve tijdsduur bedraagt 8 uur in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur) en 2 uur in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).

Maatgevend is het (langdurige) gebruik van poets- en polijstmachines. De bronsterkte van dergelijke machines is afhankelijk van het toerental en bedraagt gebruikelijk  $L_W = 90$  tot  $95$  dB(A) bij 100% vermogen. In de praktijk worden meer lawaaiige perioden afgewisseld met stillere perioden (lager toerental, wisselen 'pads' etc.). De te verwachten gemiddelde bronsterkte bedraagt ten hoogste  $L_W = 92$  dB(A). Met een ruimtevolumen van circa  $576 \text{ m}^3$  en een nagalmtijd van circa  $2 \text{ s}$  (galmende, hard afgewerkte ruimte) bedraagt het te verwachten equivalente binnenniveau dan ten hoogste  $L_p = 81$  dB(A). De bronsterkteberekeningen [bron 01 t/m 18] zijn gegeven in bijlage 3.1 t/m 3.5. Het aangehouden binnenniveau  $L_p = 81$  dB(A) kan gezien worden als worst-case. Ter vergelijking: bij metingen binnen een voorberekingshal van een scheepswerf tijdens de constructie van scheeps-onderdelen en -appendages is een gemiddeld binnenniveau  $L_p = 78$  dB(A) gemeten.

Uitgangspunt is dat tijdens de lawaaimakende werkzaamheden de overheaddeur 0,5 uur in de dagperiode geopend is ten behoeve van het transport van goederen.

#### *Heftruck*

Op het buitenterrein kan gedurende 20 minuten (alleen in de dagperiode) gebruik gemaakt worden van een dieselheftruck [bron 19a en 19b]. Het bronvermogen van een dergelijke heftruck (werkcyclus) bedraagt gemiddeld  $L_W = 97$  dB(A). De bedrijfsduur is evenredig verdeeld over de beide bronlocaties.

#### *Garageboxen Brêgesleatswei 2B-D*

De drie garageboxen worden verhuurd aan derden. De eventuele opslag van goederen is akoestisch niet relevant. In het rekenmodel is voor alle drie garageboxen uitgegaan van het in pandig uitvoeren van werkzaamheden vergelijkbaar met de werkzaamheden in een kleine timmerwerkplaats. Het te



verwachten binnenniveau bedraagt  $L_p = 75$  dB(A) gedurende de werkzaamheden. Deze waarde is gebaseerd op metingen binnen een timmerwerkplaats elders.

De aangehouden bedrijfsduur bedraagt ten hoogste 8 uur in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur) en 2 uur in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur). In de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur) vinden geen akoestisch relevante werkzaamheden plaats.

Tijdens de (lawaaimakende) werkzaamheden kunnen de overheaddeuren (elk) ten hoogste 0,5 uur in de dagperiode geopend zijn.

De bronsterkteberekeningen [bron 20 t/m 42] zijn gegeven in bijlage 3.6 t/m 3.10.

#### *Hogedrukreinigen en gebruik poets-/polijstmachine buitenterrein*

Op het buitenterrein kan gedurende 1,25 uur in de dagperiode gebruik gemaakt worden van een hogedrukreiniger voor het reinigen van boten of bootonderdelen. Het bronvermogen voor het reinigen [bron 43, werkcyclus] bedraagt gemiddeld  $L_w = 95$  dB(A).

Mogelijk worden op het buitenterrein ook boten gepoetst/gepolijst. In het rekenmodel is hier vooralsnog geen rekening mee gehouden. Met een equivalente bronsterkte  $L_w = 92$  dB(A) is het gebruik van een poets-/polijstmachine de helft stiller dan het gebruik van een hogedrukreiniger. In plaats van hogedrukreinigen kan derhalve 2 maal zolang (2,5 uur) op het buitenterrein gebruik worden gemaakt van een poets-/polijstmachine. Dit geeft een vergelijkbare geluidbelasting op de omgeving.

#### *Werkzaamheden oostzijde terrein*

Aanvullend is op het oostelijke deel van het terrein rekening gehouden met werkzaamheden en activiteiten vergelijkbaar aan deze op het middenterrein. De aangehouden representatieve bronsterkte bedraagt eveneens  $L_w = 95$  dB(A), met een bedrijfsduur van 1,25 uur in de dagperiode [bron 44]. De bron is ingevoerd tegen de oostelijke perceelsgrens. Praktisch betekent dit dat de bron daarmee ook representatief is te achten voor eventuele werkzaamheden op/aan de steiger liggende schepen<sup>2</sup>.

#### *Verkeersbewegingen Brêgesleatswei 2B-D en 2E*

De geschematiseerde rijroutes van zware vrachtwagens, middelzware vrachtwagens (bijvoorbeeld koeriersdiensten) en lichte motorvoertuigen (personen- en bestelauto's) over het terrein van de inrichting zijn ingevoerd als zogenaamde mobiele bron. Aanvullend zijn de verkeersbewegingen over de openbare weg in de modelvorming meegenomen. Een overzicht van de ingevoerde mobiele bronnen is gegeven in tabel 1.

---

<sup>2</sup> Een ligplaats is volgens de definitie in het bestemmingsplan bedoeld voor "het afmeren en het vervolgens doen of laten liggen van een vaartuig". Het is onduidelijk of het uitvoeren van bedrijfsmatige (onderhouds)activiteiten aan ter plaatse liggende schepen toegelaten is op basis van de planregels.

Tabel 1: Overzicht van de ingevoerde mobiele bronnen (RBS)

| Bronnummer en omschrijving |                                            | Bronsterkte<br>L <sub>w</sub> in dB(A) | V<br>[km/uur] | Aantal rijbewegingen* |       |       |
|----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------|-------|-------|
|                            |                                            |                                        |               | dag                   | avond | nacht |
| mb01                       | zware vrachtwagen                          | 102                                    | 10            | 2                     | --    | --    |
| mb02                       | middelzware vrachtwagen (koerier)          | 98                                     | 10            | 4                     | --    | --    |
| mb03                       | lichte mvt. (personen- en bestelauto's)    | 89                                     | 10            | 8                     | 2     | 2     |
| mb04                       | zware vrachtwagen                          | 102                                    | 10            | 2                     | --    | --    |
| mb05                       | middelzware vrachtwagen (koerier)          | 98                                     | 10            | 4                     | --    | --    |
| mb06                       | lichte mvt. (personen- en bestelauto's)    | 89                                     | 10            | 12                    | 4     | 2     |
| ind01                      | zwaar vrachtverkeer - indirecte hinder     | 107                                    | 30            | 4                     | --    | --    |
| ind02                      | middelzw. vrachtverkeer - indirecte hinder | 101                                    | 30            | 8                     | --    | --    |
| ind03                      | lichte mvt - indirecte hinder              | 94                                     | 30            | 20                    | 6     | 4     |

\* éénmaal heen en weer komt overeen met twee bewegingen

### Ligplaatsen vaartuigen

In rapport 22310182.R01 is voor de ligplaatsen, waar aan-/afmeren van de plezierjachten en bootjes (kortdurend motorgeluid) met name bepalend is voor de geluidemissie, rekening gehouden met een bronsterkte  $L_{W,etmaal} = 50 \text{ dB(A)}/\text{m}^2$  en een bronhoogte  $h_b = 1,0 \text{ m}$ . Het aangehouden geluidsspectrum komt overeen met dat van motorgeluid (scheeps- en buitenboordmotoren). Deze bron (alsmede de bijbehorende maximale geluidbronnen vanwege starten/wegvaren) vormt geen onderdeel van de VNG-beoordeling (beoordeling binnenplans afwijken, stap 2), omdat deze ligplaatsen niet vallen onder de bestemming 'Bedrijf'.

### Maximale geluidbronnen

Ongewijzigd ten opzichte van het rapport 22310182.R01 zijn maximale geluidniveaus ('geluidpieken') te verwachten met een bronsterkte tot  $L_{Wmax} = 110 \text{ dB(A)}$ . Maatgevend zijn laad- en losactiviteiten op het terrein in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode is het dichtklappen van portieren bepalend.

Een samenvatting van de ingevoerde maximale geluidbronnen voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E is gegeven in tabel 2.

Tabel 2: Ingevoerde maximale geluidbronnen

| Nummer          | Bronnaam                                  | L <sub>Wmax</sub><br>[dB(A)] | Actief in periode? |       |       |
|-----------------|-------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|-------|
|                 |                                           |                              | dag                | avond | nacht |
| max01 t/m max02 | L <sub>max</sub> - optrekken vrachtwagens | 105                          | ja                 | nee   | nee   |
| max03 t/m max06 | L <sub>max</sub> - laden/lossen           | 110                          | ja                 | nee   | nee   |
| max07 t/m max10 | L <sub>max</sub> - autoportieren          | 98                           | ja                 | ja    | ja    |
| max11           | L <sub>max</sub> - geopende overheaddeur* | 103                          | ja                 | nee   | nee   |

| Nummer          | Bronnaam                                             | L <sub>Wmax</sub><br>[dB(A)] | Actief in periode? |       |       |
|-----------------|------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------|-------|
|                 |                                                      |                              | dag                | avond | nacht |
| max12 t/m max14 | L <sub>max</sub> - geopende deur bedrijfsunit*       | 97                           | ja                 | nee   | nee   |
| max15           | L <sub>max</sub> - onderhoud/reparatiewerkzaamheden* | 102                          | ja                 | nee   | nee   |

\*  $L_{Wmax} = L_W + 10 \text{ dB}$

## Inpassing in het bestaande rekenmodel

Het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E met de bijbehorende bebouwing en de hierboven beschreven equivalente en maximale geluidbronnen is vervolgens ingepast in het rekenmodel behorend bij rapport 22310182.R01. De modellering van het "White House" is in overeenstemming gebracht met de definitieve ontwerptekeningen. Naast de in het model opgenomen rekenpunten ter plaatse van het te transformeren "White House" zijn rekenpunten ingevoerd ter plaatse van de bestaande woningen rondom het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E. Een overzicht van het gehele rekenmodel is gegeven in figuur 5.

Onderdeel van de modelvorming is, als beschreven in rapport 22310182.R01, een 2 m hoog geluidscherm ter hoogte van de terreingrens met het "White House". Het geluidscherm is conform de notitie 22310182.N01c ten opzichte van het rapport 22310182.R01 aan de noordwestelijke zijde circa 7 m ingekort. Het uiteinde van het scherm valt daarmee samen met de bebouwingsrooilijn en heeft een totale lengte van 28 m.

Als aangegeven in de inleiding maakt de realisatie van twee vaste ligplaatsen voor woonschepen geen onderdeel meer uit van de planvorming. De hiervoor eerder in het rekenmodel opgenomen rekenpunten zijn verwijderd.

Met uitzondering van de bovengenoemde wijzigingen is het rekenmodel daarmee ongewijzigd ten opzichte van rapport 22310182.R01. Voor een nadere beschrijving wordt daarom verwezen naar voornoemd rapport.

## Rekenresultaten

### Toetsing aan de VNG-criteria geldend voor een binnenplanse ontheffing

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

Bijlage 4.1 geeft voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Op een afstand van 30 m van de perceelsgrens bedraagt de berekende bijdrage ten hoogste:

- $L_{A,r,LT} = 45$  dB(A) in de dagperiode;
- $L_{A,r,LT} = 32$  dB(A) in de avondperiode en
- $L_{A,r,LT} = 19$  dB(A) in de nachtperiode.

Aan de voor een binnenplanse ontheffing geldende VNG-grenswaarden van respectievelijk 45, 40 en 35 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan.

### Maximale geluidniveaus

Bijlage 4.2 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus. Op een afstand van 30 m van de perceelsgrens bedraagt de berekende maximale bijdrage ten hoogste:

- $L_{Amax} = 69$  dB(A) in de dagperiode;
- $L_{Amax} = 57$  dB(A) in de avondperiode en
- $L_{Amax} = 57$  dB(A) in de nachtperiode.

In de avondperiode wordt voldaan aan de voor een binnenplanse ontheffing geldende VNG-grenswaarden van 60 dB(A). In de dagperiode wordt de grenswaarde van 65 dB(A) met ten hoogste 4 dB overschreden. Bepalend voor de overschrijding is het laden/lossen van vrachtwagens. In de nachtperiode wordt de grenswaarde van 55 dB(A) met ten hoogste 2 dB overschreden. Bepalend in de nachtperiode is het dichtklappen van autoportieren.

De geluidpieken die bepalend zijn voor het overschrijden van de grenswaarden in de dag- en nachtperiode zijn niet hoger dan deze van vergelijkbare activiteiten bij bedrijven met milieucategorie 1 en 2 en in die zin breed geaccepteerd. Als eerder aangegeven in deze notitie heeft het bevoegd gezag een ruime mate van beleidsvrijheid en is het goed verdedigbaar om met name voor dit type maximale geluidniveaus tot 5 dB ruimere grenswaarden aan te houden. Aan deze verruimde normstelling wordt voldaan.

### Indirecte hinder

Bijlage 4.3 geeft een overzicht van de berekende equivalente geluidniveaus als gevolg van indirecte hinder. Ter plaatse van de omliggende woningen bedraagt de berekende bijdrage ten hoogste:

- $L_{Aeq} = 43$  dB(A) in de dagperiode;
- $L_{Aeq} = 34$  dB(A) in de avondperiode en
- $L_{Aeq} = 30$  dB(A) in de nachtperiode.

Aan de voor een binnenplanse ontheffing geldende VNG-grenswaarden van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan.

Nota bene: Het “White House” ligt op een grotere afstand van de ontsluitingsweg dan de bestaande woningen. Daarmee is op voorhand duidelijk dat ook ter plaatse van het “White House” wordt voldaan aan de genoemde grenswaarden.

## Toetsing aan de milieuregelgeving

### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus

Bijlage 5.1 geeft voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, zowel ter plaatse van de omliggende bestaande woningen als ter plaatse van het te herbestemmen “White House”.

Uit de berekeningsresultaten volgt dat ter plaatse van de bestaande woningen kan worden voldaan aan de op basis van het Activiteitenbesluit toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

Ter plaatse van het te herbestemmen “White House” wordt in de dagperiode de grenswaarde van 50 dB(A) overschreden ter plaatse van de noord- en oostgevel, rekenpunten 12 t/m 16 en 19 t/m 21. De berekende overschrijding bedraagt afhankelijk van de beoordelingslocatie 1 tot 7 dB. In de avond- en nachtperiode kan aan de grenswaarden worden voldaan.

Opgemerkt wordt dat in de berekeningen rekening is gehouden met het eerder genoemde geluidscherm op de terreingrens (met een hoogte van 2 m).

### Maximale geluidniveaus

Bijlage 5.2.1 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus. In de bijlagen 5.2.2 t/m 5.2.4 is voor een drietal maatgevende rekenpunten een overzicht gegeven van de individuele bronbijdragen.

### Bestaande woningen

Voor zover in de dagperiode ter plaatse van de bestaande woningen de grenswaarde van 70 dB(A) wordt overschreden wordt dit veroorzaakt door laad- en losactiviteiten (zie ook bijlage 5.2.2). Maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode zijn formeel uitgezonderd van toetsing.

Uit de resultaten volgt verder dat in de avondperiode ter plaatse van de bestaande woningen wordt voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A). In de nachtperiode wordt ter plaatse van de woningen aan de Brêgesleatswei de grenswaarde van 60 dB(A) mogelijk met ten hoogste 2 dB overschreden. Dit als gevolg van het dichtklappen van autoportieren (zie bijlage 5.2.2).

### *White House*

Ter plaatse van het te transformeren “White House” bedraagt het berekende maximale geluidniveau in de dagperiode ten hoogste 81 dB(A) ten gevolge van laad- en losactiviteiten (zie ook bijlage 5.2.3). Als aangegeven zijn maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode formeel uitgezonderd van toetsing. Uit de resultaten volgt verder dat de grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode met mogelijk 3 dB wordt overschreden als gevolg van piekgeluiden via de deuropening (zie ook bijlage 5.2.4).

Zowel in de avond- als de nachtperiode bedraagt het berekende maximale geluidniveau ten hoogste 70 dB(A) als gevolg van het dichtklappen van portieren. De grenswaarden van respectievelijk 65 en 60 dB(A) worden overschreden.

### **Maatwerk**

Middels maatwerkvoorschriften kunnen de verhoogde geluidniveaus mogelijkerwijs worden vergund. Voorwaarde is dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau binnen de woningen/appartementen voldoet aan ten hoogste 35 dB(A) etmaalwaarde. Hoewel dit vanuit het Activiteitenbesluit niet direct vereist is, dienen (ter voorkoming van hinder) de maximale binnenniveaus bij voorkeur te worden beperkt tot ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde.

Aan het hierboven genoemde langtijdgemiddelde en maximale binnenniveau kan worden voldaan als de gevelgeluidwering van de geluidbelaste appartementen ten minste 26 dB bedraagt.

### **(Cumulatieve) geluidbelasting White House**

#### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus**

Met de in deze notitie aangehouden uitgangspunten voor het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E is sprake van een verhoogde geluidbelasting op met name de noordgevel van het “White House”. Bijlage 6.1 en figuur 6 geven een overzicht van de berekende cumulatieve geluidbelasting, uitgedrukt als etmaalwaarde, vanwege het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E tezamen met de overige omliggende bedrijven op het “White House”.

Het voor een dergelijke herbestemming (planherziening) te hanteren VNG-beoordelingskader is beschreven in rapport 22310182.R01. Uit de rekenresultaten volgt dat de cumulatieve geluidbelasting ter plaatse van de noordgevel deels hoger is dan de VNG-grenswaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde [rekenpunten 14 en 15]. Deze overschrijding is beperkt tot 2 dB. De activiteiten op het buitenterrein van het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E (en dan met name het gebruik van de hogedrukreiniger) zijn in belangrijke mate bepalend voor deze overschrijding.

In de berekeningen is rekening gehouden met het al genoemde geluidscherm op de terreingrens.

### Maximale geluidniveaus

Bijlage 6.2 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus vanwege het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E, tezamen met de overige omliggende bedrijven.

Ter plaatse van de west- en noordgevel van het te transformeren "White House" wordt de VNG-grenswaarde overschreden. Bepalend zijn, als ook aangegeven in rapport 22310182.R01, de activiteiten op het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E. Overdag zijn laad- en losactiviteiten maatgevend. In de avond- en nachtperiode het dichtklappen van autoportieren.

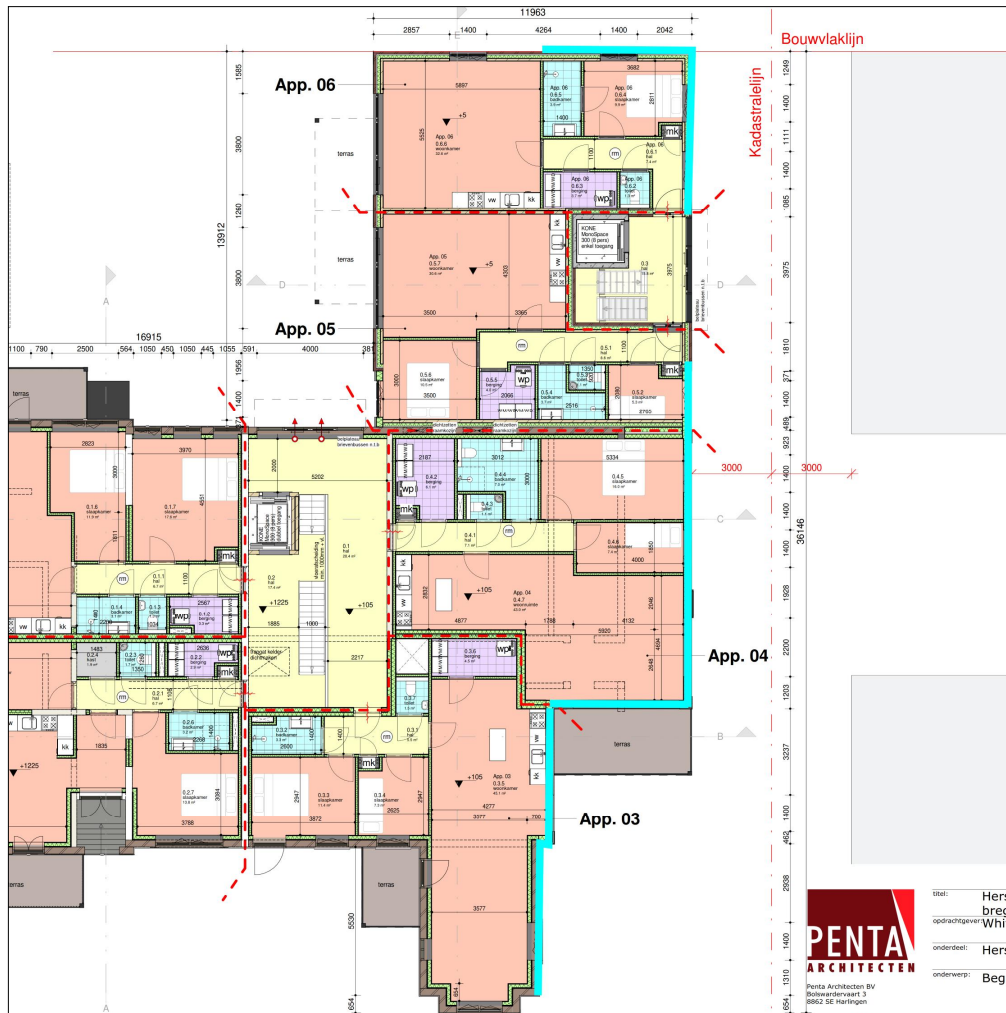
### Gevelgeluidwering

Het bevoegd gezag dient af te wegen of sprake is van een als acceptabel te beoordelen akoestisch woon- en leefklimaat. Als reeds aangegeven in rapport 22310182.R01 speelt het te verwachten binnenniveau daarin een belangrijke rol.

Het geluidniveau binnen de appartementen dient bij voorkeur te voldoen aan:  $L_{Ar,LT} = 35$  dB(A) etmaalwaarde en  $L_{Amax} = 55$  dB(A) etmaalwaarde. Met het voldoen aan deze waarden is sprake van een als goed te kwalificeren akoestisch binnenklimaat.

Om aan deze waarden te kunnen voldoen dient de gevelgeluidwering van de in afbeelding 4 lichtblauw gearceerde gevels ten minste 26 dB(A) te bedragen.

Abbeelding 4: Gevels met een vereiste geluidwering van 26 dB (lichtblauwe lijn)



## Aanvullende voorzieningen terras/balkon appartementen 4 en 10

### Algemeen

De buitenruimten (terras en balkon) van de hoogste belaste appartementen aan de noordzijde worden uitgevoerd met geluidafschermende (glas)panelen. Met het aanbrengen van dergelijke panelen wordt de buitenruimte beter beschermd en wordt de kans op mogelijke geluidhinder (op het terras en balkon) substantieel verlaagd. De glaspanelen worden aangebracht over de volle breedte van het balkon en zijn inmiddels verwerkt in de definitieve ontwerptekeningen van 12 juni 2025.



Het effect van deze afscherming is nader doorgerekend. Aan het rekenmodel zijn hiertoe drie rekenpunten toegevoegd (16a, 16b en 16c). Deze rekenpunten liggen evenredig verdeeld over het terras/balkon. De beoordelingshoogte bedraagt respectievelijk  $h_o = 2$  m (terras appartement 04, begane grond) en  $h_o = 6$  m (balkon appartement 10, eerste verdieping). De toegevoegde rekenpunten 16a, 16b en 16c zijn niet gekoppeld aan de achterliggende gevels. Dat wil zeggen dat, uitsluitend voor deze rekenpunten, de reflectiebijdrage via deze gevels meegenomen is in de berekeningsresultaten.

Figuur 7 geeft een overzicht van het rekenmodel, met de ligging van de toegevoegde rekenpunten 16a, 16b en 16c.

De situering van de (glas)panelen is ter nadere duiding weergegeven in afbeelding 5.

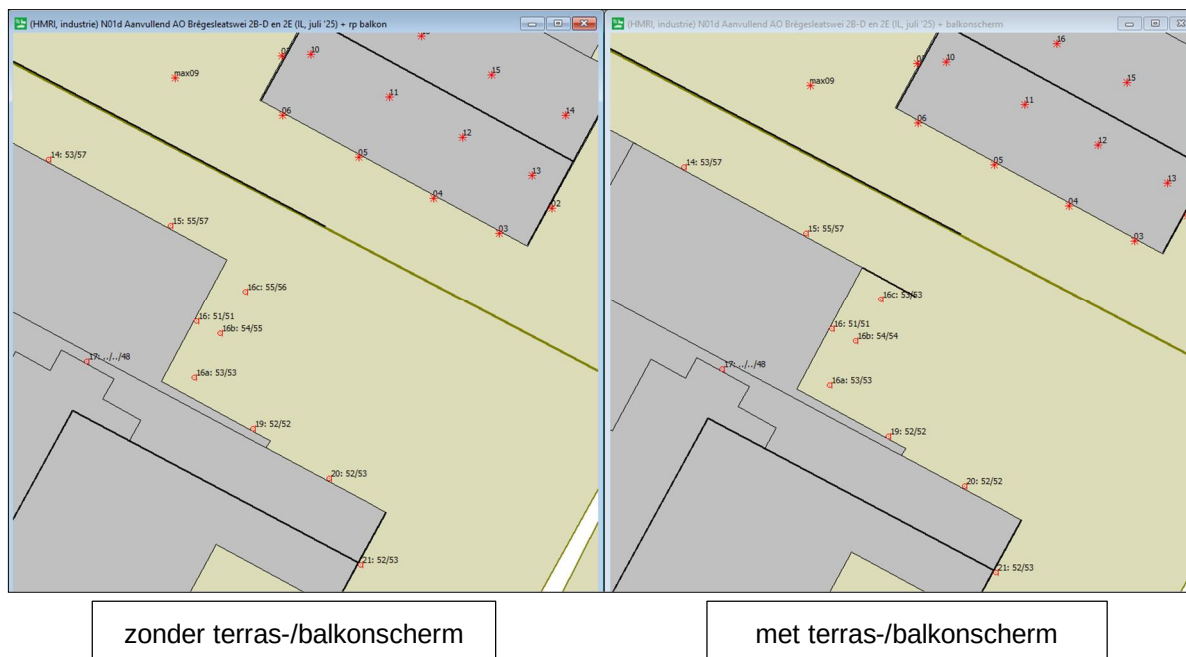
*Afbeelding 5: geluidafschermend (glas)paneel terras/balkon*



### Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus invallend op de rekenpunten zijn voor de situatie zonder scherm en de situatie met scherm gegeven in respectievelijk bijlage 7.1 en 7.2. Berekend is de cumulatieve bijdrage vanwege de omliggende bedrijven. De activiteiten op het perceel Brêgesleatswei 2B-D en 2E zijn overigens ook na afscherming maatgevend voor de geluidbelasting. Uit de resultaten volgt dat de dagperiode maatgevend is voor de etmaalwaarde geluidbelasting. In afbeelding 6 zijn de resultaten voor de dagperiode samengevat.

*Afbeelding 7: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus terras bgg / balkon 1<sup>e</sup> verd. (rekenpunten 16a, 16b en 16c)*



Uit de resultaten volgt dat met balkonscherm de geluidbelasting op het hoogste belaste noordelijke deel van het terras en balkon (nagenoeg) wordt gehalveerd (-2 tot -3 dB) bij toepassing van een terras-/balkonscherm.

### Resultaten maximale geluidniveaus

Bijlage 8.1 en 8.2 geven voor de hierboven genoemde situaties een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus. De resultaten zijn samengevat in tabel 3.

*Tabel 3: Maximale geluidniveaus zonder (basis) en met afscherming terras/balkon*

| Naam en omschrijving        | h <sub>o</sub><br>[m] | Maximale geluidniveaus L <sub>Amax</sub> [dB(A)] |     |        |     |        |     |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|
|                             |                       | Dag                                              |     | Avond  |     | Nacht  |     |
|                             |                       | zonder                                           | met | zonder | met | zonder | met |
| 16 oostgevel (balkon)       | 2                     | 68                                               | 68  | 63     | 63  | 48     | 48  |
| 16 oostgevel (balkon)       | 6                     | 68                                               | 68  | 63     | 63  | 50     | 50  |
| 16a rekenpunt terras/balkon | 2                     | 69                                               | 69  | 64     | 64  | 49     | 49  |
| 16a rekenpunt terras/balkon | 6                     | 69                                               | 69  | 64     | 64  | 51     | 51  |
| 16b rekenpunt terras/balkon | 2                     | 73                                               | 73  | 64     | 64  | 50     | 49  |
| 16b rekenpunt terras/balkon | 6                     | 77                                               | 72  | 64     | 64  | 51     | 51  |

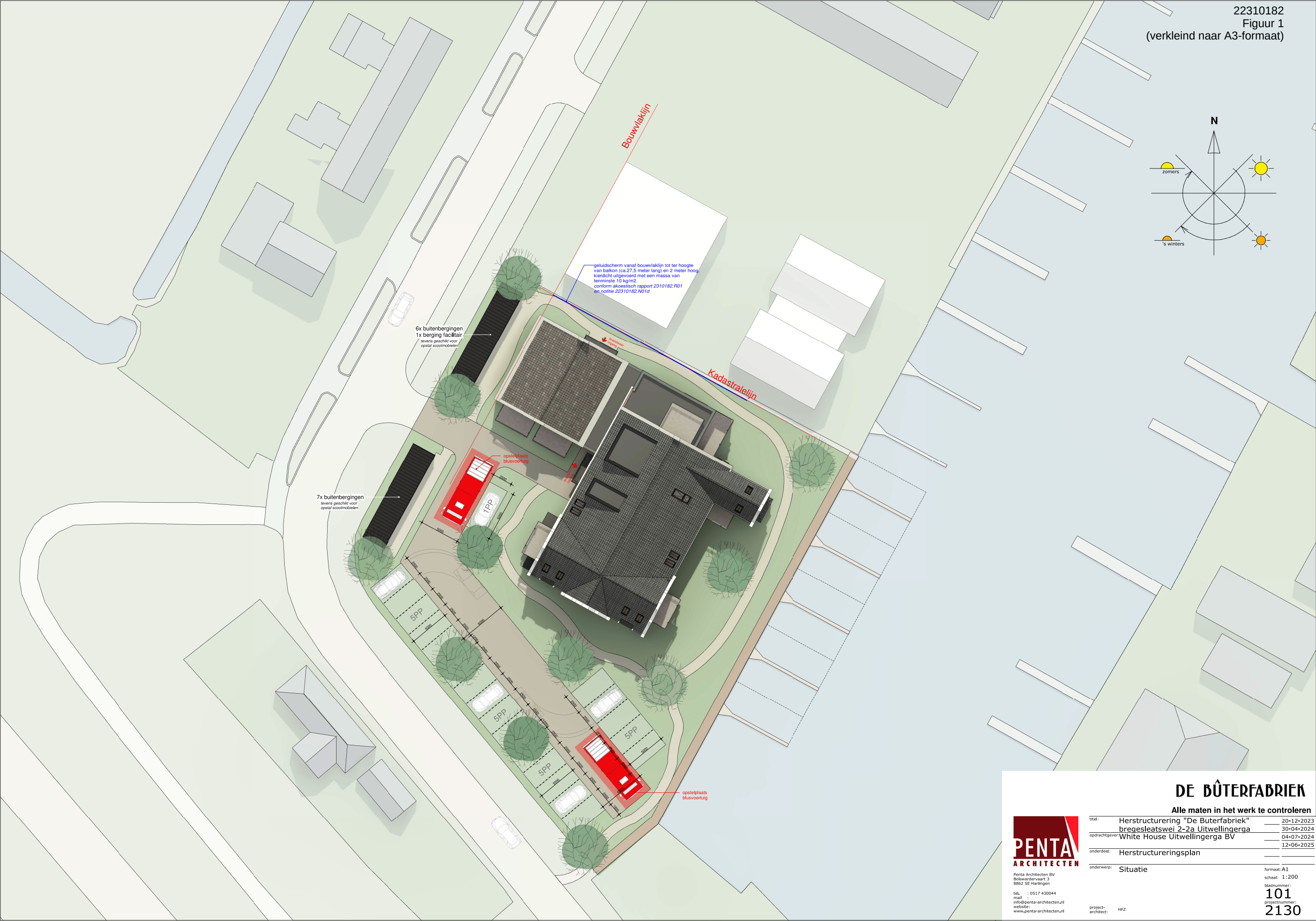
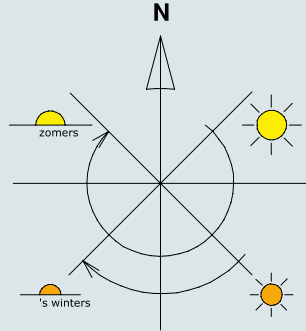
| Naam en omschrijving |                         | h <sub>o</sub><br>[m] | Maximale geluidniveaus L <sub>Amax</sub> [dB(A)] |     |        |     |        |     |
|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|
|                      |                         |                       | Dag                                              |     | Avond  |     | Nacht  |     |
|                      |                         |                       | zonder                                           | met | zonder | met | zonder | met |
| 16c                  | rekenpunt terras/balkon | 2                     | 75                                               | 71  | 65     | 65  | 61     | 57  |
| 16c                  | rekenpunt terras/balkon | 6                     | 79                                               | 71  | 67     | 64  | 67     | 61  |
| 19                   | noordgevel              | 2                     | 71                                               | 68  | 63     | 63  | 56     | 55  |
| 19                   | noordgevel              | 6                     | 74                                               | 68  | 63     | 63  | 61     | 55  |
| 20                   | noordgevel              | 2                     | 68                                               | 68  | 64     | 64  | 56     | 56  |
| 20                   | noordgevel              | 6                     | 68                                               | 68  | 64     | 64  | 59     | 57  |

Uit de resultaten volgt dat met balkonscherm het maximale geluidniveau op het terras van het appartement met bouwnummer 4 met 2 tot 4 dB afneemt. De afname is relatief beperkt omdat het terras ook al deels voor geluid afgeschermd wordt door het scherm (gesloten schutting) op de terreingrens.

Op het balkon van appartement met bouwnummer 10 bedraagt de met het balkonscherm te realiseren (hoogste) geluidreductie 7 tot 8 dB (rekenpunt 16c).

Noorman Bouw- en milieu-advies

## Figuren



## DE BÛTERFABRIEK

Alle maten in het werk te controleren

|                |                                    |            |
|----------------|------------------------------------|------------|
| titel:         | Herstructurering "De Buterfabriek" | 20-12-2023 |
| opdrachtgever: | regesleatswei 2-2a Uitwellingerga  | 30-04-2024 |
| onderdeel:     | White House Uitwellingerga BV      | 04-07-2024 |
| onderwerp:     | Herstructureringsplan              | 12-06-2025 |

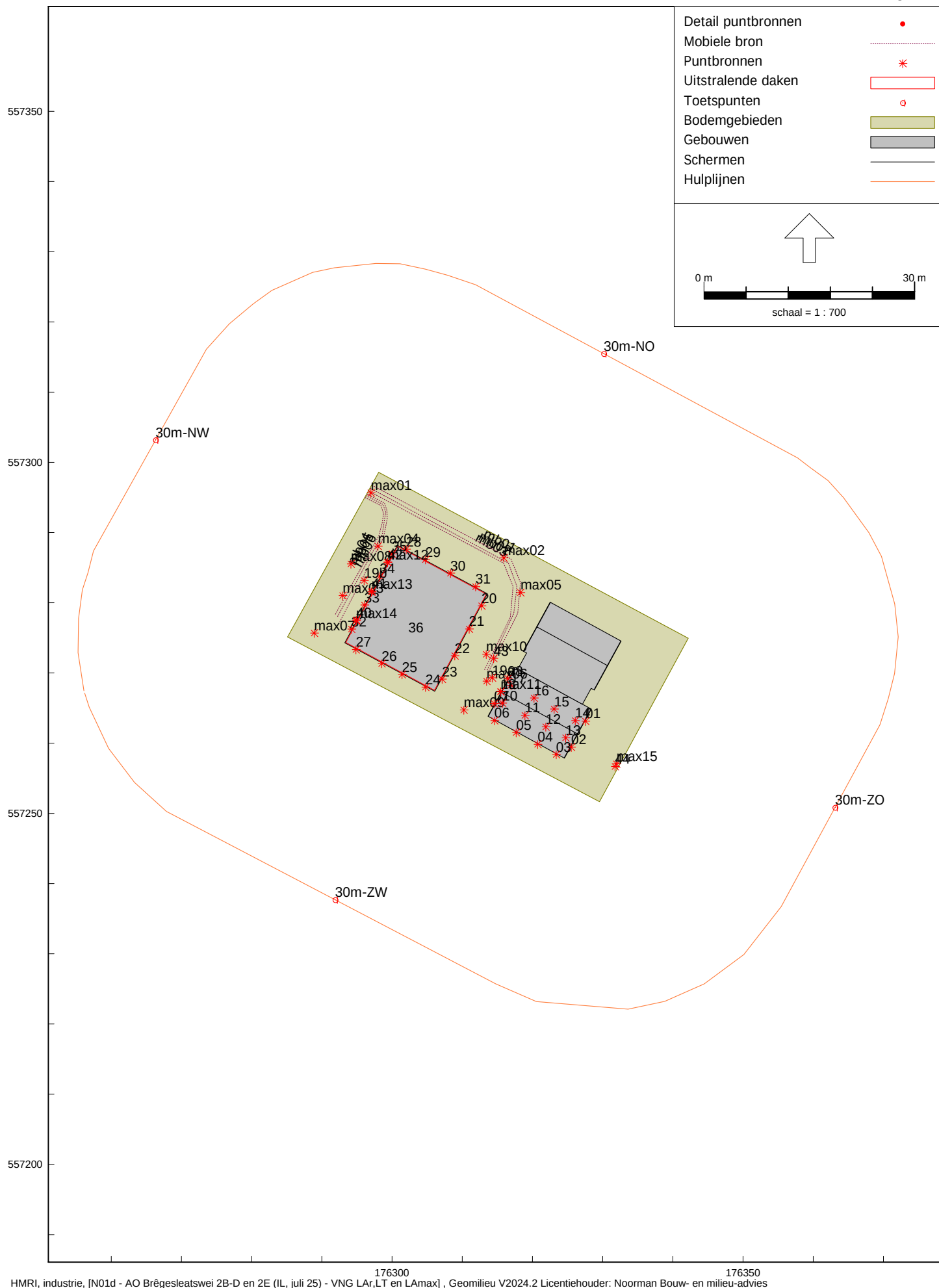
Situatie



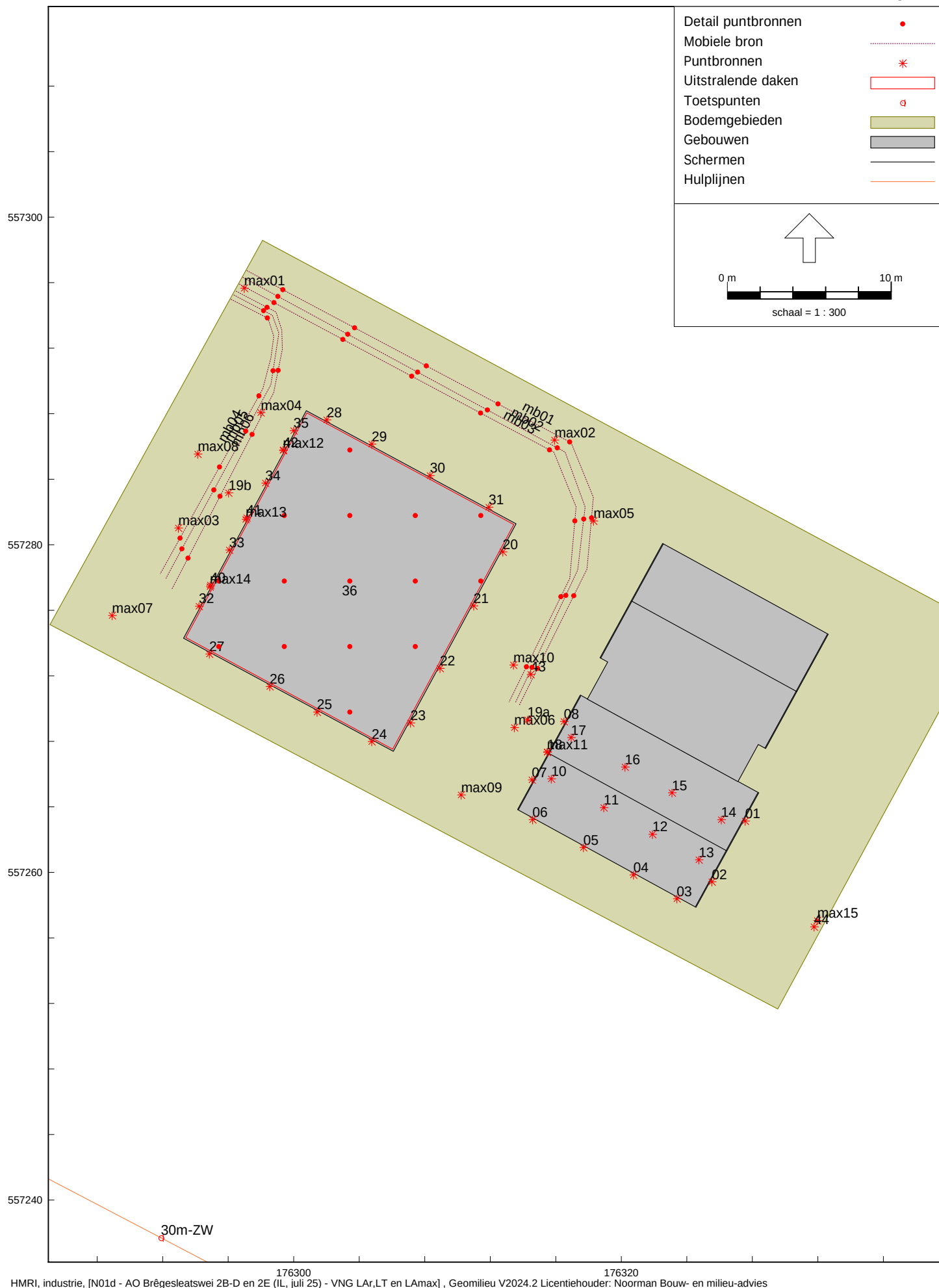
Penta Architecten BV  
Bolkwardervaart 3  
8862 SE Harlingen  
tel. : 0517 430044  
mail : info@penta-architecten.nl  
website : www.penta-architecten.nl

project-architect: HFZ

formaat: A1  
schaal: 1:200  
bladnummer:  
101  
projectnummer:  
2130



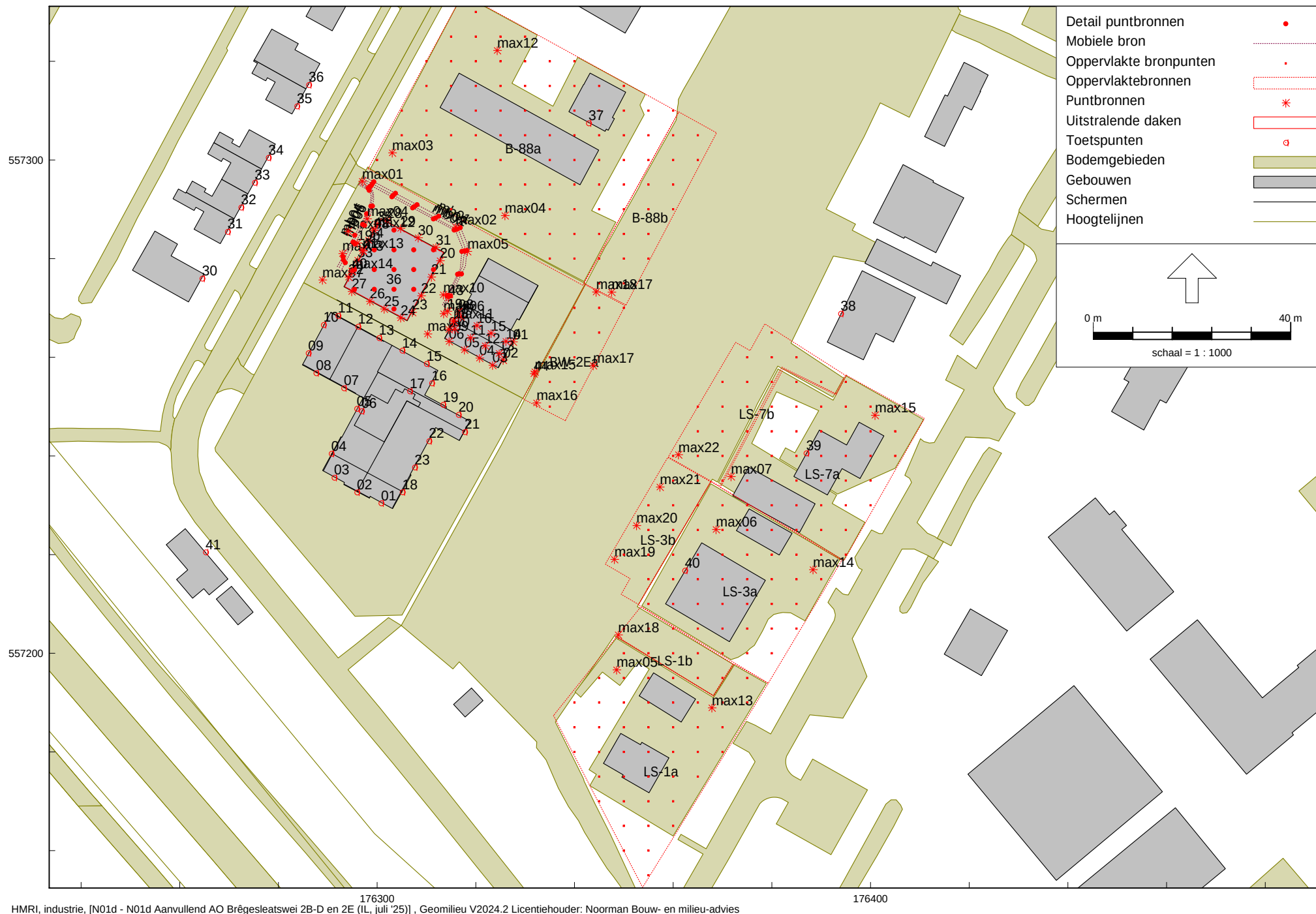




Detailoverzicht van het rekenmodel, perceel

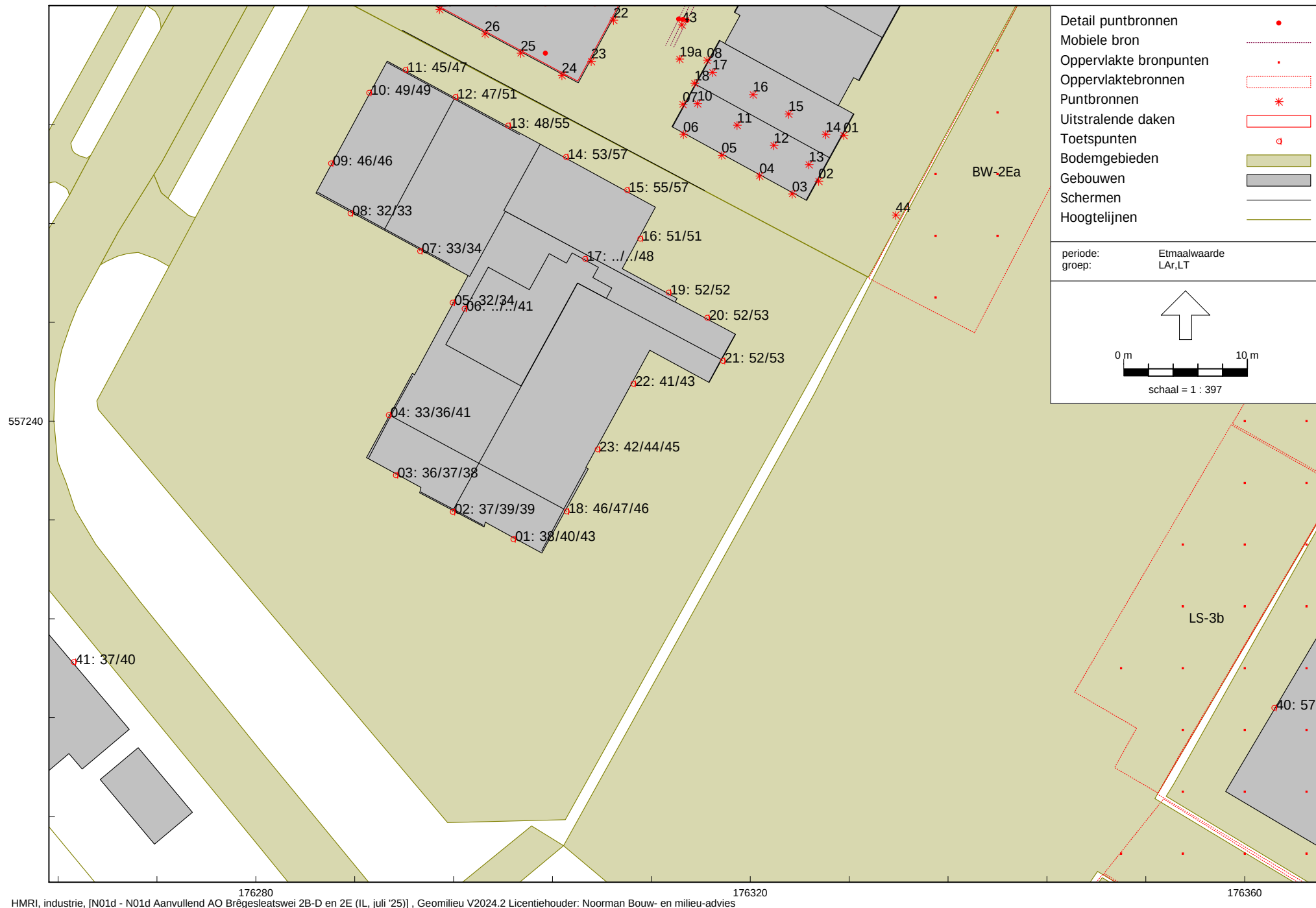






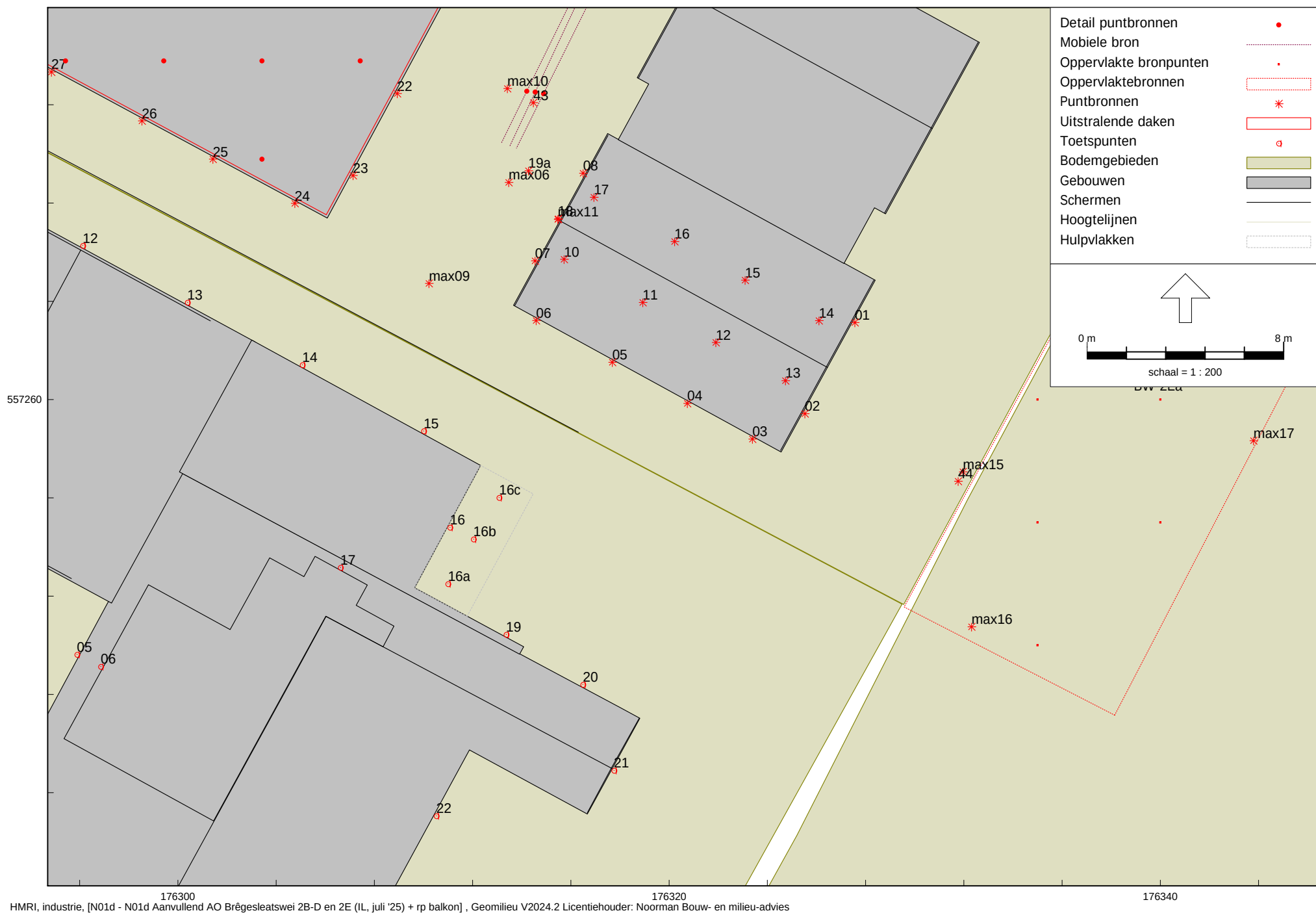
HMRI, industrie, [N01d - N01d Aanvullend AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Overzicht van het rekenmodel



HMRI, industrie, [N01d - N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Berekend totale geluidbelasting industrielawaai (Brêgesleatswei 2B-D en 2E + overige omliggende bedrijven)



HMRI, industrie, [N01d - N01d Aanvullend AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + rp balkon] , Geomilieu V2024.2 Licentiehouder: Noorman Bouw- en milieu-advies

Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de toegevoegde rekenpunten 16a, 16b en 16c (t.p.v. terras en balkon appartementen nummer 4 en 10)

## Bijlagen

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Omschr.                                  | Vorm | X         | Y         | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. |
|-------|------------------------------------------|------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------------------|--------|
| 19a   | heftruck                                 | Punt | 176314,27 | 557269,31 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 19b   | heftruck                                 | Punt | 176296,02 | 557283,17 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max01 | Lmax - optrekken vrachtwagens            | Punt | 176296,98 | 557295,66 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max02 | Lmax - optrekken vrachtwagens            | Punt | 176315,92 | 557286,39 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max03 | Lmax - laden/lossen                      | Punt | 176292,96 | 557281,02 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max04 | Lmax - laden/lossen                      | Punt | 176297,99 | 557288,07 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max05 | Lmax - laden/lossen                      | Punt | 176318,30 | 557281,45 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max06 | Lmax - laden/lossen                      | Punt | 176313,47 | 557268,84 | 1,50   | 1,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max07 | Lmax - autoportieren                     | Punt | 176288,91 | 557275,68 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max08 | Lmax - autoportieren                     | Punt | 176294,14 | 557285,54 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max09 | Lmax - autoportieren                     | Punt | 176310,22 | 557264,73 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max10 | Lmax - autoportieren                     | Punt | 176313,41 | 557272,66 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max11 | Lmax - geopende overheaddeur             | Punt | 176315,47 | 557267,33 | 2,50   | 2,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max12 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit        | Punt | 176299,35 | 557285,76 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max13 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit        | Punt | 176297,07 | 557281,55 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max14 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit        | Punt | 176294,88 | 557277,44 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| max15 | Lmax - onderhoud/repairatiewerkzaamheden | Punt | 176331,97 | 557257,06 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 01    | zo-gevel loads 2E                        | Punt | 176327,56 | 557263,13 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 02    | zo-gevel loads 2E                        | Punt | 176325,53 | 557259,43 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 03    | zw-gevel loads 2E                        | Punt | 176323,39 | 557258,39 | 2,70   | 2,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 04    | zw-gevel loads 2E                        | Punt | 176320,74 | 557259,84 | 2,70   | 2,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 05    | zw-gevel loads 2E                        | Punt | 176317,69 | 557261,52 | 2,70   | 2,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 06    | zw-gevel loads 2E                        | Punt | 176314,59 | 557263,22 | 2,70   | 2,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 07    | nw-gevel loads 2E                        | Punt | 176314,54 | 557265,65 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 08    | nw-gevel loads 2E                        | Punt | 176316,50 | 557269,21 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 10    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176315,72 | 557265,71 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 11    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176318,93 | 557263,95 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 12    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176321,90 | 557262,32 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 13    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176324,74 | 557260,77 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 14    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176326,10 | 557263,21 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 15    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176323,09 | 557264,86 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 16    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176320,22 | 557266,43 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 17    | dakvlak loads 2E                         | Punt | 176316,94 | 557268,23 | 6,70   | 6,70  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 18    | geopende overheaddeur                    | Punt | 176315,48 | 557267,36 | 2,50   | 2,50  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 20    | zo-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176312,76 | 557279,56 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 21    | zo-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176310,99 | 557276,27 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 22    | zo-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176308,93 | 557272,46 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 23    | zo-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176307,13 | 557269,12 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 24    | zw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176304,76 | 557267,99 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 25    | zw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176301,42 | 557269,79 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 26    | zw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176298,53 | 557271,34 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 27    | zw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176294,85 | 557273,33 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 28    | no-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176302,01 | 557287,63 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 29    | no-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176304,76 | 557286,14 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 30    | no-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176308,32 | 557284,22 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 31    | no-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176311,91 | 557282,29 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 32    | nw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176294,21 | 557276,25 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 33    | nw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176296,07 | 557279,68 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 34    | nw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176298,27 | 557283,76 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 35    | nw-gevel bedrijfsunits                   | Punt | 176300,00 | 557286,97 | 3,40   | 3,40  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 40    | geopende deur bedrijfsunit               | Punt | 176294,91 | 557277,54 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 41    | geopende deur bedrijfsunit               | Punt | 176297,13 | 557281,65 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 42    | geopende deur bedrijfsunit               | Punt | 176299,36 | 557285,79 | 2,00   | 2,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 43    | hogedruk reinigen (gemiddeld werkcyclus) | Punt | 176314,47 | 557272,08 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |
| 44    | werkzaamheden oostzijde                  | Punt | 176331,77 | 557256,68 | 1,00   | 1,00  | 0,00     | Relatief | Normale puntbron | 0,00   |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmox  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Hoek   | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|-----------|-------------|------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 19a   | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 60,90  | 65,70  | 74,60   | 83,80   | 87,90   | 93,80  | 92,30  | 85,40  | 75,90  | 97,30      |
| 19b   | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 60,90  | 65,70  | 74,60   | 83,80   | 87,90   | 93,80  | 92,30  | 85,40  | 75,90  | 97,30      |
| max01 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 79,30  | 77,30  | 83,70   | 90,60   | 94,20   | 101,30 | 100,40 | 94,30  | 83,60  | 104,99     |
| max02 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 79,30  | 77,30  | 83,70   | 90,60   | 94,20   | 101,30 | 100,40 | 94,30  | 83,60  | 104,99     |
| max03 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 85,00  | 90,00  | 95,00   | 99,00   | 103,00  | 104,00 | 102,00 | 101,00 | 99,00  | 109,73     |
| max04 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 85,00  | 90,00  | 95,00   | 99,00   | 103,00  | 104,00 | 102,00 | 101,00 | 99,00  | 109,73     |
| max05 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 85,00  | 90,00  | 95,00   | 99,00   | 103,00  | 104,00 | 102,00 | 101,00 | 99,00  | 109,73     |
| max06 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 85,00  | 90,00  | 95,00   | 99,00   | 103,00  | 104,00 | 102,00 | 101,00 | 99,00  | 109,73     |
| max07 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 66,90  | 75,40  | 87,40   | 88,10   | 93,40   | 90,70  | 89,20  | 85,80  | 75,60  | 97,67      |
| max08 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 66,90  | 75,40  | 87,40   | 88,10   | 93,40   | 90,70  | 89,20  | 85,80  | 75,60  | 97,67      |
| max09 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 66,90  | 75,40  | 87,40   | 88,10   | 93,40   | 90,70  | 89,20  | 85,80  | 75,60  | 97,67      |
| max10 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 66,90  | 75,40  | 87,40   | 88,10   | 93,40   | 90,70  | 89,20  | 85,80  | 75,60  | 97,67      |
| max11 | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 56,10  | 64,40  | 70,10   | 81,00   | 86,20   | 89,70  | 97,40  | 100,30 | 90,70  | 102,76     |
| max12 | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 52,10  | 67,80  | 77,20   | 79,00   | 85,50   | 88,10  | 91,40  | 94,00  | 84,20  | 97,24      |
| max13 | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 52,10  | 67,80  | 77,20   | 79,00   | 85,50   | 88,10  | 91,40  | 94,00  | 84,20  | 97,24      |
| max14 | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 52,10  | 67,80  | 77,20   | 79,00   | 85,50   | 88,10  | 91,40  | 94,00  | 84,20  | 97,24      |
| max15 | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 56,50  | 68,30  | 81,30   | 88,60   | 93,30   | 99,90  | 93,30  | 91,40  | 84,90  | 102,20     |
| 01    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 28,20  | 38,20  | 37,90   | 48,10   | 45,80   | 47,00  | 59,50  | 58,40  | 48,80  | 62,61      |
| 02    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 28,20  | 38,20  | 37,90   | 48,10   | 45,80   | 47,00  | 59,50  | 58,40  | 48,80  | 62,61      |
| 03    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 25,40  | 35,40  | 35,10   | 42,00   | 43,20   | 45,70  | 58,40  | 57,30  | 47,70  | 61,36      |
| 04    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 25,40  | 35,40  | 35,10   | 42,00   | 43,20   | 45,70  | 58,40  | 57,30  | 47,70  | 61,36      |
| 05    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 25,40  | 35,40  | 35,10   | 42,00   | 43,20   | 45,70  | 58,40  | 57,30  | 47,70  | 61,36      |
| 06    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 25,40  | 35,40  | 35,10   | 42,00   | 43,20   | 45,70  | 58,40  | 57,30  | 47,70  | 61,36      |
| 07    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,50  | 44,50  | 48,90   | 55,50   | 57,60   | 59,90  | 66,30  | 66,50  | 54,40  | 70,42      |
| 08    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,50  | 44,50  | 48,90   | 55,50   | 57,60   | 59,90  | 66,30  | 66,50  | 54,40  | 70,42      |
| 10    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 11    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 12    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 13    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 14    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 15    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 16    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 17    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 26,90  | 36,90  | 36,60   | 43,50   | 44,70   | 47,20  | 59,90  | 58,80  | 49,20  | 62,86      |
| 18    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 38,40  | 54,40  | 60,10   | 71,00   | 76,20   | 79,70  | 87,40  | 90,30  | 80,70  | 92,76      |
| 20    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 33,10  | 42,80  | 46,20   | 44,00   | 46,50   | 48,10  | 56,40  | 55,00  | 45,20  | 59,93      |
| 21    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 33,10  | 42,80  | 46,20   | 44,00   | 46,50   | 48,10  | 56,40  | 55,00  | 45,20  | 59,93      |
| 22    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 33,10  | 42,80  | 46,20   | 44,00   | 46,50   | 48,10  | 56,40  | 55,00  | 45,20  | 59,93      |
| 23    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 33,10  | 42,80  | 46,20   | 44,00   | 46,50   | 48,10  | 56,40  | 55,00  | 45,20  | 59,93      |
| 24    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 25    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 26    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 27    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 28    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 29    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 30    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 31    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 32,70  | 42,40  | 45,80   | 43,60   | 46,10   | 47,70  | 56,00  | 54,60  | 44,80  | 59,53      |
| 32    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 37,80  | 49,60  | 57,80   | 55,30   | 58,70   | 60,10  | 62,00  | 61,90  | 49,50  | 67,80      |
| 33    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 37,80  | 49,60  | 57,80   | 55,30   | 58,70   | 60,10  | 62,00  | 61,90  | 49,50  | 67,80      |
| 34    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 37,80  | 49,60  | 57,80   | 55,30   | 58,70   | 60,10  | 62,00  | 61,90  | 49,50  | 67,80      |
| 35    | 360,00 | Ja        | Nee         | Nee        | 37,80  | 49,60  | 57,80   | 55,30   | 58,70   | 60,10  | 62,00  | 61,90  | 49,50  | 67,80      |
| 40    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 42,10  | 57,80  | 67,20   | 69,00   | 75,50   | 78,10  | 81,40  | 84,00  | 74,20  | 87,24      |
| 41    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 42,10  | 57,80  | 67,20   | 69,00   | 75,50   | 78,10  | 81,40  | 84,00  | 74,20  | 87,24      |
| 42    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 42,10  | 57,80  | 67,20   | 69,00   | 75,50   | 78,10  | 81,40  | 84,00  | 74,20  | 87,24      |
| 43    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 56,60  | 68,60  | 76,30   | 81,70   | 86,20   | 88,60  | 89,30  | 86,60  | 83,30  | 94,57      |
| 44    | 360,00 | Nee       | Nee         | Nee        | 56,60  | 68,60  | 76,30   | 81,70   | 86,20   | 88,60  | 89,30  | 86,60  | 83,30  | 94,57      |

Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAR,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Tb(u)(D) | Tb(u)(A) | Tb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|-------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| 19a   | 0,1672   | --       | --       | 18,56 | --    | --    |
| 19b   | 0,1672   | --       | --       | 18,56 | --    | --    |
| max01 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max02 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max03 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max04 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max05 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max06 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max07 | 12,0000  | 4,0000   | 8,0000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| max08 | 12,0000  | 4,0000   | 8,0000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| max09 | 12,0000  | 4,0000   | 8,0000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| max10 | 12,0000  | 4,0000   | 8,0000   | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| max11 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max12 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max13 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max14 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| max15 | 12,0000  | --       | --       | 0,00  | --    | --    |
| 01    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 02    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 03    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 04    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 05    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 06    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 07    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 08    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 10    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 11    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 12    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 13    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 14    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 15    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 16    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 17    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 18    | 0,5002   | --       | --       | 13,80 | --    | --    |
| 20    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 21    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 22    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 23    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 24    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 25    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 26    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 27    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 28    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 29    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 30    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 31    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 32    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 33    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 34    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 35    | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |
| 40    | 0,5002   | --       | --       | 13,80 | --    | --    |
| 41    | 0,5002   | --       | --       | 13,80 | --    | --    |
| 42    | 0,5002   | --       | --       | 13,80 | --    | --    |
| 43    | 1,2508   | --       | --       | 9,82  | --    | --    |
| 44    | 1,2508   | --       | --       | 9,82  | --    | --    |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.               | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1 k | Lwr 2 k |
|------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 36   | dakvlak bedrijfsunits | 176306,04 | 557267,52 | 0,10   | 0,10  | 5,00     | 44,80  | 54,50  | 57,90   | 53,70   | 53,20   | 52,80   | 49,10   |



Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Tb(u)(D) | Tb(u)(A) | Tb(u)(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|------|--------|--------|------------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|
| 36   | 40,70  | 30,90  | 62,19      | 8,0017   | 2,0001   | --       | 1,76  | 3,01  | --    |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                                 | Vorm      | X-1       | Y-1       | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) |
|------|-----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| mb01 | zware vrachtwagen                       | Polyliijn | 176297,15 | 557296,73 | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | --        | --        |
| mb02 | middelzware vrachtwagen (koerier)       | Polyliijn | 176296,90 | 557296,32 | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | --        | --        |
| mb03 | lichte mvt. (personen- en bestelauto's) | Polyliijn | 176296,69 | 557295,91 | 0,80  | 0,00   | Relatief | 8         | 2         | 2         |
| mb04 | zware vrachtwagen                       | Polyliijn | 176296,18 | 557294,98 | 1,20  | 0,00   | Relatief | 2         | --        | --        |
| mb05 | middelzware vrachtwagen (koerier)       | Polyliijn | 176296,35 | 557295,24 | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | --        | --        |
| mb06 | lichte mvt. (personen- en bestelauto's) | Polyliijn | 176296,49 | 557295,48 | 0,80  | 0,00   | Relatief | 12        | 4         | 2         |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Gem.snelheid | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| mb01 | 10           | 68,50  | 79,20  | 85,80   | 90,00   | 94,90   | 98,00  | 96,10  | 90,00  | 79,50  | 102,05     |
| mb02 | 10           | 63,30  | 76,20  | 80,00   | 95,40   | 82,60   | 88,40  | 89,20  | 82,90  | 87,20  | 97,81      |
| mb03 | 10           | 53,00  | 79,70  | 75,20   | 77,80   | 80,60   | 84,60  | 82,40  | 76,20  | 65,30  | 89,08      |
| mb04 | 10           | 68,50  | 79,20  | 85,80   | 90,00   | 94,90   | 98,00  | 96,10  | 90,00  | 79,50  | 102,05     |
| mb05 | 10           | 63,30  | 76,20  | 80,00   | 95,40   | 82,60   | 88,40  | 89,20  | 82,90  | 87,20  | 97,81      |
| mb06 | 10           | 53,00  | 79,70  | 75,20   | 77,80   | 80,60   | 84,60  | 82,40  | 76,20  | 65,30  | 89,08      |

Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam    | Omschr.                                | Vorm      | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. 1k |
|---------|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|----------|
| BW-2B-D | Bedrijfspannd Brêgesleatswei 2B t/m 2D | Rechthoek | 176306,08 | 557267,39 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| BW-2E_1 | Bedrijfswoning Brêgesleatswei 2E       | Polygoon  | 176332,64 | 557274,54 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| BW-2E_2 | Loods Brêgesleatswei 2E                | Rechthoek | 176317,50 | 557270,83 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.            | X-1       | Y-1       | ISO_H | Min.AH | Max.AH | Hdef.    | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 |
|------|--------------------|-----------|-----------|-------|--------|--------|----------|------|-----------|-----------|------------|------------|
| 01   | nok woning 2E      | 176320,60 | 557276,58 | 7,00  | 7,00   | 7,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 02   | zo-gevel woning 2E | 176332,58 | 557274,54 | --    | 3,00   | 7,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |
| 03   | nw-gevel woning 2E | 176318,75 | 557273,09 | --    | 3,00   | 7,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |
| 04   | nok loods 2E       | 176315,55 | 557267,28 | 8,00  | 8,00   | 8,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 05   | zo-gevel loods 2E  | 176328,33 | 557264,85 | --    | 4,00   | 8,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |
| 06   | nw-gevel loods 2E  | 176313,72 | 557263,83 | --    | 4,00   | 8,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 01   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 02   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 03   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 04   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 05   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 06   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Refl.R 8k |
|------|-----------|
| 01   | 0,20      |
| 02   | 0,20      |
| 03   | 0,20      |
| 04   | 0,20      |
| 05   | 0,20      |
| 06   | 0,20      |

Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmx  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.                          | Vorm     | X-1       | Y-1       | Bf   |
|------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
| 02   | Brêgesleatswei 2B-E - verharding | Polygoon | 176285,12 | 557275,13 | 0,00 |



Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Omschr.                                      | Vorm     | X-1       | Y-1       | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) |
|-------|----------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------|--------|----------|-----------|-----------|-----------|
| ind01 | zwaar vrachtverkeer - indirecte hinder       | Polylijn | 176296,53 | 557295,78 | 1,20  | 0,00   | Relatief | 4         | --        | --        |
| ind02 | middelzwaar vrachtverkeer - indirecte hinder | Polylijn | 176296,52 | 557295,78 | 1,20  | 0,00   | Relatief | 8         | --        | --        |
| ind03 | lichte mvt - indirecte hinder                | Polylijn | 176296,54 | 557295,78 | 0,80  | 0,00   | Relatief | 20        | 6         | 4         |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam  | Gem.snelheid | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| ind01 | 30           | 81,80  | 87,80  | 94,90   | 103,60  | 100,30  | 100,80 | 95,10  | 90,80  | 89,10  | 107,38     |
| ind02 | 30           | 73,00  | 80,00  | 85,00   | 96,10   | 90,60   | 95,10  | 94,10  | 87,80  | 86,60  | 100,98     |
| ind03 | 30           | 69,00  | 75,00  | 78,40   | 81,70   | 88,10   | 91,70  | 84,70  | 79,40  | 70,40  | 94,43      |

Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam     | Omschr.                                | Vorm      | X-1       | Y-1       | Hoogte | Rel.H | Maaiveld | Hdef.    | Cp   | Refl. 1k |
|----------|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|----------|----------|------|----------|
| BW-2B-D  | Bedrijfspannd Brêgesleatswei 2B t/m 2D | Rechthoek | 176306,08 | 557267,39 | 5,00   | 5,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| BW-2E_1  | Bedrijfswoning Brêgesleatswei 2E       | Polygoon  | 176332,64 | 557274,54 | 3,00   | 3,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| BW-2E_2  | Loods Brêgesleatswei 2E                | Rechthoek | 176317,50 | 557270,83 | 4,00   | 4,00  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11489201 |                                        | Polygoon  | 176279,34 | 557315,79 | 6,32   | 6,32  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11489395 |                                        | Polygoon  | 176265,76 | 557301,20 | 6,95   | 6,95  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11489432 |                                        | Polygoon  | 176279,37 | 557303,22 | 7,05   | 7,05  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11489601 |                                        | Polygoon  | 176288,41 | 557319,54 | 5,96   | 5,96  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11489739 |                                        | Polygoon  | 176291,04 | 557332,68 | 6,41   | 6,41  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11489924 |                                        | Polygoon  | 176265,56 | 557291,08 | 6,88   | 6,88  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11490078 |                                        | Polygoon  | 176261,83 | 557271,33 | 5,85   | 5,85  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |
| 11490152 |                                        | Polygoon  | 176262,91 | 557289,76 | 6,87   | 6,87  | 0,00     | Relatief | 0 dB | 0,80     |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Omschr.            | X-1       | Y-1       | ISO_H | Min.AH | Max.AH | Hdef.    | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 |
|------|--------------------|-----------|-----------|-------|--------|--------|----------|------|-----------|-----------|------------|------------|
| 01   | nok woning 2E      | 176320,60 | 557276,58 | 7,00  | 7,00   | 7,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 02   | zo-gevel woning 2E | 176332,58 | 557274,54 | --    | 3,00   | 7,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |
| 03   | nw-gevel woning 2E | 176318,75 | 557273,09 | --    | 3,00   | 7,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |
| 04   | nok loods 2E       | 176315,55 | 557267,28 | 8,00  | 8,00   | 8,00   | Relatief | 2 dB | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       |
| 05   | zo-gevel loods 2E  | 176328,33 | 557264,85 | --    | 4,00   | 8,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |
| 06   | nw-gevel loods 2E  | 176313,72 | 557263,83 | --    | 4,00   | 8,00   | Relatief | 0 dB | 0,80      | 0,80      | 0,80       | 0,80       |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 01   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 02   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 03   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 04   | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 05   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |
| 06   | 0,80       | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,20      | 0,20      | 0,20       | 0,20       | 0,20       | 0,20      | 0,20      | 0,20      |

Model: AO Brègesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam | Refl.R 8k |
|------|-----------|
| 01   | 0,20      |
| 02   | 0,20      |
| 03   | 0,20      |
| 04   | 0,20      |
| 05   | 0,20      |
| 06   | 0,20      |

Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Naam       | Omschr.                          | Vorm     | X-1       | Y-1       | Bf   |
|------------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|------|
| b08fb8746- | reflecterend bodemgebied         | Polygoon | 176293,42 | 557295,21 | 0,00 |
| b2d6973fc- | reflecterend bodemgebied         | Polygoon | 176190,79 | 557517,53 | 0,00 |
| b7df54c72- | reflecterend bodemgebied         | Polygoon | 176291,01 | 557295,00 | 0,00 |
| b84eecca8- | reflecterend bodemgebied         | Polygoon | 176267,42 | 557252,65 | 0,00 |
| b898514d5- | reflecterend bodemgebied         | Polygoon | 176294,50 | 557301,38 | 0,00 |
| b9d30980b- | reflecterend bodemgebied         | Polygoon | 176322,20 | 557392,84 | 0,00 |
| bab470a39- | reflecterend bodemgebied         | Polygoon | 176271,75 | 557259,95 | 0,00 |
| 02         | Brêgesleatswei 2B-E - verharding | Polygoon | 176285,12 | 557275,13 | 0,00 |

Bronnummer(s) : 1 t/m 2  
Bronnaam : zo-gevel loads 2E

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 2  
Geveloppervlak : 46,8 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 5  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving                                |
|-----|---------------------|---------------------------------------------|
| 1   | 30,8 m <sup>2</sup> | sandwichpaneel geveldelen                   |
| 2   | 16,0 m <sup>2</sup> | ramen (standaard thermische beglazing HR++) |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| Geveldeel nr.          | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| 1                      | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |
| 2                      | 9,6                             | 15,6 | 21,6 | 19,5 | 30,3 | 37,8 | 37,0 | 40,0 | 40,0 |  |
| Samengestelde isolatie | 9,9                             | 15,9 | 21,9 | 22,6 | 30,1 | 32,4 | 27,6 | 31,6 | 31,6 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63    | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 26,4                            | 42,4  | 48,1  | 59,0  | 64,2  | 67,7  | 75,4  | 78,3  | 68,7  | 80,8  |  |
| 10logS                     | : | 16,7                            | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  |       |  |
| -R                         | : | -9,9                            | -15,9 | -21,9 | -22,6 | -30,1 | -32,4 | -27,6 | -31,6 | -31,6 |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -5,0                            | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 28,2                            | 38,2  | 37,9  | 48,1  | 45,8  | 47,0  | 59,5  | 58,4  | 48,8  | 62,6  |  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 31,2                            | 41,2  | 40,9  | 51,1  | 48,8  | 50,0  | 62,5  | 61,4  | 51,8  | 65,6  |  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld



Bronnummer(s) : 3 t/m 6  
Bronnaam : zw-gevel loads 2E

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 1  
Geveloppervlak : 50,0 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 5  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving              |
|-----|---------------------|---------------------------|
| 1   | 50,0 m <sup>2</sup> | sandwichpaneel geveldelen |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

|                        | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| Geveldeel nr.          |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1                      | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |
| Samengestelde isolatie | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63    | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 26,4                            | 42,4  | 48,1  | 59,0  | 64,2  | 67,7  | 75,4  | 78,3  | 68,7  | 80,8  |  |
| 10logS                     | : | 17,0                            | 17,0  | 17,0  | 17,0  | 17,0  | 17,0  | 17,0  | 17,0  | 17,0  |       |  |
| -R                         | : | -10,0                           | -16,0 | -22,0 | -26,0 | -30,0 | -31,0 | -26,0 | -30,0 | -30,0 |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -5,0                            | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 28,4                            | 38,4  | 38,1  | 45,0  | 46,2  | 48,7  | 61,4  | 60,3  | 50,7  | 64,4  |  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 31,4                            | 41,4  | 41,1  | 48,0  | 49,2  | 51,7  | 64,4  | 63,3  | 53,7  | 67,4  |  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld

Bronnummer(s) : 7 t/m 8  
Bronnaam : nw-gevel loads 2E

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 2  
Geveloppervlak : 46,8 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 5  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving              |
|-----|---------------------|---------------------------|
| 1   | 21,8 m <sup>2</sup> | sandwichpaneel geveldelen |
| 2   | 25,0 m <sup>2</sup> | gesloten overheaddeur     |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

|                        | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| Geveldeel nr.          |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1                      | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |
| 2                      | 3,7                             | 7,4  | 8,3  | 12,6 | 15,7 | 16,9 | 18,7 | 21,3 | 24,2 |  |
| Samengestelde isolatie | 5,6                             | 9,6  | 10,9 | 15,2 | 18,3 | 19,5 | 20,8 | 23,5 | 26,0 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63   | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 26,4                            | 42,4 | 48,1  | 59,0  | 64,2  | 67,7  | 75,4  | 78,3  | 68,7  | 80,8  |  |
| 10logS                     | : | 16,7                            | 16,7 | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  | 16,7  |       |  |
| -R                         | : | -5,6                            | -9,6 | -10,9 | -15,2 | -18,3 | -19,5 | -20,8 | -23,5 | -26,0 |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -5,0                            | -5,0 | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 32,5                            | 44,5 | 48,9  | 55,5  | 57,6  | 59,9  | 66,3  | 66,5  | 54,4  | 70,4  |  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0  | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 35,5                            | 47,5 | 51,9  | 58,5  | 60,6  | 62,9  | 69,3  | 69,5  | 57,4  | 73,4  |  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld

Bronnummer(s) : 10 t/m 17  
Bronnaam : dak loads 2E

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal dakdelen : 1  
Dakoppervlak : 139,7 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 5  
Uitstralende gevel of dak : dak

| Nr. | Opp.                 | Omschrijving            |
|-----|----------------------|-------------------------|
| 1   | 139,7 m <sup>2</sup> | sandwichpaneel dakdelen |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

|                        | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| Dakdeel nr.            |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1                      | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |
| Samengestelde isolatie | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63    | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 26,4                            | 42,4  | 48,1  | 59,0  | 64,2  | 67,7  | 75,4  | 78,3  | 68,7  | 80,8  |  |
| 10logS                     | : | 21,5                            | 21,5  | 21,5  | 21,5  | 21,5  | 21,5  | 21,5  | 21,5  | 21,5  |       |  |
| -R                         | : | -10,0                           | -16,0 | -22,0 | -26,0 | -30,0 | -31,0 | -26,0 | -30,0 | -30,0 |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -5,0                            | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  | -5,0  |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 32,9                            | 42,9  | 42,6  | 49,5  | 50,7  | 53,2  | 65,9  | 64,8  | 55,2  | 68,9  |  |
| Uitstralend dak            |   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 35,9                            | 45,9  | 45,6  | 52,5  | 53,7  | 56,2  | 68,9  | 67,8  | 58,2  | 71,9  |  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld

Bronnummer(s) : 18  
Bronnaam : geopende overheaddeur loods 2E

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 1  
Geveloppervlak : 25,0 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 5  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving |
|-----|---------------------|--------------|
| 1   | 25,0 m <sup>2</sup> | deuropening  |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

|                        | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                        | 31,5                            | 63  | 125 | 250 | 500 | 1k  | 2k  | 4k  | 8k  |
| Geveldeel nr.          |                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 1                      | 0,0                             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0                             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      | dB(A) |
|----------------------------|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
|                            |   | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |       |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 26,4                            | 42,4 | 48,1 | 59,0 | 64,2 | 67,7 | 75,4 | 78,3 | 68,7 | 80,8  |
| 10logS                     | : | 14,0                            | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |       |
| -R                         | : | 0,0                             | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| -C <sub>d</sub>            | : | -5,0                            | -5,0 | -5,0 | -5,0 | -5,0 | -5,0 | -5,0 | -5,0 | -5,0 |       |
| L <sub>w</sub>             | : | 35,4                            | 51,4 | 57,1 | 68,0 | 73,2 | 76,7 | 84,4 | 87,3 | 77,7 | 89,8  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 38,4                            | 54,4 | 60,1 | 71,0 | 76,2 | 79,7 | 87,4 | 90,3 | 80,7 | 92,8  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld

Bronnummer(s) : 20 t/m 23  
Bronnaam : zo-gevel bedrijfsunits

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 1  
Geveloppervlak : 80,0 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 3  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving              |
|-----|---------------------|---------------------------|
| 1   | 80,0 m <sup>2</sup> | sandwichpaneel geveldelen |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| Geveldeel nr.          | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| 1                      | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |
| Samengestelde isolatie | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63    | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 30,1                            | 45,8  | 55,2  | 57,0  | 63,5  | 66,1  | 69,4  | 72,0  | 62,2  | 75,2  |  |
| 10logS                     | : | 19,0                            | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  |       |  |
| -R                         | : | -10,0                           | -16,0 | -22,0 | -26,0 | -30,0 | -31,0 | -26,0 | -30,0 | -30,0 |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -3,0                            | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 36,1                            | 45,8  | 49,2  | 47,0  | 49,5  | 51,1  | 59,4  | 58,0  | 48,2  | 62,9  |  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 39,1                            | 48,8  | 52,2  | 50,0  | 52,5  | 54,1  | 62,4  | 61,0  | 51,2  | 65,9  |  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld

Bronnummer(s) : 24 t/m 27 en 28 t/m 31  
Bronnaam : zw-gevel en no-gevel bedrijfsunits

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 1  
Geveloppervlak : 72,5 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 3  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving              |
|-----|---------------------|---------------------------|
| 1   | 72,5 m <sup>2</sup> | sandwichpaneel geveldelen |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| Geveldeel nr.          | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| 1                      | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |
| Samengestelde isolatie | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63    | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 30,1                            | 45,8  | 55,2  | 57,0  | 63,5  | 66,1  | 69,4  | 72,0  | 62,2  | 75,2  |  |
| 10logS                     | : | 18,6                            | 18,6  | 18,6  | 18,6  | 18,6  | 18,6  | 18,6  | 18,6  | 18,6  |       |  |
| -R                         | : | -10,0                           | -16,0 | -22,0 | -26,0 | -30,0 | -31,0 | -26,0 | -30,0 | -30,0 |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -3,0                            | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 35,7                            | 45,4  | 48,8  | 46,6  | 49,1  | 50,7  | 59,0  | 57,6  | 47,8  | 62,5  |  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 38,7                            | 48,4  | 51,8  | 49,6  | 52,1  | 53,7  | 62,0  | 60,6  | 50,8  | 65,5  |  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld

Bronnummer(s) : 32 t/m 35  
Bronnaam : nw-gevel bedrijfsunits

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 2  
Geveloppervlak : 80,0 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 3  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving                      |
|-----|---------------------|-----------------------------------|
| 1   | 32,0 m <sup>2</sup> | sandwichpaneel geveldelen         |
| 2   | 48,0 m <sup>2</sup> | gesloten overheaddeuren (3 stuks) |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

|                        | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| Geveldeel nr.          |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1                      | 10,0                            | 16,0 | 22,0 | 26,0 | 30,0 | 31,0 | 26,0 | 30,0 | 30,0 |  |
| 2                      | 3,7                             | 7,4  | 8,3  | 12,6 | 15,7 | 16,9 | 18,7 | 21,3 | 24,2 |  |
| Samengestelde isolatie | 5,3                             | 9,2  | 10,4 | 14,7 | 17,8 | 19,0 | 20,4 | 23,1 | 25,7 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63   | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 30,1                            | 45,8 | 55,2  | 57,0  | 63,5  | 66,1  | 69,4  | 72,0  | 62,2  | 75,2  |  |
| 10logS                     | : | 19,0                            | 19,0 | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  | 19,0  |       |  |
| -R                         | : | -5,3                            | -9,2 | -10,4 | -14,7 | -17,8 | -19,0 | -20,4 | -23,1 | -25,7 |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -3,0                            | -3,0 | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 40,8                            | 52,6 | 60,8  | 58,3  | 61,7  | 63,1  | 65,0  | 64,9  | 52,5  | 70,8  |  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0  | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 43,8                            | 55,6 | 63,8  | 61,3  | 64,7  | 66,1  | 68,0  | 67,9  | 55,5  | 73,8  |  |

De totale bronsterkte is over de bronlocaties verdeeld

Bronnummer(s) : 36  
Bronnaam : dakvlak bedrijfsunits

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal dakdelen : 1  
Dakoppervlak : 232,0 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 3  
Uitstralende gevel of dak : dak

| Nr. | Opp.                 | Omschrijving                                              |
|-----|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1   | 232,0 m <sup>2</sup> | geïsoleerd stalen dak (staalplaat - isolatie - kunststof) |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

|                        | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                        | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   |  |
| Dakdeel nr.            |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| 1                      | 9,0                             | 15,0 | 21,0 | 27,0 | 34,0 | 37,0 | 44,0 | 55,0 | 55,0 |  |
| Samengestelde isolatie | 9,0                             | 15,0 | 21,0 | 27,0 | 34,0 | 37,0 | 44,0 | 55,0 | 55,0 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------------------------|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                            |   | 31,5                            | 63    | 125   | 250   | 500   | 1k    | 2k    | 4k    | 8k    | dB(A) |      |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 30,1                            | 45,8  | 55,2  | 57,0  | 63,5  | 66,1  | 69,4  | 72,0  | 62,2  | 75,2  |      |
| 10logS                     | : | 23,7                            | 23,7  | 23,7  | 23,7  | 23,7  | 23,7  | 23,7  | 23,7  | 23,7  |       |      |
| -R                         | : | -9,0                            | -15,0 | -21,0 | -27,0 | -34,0 | -37,0 | -44,0 | -55,0 | -55,0 |       |      |
| -C <sub>d</sub>            | : | -3,0                            | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  | -3,0  |       |      |
| L <sub>w</sub>             | : | 41,8                            | 51,5  | 54,9  | 50,7  | 50,2  | 49,8  | 46,1  | 37,7  | 27,9  |       | 59,2 |
| Uitstralend dak            |   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |       |      |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 44,8                            | 54,5  | 57,9  | 53,7  | 53,2  | 52,8  | 49,1  | 40,7  | 30,9  | 62,2  |      |



Bronnummer(s) : 40 t/m 42  
Bronnaam : geopende overheaddeur bedrijfsunits 2B-D

#### Uitstraling gebouwen - methode II.7

Aantal geveldelen : 1  
Geveloppervlak : 16,0 m<sup>2</sup>  
Kierterm : nee  
Diffusiteitscorrectie C<sub>d</sub> : 3  
Uitstralende gevel of dak : gevel

| Nr. | Opp.                | Omschrijving |
|-----|---------------------|--------------|
| 1   | 16,0 m <sup>2</sup> | deuropening  |

#### Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

|                        | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|------------------------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                        | 31,5                            | 63  | 125 | 250 | 500 | 1k  | 2k  | 4k  | 8k  |  |
| Geveldeel nr.          |                                 |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
| 1                      | 0,0                             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |
| Samengestelde isolatie | 0,0                             | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |  |

#### Berekening van de bronsterkte

|                            |   | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|----------------------------|---|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
|                            |   | 31,5                            | 63   | 125  | 250  | 500  | 1k   | 2k   | 4k   | 8k   | dB(A) |  |
| L <sub>p</sub> (A-gewogen) | : | 30,1                            | 45,8 | 55,2 | 57,0 | 63,5 | 66,1 | 69,4 | 72,0 | 62,2 | 75,2  |  |
| 10logS                     | : | 12,0                            | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |       |  |
| -R                         | : | 0,0                             | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |  |
| -C <sub>d</sub>            | : | -3,0                            | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 |       |  |
| L <sub>w</sub>             | : | 39,1                            | 54,8 | 64,2 | 66,0 | 72,5 | 75,1 | 78,4 | 81,0 | 71,2 | 84,2  |  |
| Uitstralende gevel         |   |                                 |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
| DI                         | : | 3,0                             | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  | 3,0  |       |  |
| L <sub>w</sub> -rekenmodel | : | 42,1                            | 57,8 | 67,2 | 69,0 | 75,5 | 78,1 | 81,4 | 84,0 | 74,2 | 87,2  |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmox  
LAr,LT  
LAr,LT  
Groep: LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                        |           |           |        |      |       |       |        |      |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| 30m-NO_A  | 30 m van perceelsgrens | 176330,17 | 557315,48 | 5,00   | 44,8 | 30,0  | 19,3  | 44,8   | 71,8 |
| 30m-NW_A  | 30 m van perceelsgrens | 176266,32 | 557303,20 | 5,00   | 42,2 | 30,6  | 19,3  | 42,2   | 71,7 |
| 30m-ZO_A  | 30 m van perceelsgrens | 176363,11 | 557250,85 | 5,00   | 44,6 | 26,7  | 8,9   | 44,6   | 62,5 |
| 30m-ZW_A  | 30 m van perceelsgrens | 176291,90 | 557237,69 | 5,00   | 45,1 | 32,0  | 13,4  | 45,1   | 66,8 |

Rapport: Resultatentabel  
Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli 25) - VNG LAr,LT en LAmax  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAmax

| Naam      |                        |           |           |        |      |       |       |
|-----------|------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving           | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 30m-NO_A  | 30 m van perceelsgrens | 176330,17 | 557315,48 | 5,00   | 67,3 | 54,6  | 54,6  |
| 30m-NW_A  | 30 m van perceelsgrens | 176266,32 | 557303,20 | 5,00   | 69,3 | 56,6  | 56,6  |
| 30m-ZO_A  | 30 m van perceelsgrens | 176363,11 | 557250,85 | 5,00   | 61,7 | 46,1  | 46,1  |
| 30m-ZW_A  | 30 m van perceelsgrens | 176291,90 | 557237,69 | 5,00   | 66,6 | 54,6  | 54,6  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) - VNG LAeq IH  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |           |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 01_A      | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 43,1 | 34,5  | 29,7  | 43,1   | 81,4 |  |
| 02_A      | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 43,2 | 34,4  | 29,7  | 43,2   | 81,5 |  |
| 03_A      | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 43,0 | 34,3  | 29,5  | 43,0   | 81,3 |  |
| 04_A      | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 42,7 | 34,0  | 29,2  | 42,7   | 81,0 |  |
| 05_A      | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 42,2 | 33,5  | 28,7  | 42,2   | 80,5 |  |
| 06_A      | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 39,6 | 31,0  | 26,2  | 39,6   | 78,0 |  |
| 07_A      | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 38,3 | 29,7  | 24,9  | 38,3   | 76,6 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Brêgesleatswei 2B-D en 2E  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 01_A           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 29,9 | 17,4  | 4,8   | 29,9   | 58,7 |
| 01_B           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 30,5 | 16,8  | 6,8   | 30,5   | 56,5 |
| 01_C           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 35,0 | 21,1  | 5,8   | 35,0   | 56,6 |
| 02_A           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 31,3 | 20,5  | 5,8   | 31,3   | 59,4 |
| 02_B           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 30,6 | 16,5  | 7,9   | 30,6   | 57,7 |
| 02_C           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 28,6 | 15,5  | 2,0   | 28,6   | 52,6 |
| 03_A           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 31,4 | 20,9  | 5,2   | 31,4   | 58,8 |
| 03_B           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 30,6 | 16,9  | 7,2   | 30,6   | 58,1 |
| 03_C           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 30,0 | 20,9  | 7,1   | 30,0   | 58,1 |
| 04_A           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 30,7 | 20,3  | 7,8   | 30,7   | 61,8 |
| 04_B           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 32,4 | 22,2  | 11,2  | 32,4   | 63,6 |
| 04_C           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 37,4 | 23,6  | 13,7  | 37,4   | 66,5 |
| 05_A           | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 30,6 | 18,5  | 2,2   | 30,6   | 55,6 |
| 05_B           | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 32,2 | 21,5  | 7,7   | 32,2   | 59,0 |
| 06_C           | westgevel - dakkapel     | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 37,0 | 26,3  | 13,8  | 37,0   | 66,4 |
| 07_A           | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 32,1 | 18,4  | 2,3   | 32,1   | 56,0 |
| 07_B           | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 32,5 | 18,9  | 4,1   | 32,5   | 56,0 |
| 08_A           | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 30,4 | 17,7  | 2,6   | 30,4   | 55,8 |
| 08_B           | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 31,2 | 18,6  | 4,4   | 31,2   | 55,9 |
| 09_A           | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 45,4 | 34,9  | 19,6  | 45,4   | 73,1 |
| 09_B           | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 45,5 | 35,1  | 20,5  | 45,5   | 73,3 |
| 10_A           | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 48,6 | 38,4  | 22,8  | 48,6   | 75,8 |
| 10_B           | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 48,5 | 38,6  | 23,1  | 48,5   | 75,8 |
| 11_A           | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 44,7 | 38,5  | 19,6  | 44,7   | 72,1 |
| 11_B           | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 46,3 | 39,3  | 22,4  | 46,3   | 75,3 |
| 12_A           | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 46,1 | 39,4  | 16,1  | 46,1   | 68,8 |
| 12_B           | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 50,6 | 40,2  | 18,5  | 50,6   | 71,2 |
| 13_A           | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 47,9 | 40,7  | 16,8  | 47,9   | 69,2 |
| 13_B           | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 55,0 | 41,6  | 20,6  | 55,0   | 75,0 |
| 14_A           | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 53,1 | 42,8  | 20,3  | 53,1   | 74,3 |
| 14_B           | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 56,5 | 43,4  | 24,2  | 56,5   | 78,3 |
| 15_A           | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 54,4 | 44,0  | 20,2  | 54,4   | 73,8 |
| 15_B           | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 57,0 | 45,0  | 23,7  | 57,0   | 77,5 |
| 16_A           | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 50,8 | 38,0  | 5,6   | 50,8   | 62,2 |
| 16_B           | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 50,7 | 38,1  | 8,8   | 50,7   | 62,6 |
| 17_C           | noordgevel - dakkapel    | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 45,5 | 34,5  | 15,9  | 45,5   | 69,0 |
| 18_A           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 43,7 | 26,7  | 1,2   | 43,7   | 56,5 |
| 18_B           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 43,8 | 27,1  | 3,5   | 43,8   | 56,4 |
| 18_C           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 43,7 | 25,9  | 7,4   | 43,7   | 59,7 |
| 19_A           | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 51,5 | 37,8  | 14,8  | 51,5   | 67,7 |
| 19_B           | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 51,5 | 38,0  | 16,6  | 51,5   | 69,1 |
| 20_A           | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 51,8 | 37,4  | 13,9  | 51,8   | 67,4 |
| 20_B           | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 52,0 | 37,6  | 16,5  | 52,0   | 69,2 |
| 21_A           | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 52,0 | 33,5  | 4,2   | 52,0   | 62,6 |
| 21_B           | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 51,8 | 33,6  | 6,4   | 51,8   | 62,5 |
| 22_A           | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 31,5 | 18,6  | 1,2   | 31,5   | 53,8 |
| 22_B           | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 32,3 | 19,6  | 4,1   | 32,3   | 54,7 |
| 23_A           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 35,7 | 23,8  | 0,8   | 35,7   | 53,3 |
| 23_B           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 35,8 | 23,4  | 3,1   | 35,8   | 53,6 |
| 23_C           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 38,3 | 26,1  | 10,4  | 38,3   | 61,7 |
| 30_A           | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 44,2 | 32,8  | 18,5  | 44,2   | 72,7 |
| 30_B           | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 45,1 | 33,4  | 20,3  | 45,1   | 73,0 |
| 31_A           | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 45,7 | 33,7  | 20,5  | 45,7   | 74,1 |
| 31_B           | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 46,2 | 34,4  | 21,6  | 46,2   | 74,4 |
| 32_A           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 46,2 | 34,2  | 21,5  | 46,2   | 75,1 |
| 32_B           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 46,5 | 34,8  | 22,3  | 46,5   | 75,3 |
| 33_A           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 46,6 | 34,5  | 22,3  | 46,6   | 75,6 |
| 33_B           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 46,9 | 35,0  | 22,8  | 46,9   | 75,8 |
| 34_A           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 46,3 | 34,5  | 22,7  | 46,3   | 76,0 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Brêgesleatswei 2B-D en 2E  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |           |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 34_B      | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 46,6 | 35,1  | 23,3  | 46,6   | 76,2 |  |
| 35_A      | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 44,5 | 33,3  | 21,8  | 44,5   | 75,3 |  |
| 35_B      | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 45,2 | 34,2  | 22,8  | 45,2   | 75,5 |  |
| 36_A      | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 43,5 | 32,5  | 20,9  | 43,5   | 74,7 |  |
| 36_B      | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 44,5 | 33,5  | 22,2  | 44,5   | 74,9 |  |
| 37_A      | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 28,2 | 17,2  | 6,3   | 28,2   | 59,5 |  |
| 37_B      | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 43,1 | 29,3  | 15,7  | 43,1   | 68,9 |  |
| 38_A      | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 38,8 | 26,2  | 10,1  | 38,8   | 66,2 |  |
| 38_B      | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 41,6 | 28,3  | 11,6  | 41,6   | 66,1 |  |
| 39_A      | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 39,4 | 26,4  | 6,2   | 39,4   | 62,9 |  |
| 39_B      | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 42,4 | 28,7  | 8,5   | 42,4   | 63,3 |  |
| 40_A      | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 41,3 | 28,0  | 6,6   | 41,3   | 62,8 |  |
| 40_B      | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 43,8 | 29,7  | 7,8   | 43,8   | 62,6 |  |
| 41_A      | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 32,2 | 19,8  | 7,7   | 32,2   | 62,9 |  |
| 41_B      | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 34,9 | 22,0  | 10,3  | 34,9   | 63,7 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Brêgesleatswei 2B-D en 2E

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 01_A           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 56,3 | 43,5  | 43,5  |
| 01_B           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 57,5 | 45,1  | 45,1  |
| 01_C           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 53,6 | 48,6  | 41,7  |
| 02_A           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 56,9 | 44,3  | 44,3  |
| 02_B           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 57,9 | 45,6  | 45,6  |
| 02_C           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 48,4 | 41,2  | 38,1  |
| 03_A           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 57,5 | 45,7  | 45,7  |
| 03_B           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 58,3 | 46,5  | 46,5  |
| 03_C           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 55,4 | 47,1  | 47,1  |
| 04_A           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 59,4 | 47,1  | 47,1  |
| 04_B           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 61,2 | 49,4  | 49,4  |
| 04_C           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 62,8 | 50,9  | 50,9  |
| 05_A           | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 53,2 | 42,4  | 42,4  |
| 05_B           | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 55,7 | 44,1  | 44,1  |
| 06_C           | westgevel - dakkapel     | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 62,3 | 50,1  | 50,1  |
| 07_A           | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 54,9 | 42,6  | 42,6  |
| 07_B           | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 54,8 | 42,8  | 42,8  |
| 08_A           | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 53,5 | 42,8  | 42,8  |
| 08_B           | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 53,6 | 42,8  | 42,8  |
| 09_A           | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 09_B           | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 10_A           | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 76,9 | 68,5  | 68,5  |
| 10_B           | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 76,8 | 68,0  | 68,0  |
| 11_A           | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 73,4 | 70,0  | 70,0  |
| 11_B           | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 78,3 | 69,3  | 69,3  |
| 12_A           | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 69,5 | 63,0  | 63,0  |
| 12_B           | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 74,3 | 66,0  | 66,0  |
| 13_A           | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 71,7 | 59,4  | 59,4  |
| 13_B           | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 79,1 | 67,3  | 67,3  |
| 14_A           | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 76,9 | 64,0  | 64,0  |
| 14_B           | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 80,7 | 70,1  | 70,1  |
| 15_A           | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 76,8 | 64,1  | 64,1  |
| 15_B           | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 80,4 | 70,2  | 70,2  |
| 16_A           | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 67,8 | 62,7  | 48,4  |
| 16_B           | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 67,6 | 62,6  | 48,2  |
| 17_C           | noordgevel - dakkapel    | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 67,4 | 55,6  | 54,2  |
| 18_A           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 59,6 | 59,6  | 44,2  |
| 18_B           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 59,5 | 59,5  | 43,8  |
| 18_C           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 57,1 | 57,1  | 43,9  |
| 19_A           | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 70,7 | 63,2  | 56,1  |
| 19_B           | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 74,5 | 63,0  | 60,8  |
| 20_A           | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 68,3 | 64,1  | 56,1  |
| 20_B           | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 68,1 | 63,9  | 59,1  |
| 21_A           | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 69,2 | 63,6  | 45,8  |
| 21_B           | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 68,9 | 63,3  | 47,1  |
| 22_A           | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 52,2 | 48,5  | 46,4  |
| 22_B           | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 52,4 | 48,7  | 45,8  |
| 23_A           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 58,6 | 58,6  | 45,5  |
| 23_B           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 58,5 | 58,5  | 45,1  |
| 23_C           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 59,6 | 58,3  | 47,6  |
| 30_A           | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 72,2 | 59,3  | 59,3  |
| 30_B           | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 72,4 | 59,5  | 59,5  |
| 31_A           | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 73,6 | 60,7  | 60,7  |
| 31_B           | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 73,7 | 60,9  | 60,9  |
| 32_A           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 74,0 | 61,5  | 61,5  |
| 32_B           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 74,1 | 61,7  | 61,7  |
| 33_A           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 74,1 | 62,0  | 62,0  |
| 33_B           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 74,2 | 62,1  | 62,1  |
| 34_A           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 73,9 | 61,5  | 61,5  |
| 34_B           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 74,0 | 61,7  | 61,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Brêgesleatswei 2B-D en 2E

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 35_A           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 73,1 | 59,5  | 59,5  |
| 35_B           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 73,2 | 60,2  | 60,2  |
| 36_A           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 70,0 | 58,2  | 58,2  |
| 36_B           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 70,7 | 59,4  | 59,4  |
| 37_A           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 54,2 | 43,2  | 40,2  |
| 37_B           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 65,6 | 55,1  | 55,1  |
| 38_A           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 59,9 | 52,7  | 41,0  |
| 38_B           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 62,3 | 55,6  | 43,6  |
| 39_A           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 56,4 | 53,6  | 42,0  |
| 39_B           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 59,4 | 56,1  | 42,4  |
| 40_A           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 58,1 | 54,3  | 47,2  |
| 40_B           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 60,6 | 56,5  | 49,5  |
| 41_A           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 59,1 | 47,0  | 47,0  |
| 41_B           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 62,3 | 50,5  | 50,5  |



Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 33\_B - woning Brêgesleatswei 9  
Groep: Brêgesleatswei 2B-D en 2E

| Naam  |                                         |           |           |        |      |       |       |
|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                            | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 33_B  | woning Brêgesleatswei 9                 | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 74,2 | 62,1  | 62,1  |
| max03 | Lmax - laden/lossen                     | 176292,96 | 557281,02 | 1,50   | 74,2 | --    | --    |
| max04 | Lmax - laden/lossen                     | 176297,99 | 557288,07 | 1,50   | 74,0 | --    | --    |
| max01 | Lmax - optrekken vrachtwagens           | 176296,98 | 557295,66 | 1,50   | 68,3 | --    | --    |
| max05 | Lmax - laden/lossen                     | 176318,30 | 557281,45 | 1,50   | 64,7 | --    | --    |
| max02 | Lmax - optrekken vrachtwagens           | 176315,92 | 557286,39 | 1,50   | 62,9 | --    | --    |
| max08 | Lmax - autoportieren                    | 176294,14 | 557285,54 | 1,00   | 62,1 | 62,1  | 62,1  |
| max07 | Lmax - autoportieren                    | 176288,91 | 557275,68 | 1,00   | 61,1 | 61,1  | 61,1  |
| max13 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176297,07 | 557281,55 | 2,00   | 58,9 | --    | --    |
| max12 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176299,35 | 557285,76 | 2,00   | 58,9 | --    | --    |
| max14 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176294,88 | 557277,44 | 2,00   | 58,7 | --    | --    |
| max06 | Lmax - laden/lossen                     | 176313,47 | 557268,84 | 1,50   | 58,5 | --    | --    |
| max11 | Lmax - geopende overheaddeur            | 176315,47 | 557267,33 | 2,50   | 52,5 | --    | --    |
| max18 | Lmax - starten/wegvaren                 | 176344,37 | 557273,23 | 1,00   | 49,7 | 49,7  | --    |
| max09 | Lmax - autoportieren                    | 176310,22 | 557264,73 | 1,00   | 48,0 | 48,0  | 48,0  |
| max17 | Lmax - starten/wegvaren                 | 176343,79 | 557258,33 | 1,00   | 47,4 | 47,4  | --    |
| max15 | Lmax - onderhoud/reparatiewerkzaamheden | 176331,97 | 557257,06 | 1,00   | 47,2 | --    | --    |
| max10 | Lmax - autoportieren                    | 176313,41 | 557272,66 | 1,00   | 44,8 | 44,8  | 44,8  |
| max16 | Lmax - starten/wegvaren                 | 176332,31 | 557250,75 | 1,00   | 42,6 | 42,6  | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                            | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 74,2 | 62,1  | 62,1  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 14\_B - noordgevel  
Groep: Brêgesleatswei 2B-D en 2E

| Naam  |                                         |           |           |        |      |       |       |
|-------|-----------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                            | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
| 14_B  | noordgevel                              | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 80,7 | 70,1  | 70,1  |
| max06 | Lmax - laden/lossen                     | 176313,47 | 557268,84 | 1,50   | 80,7 | --    | --    |
| max05 | Lmax - laden/lossen                     | 176318,30 | 557281,45 | 1,50   | 76,8 | --    | --    |
| max11 | Lmax - geopende overheaddeur            | 176315,47 | 557267,33 | 2,50   | 71,4 | --    | --    |
| max09 | Lmax - autoportieren                    | 176310,22 | 557264,73 | 1,00   | 70,1 | 70,1  | 70,1  |
| max02 | Lmax - optrekken vrachtwagens           | 176315,92 | 557286,39 | 1,50   | 69,2 | --    | --    |
| max10 | Lmax - autoportieren                    | 176313,41 | 557272,66 | 1,00   | 67,0 | 67,0  | 67,0  |
| max03 | Lmax - laden/lossen                     | 176292,96 | 557281,02 | 1,50   | 65,3 | --    | --    |
| max04 | Lmax - laden/lossen                     | 176297,99 | 557288,07 | 1,50   | 64,7 | --    | --    |
| max07 | Lmax - autoportieren                    | 176288,91 | 557275,68 | 1,00   | 61,2 | 61,2  | 61,2  |
| max01 | Lmax - optrekken vrachtwagens           | 176296,98 | 557295,66 | 1,50   | 61,1 | --    | --    |
| max15 | Lmax - onderhoud/reparatiewerkzaamheden | 176331,97 | 557257,06 | 1,00   | 59,0 | --    | --    |
| max16 | Lmax - starten/wegvaren                 | 176332,31 | 557250,75 | 1,00   | 58,4 | 58,4  | --    |
| max08 | Lmax - autoportieren                    | 176294,14 | 557285,54 | 1,00   | 52,7 | 52,7  | 52,7  |
| max14 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176294,88 | 557277,44 | 2,00   | 49,6 | --    | --    |
| max13 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176297,07 | 557281,55 | 2,00   | 49,6 | --    | --    |
| max12 | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176299,35 | 557285,76 | 2,00   | 49,5 | --    | --    |
| max18 | Lmax - starten/wegvaren                 | 176344,37 | 557273,23 | 1,00   | 48,4 | 48,4  | --    |
| max17 | Lmax - starten/wegvaren                 | 176343,79 | 557258,33 | 1,00   | 47,0 | 47,0  | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                            | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 80,7 | 70,1  | 70,1  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAmax bij Bron voor toetspunt: 15\_B - noordgevel  
Groep: Brêgesleatswei 2B-D en 2E

| Naam<br>Bron | Omschrijving                            | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|--------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 15_B         | noordgevel                              | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 80,4 | 70,2  | 70,2  |
| max06        | Lmax - laden/lossen                     | 176313,47 | 557268,84 | 1,50   | 80,4 | --    | --    |
| max05        | Lmax - laden/lossen                     | 176318,30 | 557281,45 | 1,50   | 75,1 | --    | --    |
| max11        | Lmax - geopende overheaddeur            | 176315,47 | 557267,33 | 2,50   | 72,8 | --    | --    |
| max09        | Lmax - autoportieren                    | 176310,22 | 557264,73 | 1,00   | 70,2 | 70,2  | 70,2  |
| max02        | Lmax - optrekken vrachtwagens           | 176315,92 | 557286,39 | 1,50   | 67,5 | --    | --    |
| max10        | Lmax - autoportieren                    | 176313,41 | 557272,66 | 1,00   | 66,6 | 66,6  | 66,6  |
| max15        | Lmax - onderhoud/reparatiewerkzaamheden | 176331,97 | 557257,06 | 1,00   | 65,6 | --    | --    |
| max03        | Lmax - laden/lossen                     | 176292,96 | 557281,02 | 1,50   | 64,7 | --    | --    |
| max04        | Lmax - laden/lossen                     | 176297,99 | 557288,07 | 1,50   | 64,4 | --    | --    |
| max01        | Lmax - optrekken vrachtwagens           | 176296,98 | 557295,66 | 1,50   | 60,3 | --    | --    |
| max16        | Lmax - starten/wegvaren                 | 176332,31 | 557250,75 | 1,00   | 59,9 | 59,9  | --    |
| max07        | Lmax - autoportieren                    | 176288,91 | 557275,68 | 1,00   | 59,1 | 59,1  | 59,1  |
| max17        | Lmax - starten/wegvaren                 | 176343,79 | 557258,33 | 1,00   | 53,3 | 53,3  | --    |
| max08        | Lmax - autoportieren                    | 176294,14 | 557285,54 | 1,00   | 52,5 | 52,5  | 52,5  |
| max12        | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176299,35 | 557285,76 | 2,00   | 48,7 | --    | --    |
| max14        | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176294,88 | 557277,44 | 2,00   | 48,7 | --    | --    |
| max13        | Lmax - geopende deur bedrijfsunit       | 176297,07 | 557281,55 | 2,00   | 48,6 | --    | --    |
| max18        | Lmax - starten/wegvaren                 | 176344,37 | 557273,23 | 1,00   | 45,5 | 45,5  | --    |
| LAmax        | (hoofdgroep)                            | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 80,4 | 70,2  | 70,2  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAr,LT  
Groep: LAR,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |           |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 01_A      | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 38,1 | 32,5  | 27,3  | 38,1   | 58,7 |  |
| 01_B      | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 39,7 | 34,2  | 29,0  | 39,7   | 56,6 |  |
| 01_C      | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 42,8 | 37,1  | 31,6  | 42,8   | 56,8 |  |
| 02_A      | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 37,3 | 31,5  | 26,1  | 37,3   | 59,4 |  |
| 02_B      | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 38,6 | 33,0  | 27,8  | 38,6   | 57,8 |  |
| 02_C      | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 39,2 | 33,8  | 28,6  | 39,2   | 52,8 |  |
| 03_A      | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 35,7 | 29,4  | 23,7  | 35,7   | 58,9 |  |
| 03_B      | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 36,7 | 30,6  | 25,5  | 36,7   | 58,2 |  |
| 03_C      | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 38,3 | 32,9  | 27,5  | 38,3   | 58,1 |  |
| 04_A      | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 33,4 | 26,3  | 20,2  | 33,4   | 61,8 |  |
| 04_B      | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 36,3 | 29,9  | 24,2  | 36,3   | 63,6 |  |
| 04_C      | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 40,9 | 33,8  | 28,4  | 40,9   | 66,5 |  |
| 05_A      | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 31,7 | 22,4  | 15,0  | 31,7   | 55,6 |  |
| 05_B      | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 34,4 | 26,8  | 20,3  | 34,4   | 59,0 |  |
| 06_C      | westgevel - dakkapel     | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 41,0 | 34,5  | 28,8  | 41,0   | 66,4 |  |
| 07_A      | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 32,9 | 22,2  | 14,8  | 32,9   | 56,0 |  |
| 07_B      | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 33,7 | 24,0  | 17,2  | 33,7   | 56,0 |  |
| 08_A      | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 31,7 | 22,6  | 15,5  | 31,7   | 55,8 |  |
| 08_B      | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 32,6 | 23,7  | 17,0  | 32,6   | 55,9 |  |
| 09_A      | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 46,0 | 36,6  | 27,5  | 46,0   | 73,2 |  |
| 09_B      | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 46,4 | 37,6  | 29,5  | 46,4   | 73,3 |  |
| 10_A      | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 48,9 | 39,6  | 29,3  | 48,9   | 75,8 |  |
| 10_B      | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 49,1 | 40,2  | 30,7  | 49,1   | 75,8 |  |
| 11_A      | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 45,5 | 39,5  | 28,1  | 45,5   | 72,1 |  |
| 11_B      | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 47,3 | 40,8  | 30,9  | 47,3   | 75,3 |  |
| 12_A      | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 46,6 | 40,0  | 26,3  | 46,6   | 68,8 |  |
| 12_B      | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 51,0 | 41,4  | 30,2  | 51,0   | 71,2 |  |
| 13_A      | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 48,3 | 41,4  | 27,5  | 48,3   | 69,2 |  |
| 13_B      | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 55,2 | 42,7  | 30,9  | 55,2   | 75,0 |  |
| 14_A      | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 53,4 | 43,9  | 32,5  | 53,4   | 74,3 |  |
| 14_B      | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 56,8 | 45,1  | 35,3  | 56,8   | 78,3 |  |
| 15_A      | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 54,7 | 44,8  | 32,4  | 54,7   | 73,8 |  |
| 15_B      | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 57,3 | 46,3  | 35,3  | 57,3   | 77,5 |  |
| 16_A      | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 51,2 | 39,9  | 29,4  | 51,2   | 62,2 |  |
| 16_B      | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 51,3 | 40,8  | 31,5  | 51,3   | 62,7 |  |
| 17_C      | noordgevel - dakkapel    | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 47,8 | 40,2  | 33,5  | 47,8   | 69,0 |  |
| 18_A      | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 46,0 | 37,6  | 31,4  | 46,0   | 56,8 |  |
| 18_B      | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 46,9 | 39,3  | 33,3  | 46,9   | 56,6 |  |
| 18_C      | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 46,4 | 38,4  | 32,5  | 46,4   | 59,8 |  |
| 19_A      | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 51,9 | 40,2  | 30,8  | 51,9   | 67,7 |  |
| 19_B      | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 52,3 | 41,6  | 33,4  | 52,3   | 69,1 |  |
| 20_A      | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 52,1 | 40,0  | 30,4  | 52,1   | 67,4 |  |
| 20_B      | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 52,6 | 41,3  | 32,9  | 52,6   | 69,2 |  |
| 21_A      | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 52,5 | 39,3  | 31,9  | 52,5   | 62,6 |  |
| 21_B      | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 52,6 | 40,8  | 33,8  | 52,6   | 62,6 |  |
| 22_A      | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 41,3 | 35,9  | 30,2  | 41,3   | 54,1 |  |
| 22_B      | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 43,3 | 38,1  | 32,4  | 43,3   | 55,0 |  |
| 23_A      | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 42,2 | 36,3  | 30,4  | 42,2   | 53,6 |  |
| 23_B      | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 43,7 | 38,1  | 32,2  | 43,7   | 54,0 |  |
| 23_C      | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 44,8 | 38,9  | 33,1  | 44,8   | 61,8 |  |
| 30_A      | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 45,1 | 36,0  | 28,5  | 45,1   | 72,7 |  |
| 30_B      | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 46,4 | 37,6  | 30,8  | 46,4   | 73,0 |  |
| 31_A      | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 46,9 | 37,8  | 30,9  | 46,9   | 74,1 |  |
| 31_B      | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 47,8 | 39,3  | 32,9  | 47,8   | 74,4 |  |
| 32_A      | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 47,6 | 38,6  | 32,0  | 47,6   | 75,1 |  |
| 32_B      | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 48,3 | 40,1  | 33,7  | 48,3   | 75,3 |  |
| 33_A      | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 48,1 | 39,4  | 33,0  | 48,1   | 75,7 |  |
| 33_B      | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 48,8 | 40,7  | 34,5  | 48,8   | 75,8 |  |
| 34_A      | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 48,2 | 40,1  | 33,9  | 48,2   | 76,0 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAr,LT  
Groep: LAr,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |           |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 34_B      | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 48,9 | 41,2  | 35,2  | 48,9   | 76,2 |  |
| 35_A      | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 47,9 | 41,1  | 35,4  | 47,9   | 75,3 |  |
| 35_B      | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 48,8 | 42,0  | 36,3  | 48,8   | 75,5 |  |
| 36_A      | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 47,8 | 41,3  | 35,8  | 47,8   | 74,7 |  |
| 36_B      | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 48,7 | 42,2  | 36,6  | 48,7   | 74,9 |  |
| 37_A      | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 57,8 | 52,8  | 47,8  | 57,8   | 61,8 |  |
| 37_B      | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 56,9 | 51,7  | 46,7  | 56,9   | 69,2 |  |
| 38_A      | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 45,2 | 39,3  | 32,6  | 45,2   | 66,2 |  |
| 38_B      | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 46,8 | 40,5  | 33,8  | 46,8   | 66,2 |  |
| 39_A      | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 58,2 | 53,2  | 48,1  | 58,2   | 64,2 |  |
| 39_B      | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 56,5 | 51,4  | 46,2  | 56,5   | 64,1 |  |
| 40_A      | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 57,5 | 52,4  | 47,1  | 57,5   | 63,9 |  |
| 40_B      | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 56,3 | 51,1  | 45,7  | 56,3   | 63,4 |  |
| 41_A      | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 36,9 | 30,5  | 24,7  | 36,9   | 62,9 |  |
| 41_B      | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 39,5 | 33,0  | 27,4  | 39,5   | 63,7 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAmox

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 01_A           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 65,4 | 51,8  | 47,0  |
| 01_B           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 67,0 | 53,6  | 49,3  |
| 01_C           | zuidgevel                | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 66,3 | 55,2  | 49,8  |
| 02_A           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 63,6 | 50,5  | 46,2  |
| 02_B           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 65,5 | 52,6  | 48,4  |
| 02_C           | zuidgevel                | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 65,5 | 52,6  | 49,2  |
| 03_A           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 57,5 | 45,7  | 45,7  |
| 03_B           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 58,3 | 46,5  | 46,5  |
| 03_C           | zuidgevel                | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 64,7 | 47,2  | 47,2  |
| 04_A           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 59,4 | 47,1  | 47,1  |
| 04_B           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 61,2 | 49,4  | 49,4  |
| 04_C           | westgevel                | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 62,8 | 50,9  | 50,9  |
| 05_A           | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 53,2 | 42,4  | 42,4  |
| 05_B           | westgevel                | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 55,7 | 44,1  | 44,1  |
| 06_C           | westgevel - dakkapel     | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 62,3 | 50,1  | 50,1  |
| 07_A           | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 54,9 | 42,6  | 42,6  |
| 07_B           | zuidgevel                | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 54,8 | 42,8  | 42,8  |
| 08_A           | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 53,5 | 42,8  | 42,8  |
| 08_B           | zuidgevel                | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 53,6 | 42,8  | 42,8  |
| 09_A           | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 09_B           | westgevel                | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 10_A           | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 76,9 | 68,5  | 68,5  |
| 10_B           | westgevel                | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 76,8 | 68,0  | 68,0  |
| 11_A           | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 73,4 | 70,0  | 70,0  |
| 11_B           | noordgevel               | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 78,3 | 69,3  | 69,3  |
| 12_A           | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 69,5 | 63,0  | 63,0  |
| 12_B           | noordgevel               | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 74,3 | 66,0  | 66,0  |
| 13_A           | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 71,7 | 59,4  | 59,4  |
| 13_B           | noordgevel               | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 79,1 | 67,3  | 67,3  |
| 14_A           | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 76,9 | 64,0  | 64,0  |
| 14_B           | noordgevel               | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 80,7 | 70,1  | 70,1  |
| 15_A           | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 76,8 | 64,1  | 64,1  |
| 15_B           | noordgevel               | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 80,4 | 70,2  | 70,2  |
| 16_A           | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 67,8 | 62,7  | 48,4  |
| 16_B           | oostgevel (balkon)       | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 67,6 | 62,6  | 50,0  |
| 17_C           | noordgevel - dakkapel    | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 67,4 | 55,6  | 54,2  |
| 18_A           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 65,5 | 59,6  | 49,0  |
| 18_B           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 67,5 | 59,5  | 51,3  |
| 18_C           | oostgevel                | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 66,6 | 57,1  | 51,7  |
| 19_A           | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 70,7 | 63,2  | 56,1  |
| 19_B           | noordgevel               | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 74,5 | 63,0  | 60,8  |
| 20_A           | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 68,3 | 64,1  | 56,1  |
| 20_B           | noordgevel               | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 68,4 | 63,9  | 59,1  |
| 21_A           | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 69,2 | 63,6  | 48,0  |
| 21_B           | oostgevel                | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 68,9 | 63,3  | 50,7  |
| 22_A           | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 64,3 | 54,8  | 47,0  |
| 22_B           | oostgevel                | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 66,6 | 56,5  | 49,6  |
| 23_A           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 64,9 | 58,6  | 47,4  |
| 23_B           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 66,4 | 58,5  | 49,7  |
| 23_C           | oostgevel                | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 66,5 | 58,3  | 50,7  |
| 30_A           | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 72,2 | 59,3  | 59,3  |
| 30_B           | woning Brêgesleatswei 3  | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 72,4 | 59,5  | 59,5  |
| 31_A           | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 73,6 | 60,7  | 60,7  |
| 31_B           | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 73,7 | 60,9  | 60,9  |
| 32_A           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 74,0 | 61,5  | 61,5  |
| 32_B           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 74,1 | 61,7  | 61,7  |
| 33_A           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 74,1 | 62,0  | 62,0  |
| 33_B           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 74,2 | 62,1  | 62,1  |
| 34_A           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 73,9 | 61,5  | 61,5  |
| 34_B           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 74,0 | 61,7  | 61,7  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25)  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAmax

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 35_A           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 73,1 | 59,5  | 59,5  |
| 35_B           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 73,2 | 60,2  | 60,2  |
| 36_A           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 72,4 | 58,2  | 58,2  |
| 36_B           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 72,5 | 59,4  | 59,4  |
| 37_A           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 61,2 | 59,6  | 59,6  |
| 37_B           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 67,6 | 59,7  | 59,7  |
| 38_A           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 65,8 | 53,0  | 41,4  |
| 38_B           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 66,7 | 55,6  | 44,0  |
| 39_A           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 68,2 | 60,0  | 45,2  |
| 39_B           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 68,3 | 60,2  | 45,0  |
| 40_A           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 74,1 | 66,0  | 47,2  |
| 40_B           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 74,0 | 65,7  | 49,5  |
| 41_A           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 59,1 | 47,2  | 47,0  |
| 41_B           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 62,3 | 50,5  | 50,5  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + rp balkon  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAR,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 01_A           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 38,1 | 32,5  | 27,3  | 38,1   | 58,7 |
| 01_B           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 39,7 | 34,2  | 29,0  | 39,7   | 56,6 |
| 01_C           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 42,8 | 37,1  | 31,6  | 42,8   | 56,8 |
| 02_A           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 37,3 | 31,5  | 26,1  | 37,3   | 59,4 |
| 02_B           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 38,6 | 33,0  | 27,8  | 38,6   | 57,8 |
| 02_C           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 39,2 | 33,8  | 28,6  | 39,2   | 52,8 |
| 03_A           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 35,7 | 29,4  | 23,7  | 35,7   | 58,9 |
| 03_B           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 36,7 | 30,6  | 25,5  | 36,7   | 58,2 |
| 03_C           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 38,3 | 32,9  | 27,5  | 38,3   | 58,1 |
| 04_A           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 33,4 | 26,3  | 20,2  | 33,4   | 61,8 |
| 04_B           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 36,3 | 29,9  | 24,2  | 36,3   | 63,6 |
| 04_C           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 40,9 | 33,8  | 28,4  | 40,9   | 66,5 |
| 05_A           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 31,7 | 22,4  | 15,0  | 31,7   | 55,6 |
| 05_B           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 34,4 | 26,8  | 20,3  | 34,4   | 59,0 |
| 06_C           | westgevel - dakkapel    | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 41,0 | 34,5  | 28,8  | 41,0   | 66,4 |
| 07_A           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 32,9 | 22,2  | 14,8  | 32,9   | 56,0 |
| 07_B           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 33,7 | 24,0  | 17,2  | 33,7   | 56,0 |
| 08_A           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 31,7 | 22,6  | 15,5  | 31,7   | 55,8 |
| 08_B           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 32,6 | 23,7  | 17,0  | 32,6   | 55,9 |
| 09_A           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 46,0 | 36,6  | 27,5  | 46,0   | 73,2 |
| 09_B           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 46,4 | 37,6  | 29,5  | 46,4   | 73,3 |
| 10_A           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 48,9 | 39,6  | 29,3  | 48,9   | 75,8 |
| 10_B           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 49,1 | 40,2  | 30,7  | 49,1   | 75,8 |
| 11_A           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 45,5 | 39,5  | 28,1  | 45,5   | 72,1 |
| 11_B           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 47,3 | 40,8  | 30,9  | 47,3   | 75,3 |
| 12_A           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 46,6 | 40,0  | 26,3  | 46,6   | 68,8 |
| 12_B           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 51,0 | 41,4  | 30,2  | 51,0   | 71,2 |
| 13_A           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 48,3 | 41,4  | 27,5  | 48,3   | 69,2 |
| 13_B           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 55,2 | 42,7  | 30,9  | 55,2   | 75,0 |
| 14_A           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 53,4 | 43,9  | 32,5  | 53,4   | 74,3 |
| 14_B           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 56,8 | 45,1  | 35,3  | 56,8   | 78,3 |
| 15_A           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 54,7 | 44,8  | 32,4  | 54,7   | 73,8 |
| 15_B           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 57,3 | 46,3  | 35,3  | 57,3   | 77,5 |
| 16_A           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 51,2 | 39,9  | 29,4  | 51,2   | 62,2 |
| 16_B           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 51,3 | 40,8  | 31,5  | 51,3   | 62,7 |
| 16a_A          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 2,00   | 52,8 | 41,8  | 31,0  | 52,8   | 64,0 |
| 16a_B          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 6,00   | 53,0 | 42,9  | 33,6  | 53,0   | 65,3 |
| 16b_A          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 2,00   | 53,8 | 42,4  | 31,9  | 53,8   | 70,0 |
| 16b_B          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 6,00   | 55,4 | 43,5  | 34,5  | 55,4   | 73,1 |
| 16c_A          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 2,00   | 54,6 | 43,1  | 33,0  | 54,6   | 71,7 |
| 16c_B          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 6,00   | 55,8 | 44,3  | 35,6  | 55,8   | 74,3 |
| 17_C           | noordgevel - dakkapel   | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 47,8 | 40,2  | 33,5  | 47,8   | 69,0 |
| 18_A           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 46,0 | 37,6  | 31,4  | 46,0   | 56,8 |
| 18_B           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 46,9 | 39,3  | 33,3  | 46,9   | 56,6 |
| 18_C           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 46,4 | 38,4  | 32,5  | 46,4   | 59,8 |
| 19_A           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 51,9 | 40,2  | 30,8  | 51,9   | 67,7 |
| 19_B           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 52,3 | 41,6  | 33,4  | 52,3   | 69,1 |
| 20_A           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 52,1 | 40,0  | 30,4  | 52,1   | 67,4 |
| 20_B           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 52,6 | 41,3  | 32,9  | 52,6   | 69,2 |
| 21_A           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 52,5 | 39,3  | 31,9  | 52,5   | 62,6 |
| 21_B           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 52,6 | 40,8  | 33,8  | 52,6   | 62,6 |
| 22_A           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 41,3 | 35,9  | 30,2  | 41,3   | 54,1 |
| 22_B           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 43,3 | 38,1  | 32,4  | 43,3   | 55,0 |
| 23_A           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 42,2 | 36,3  | 30,4  | 42,2   | 53,6 |
| 23_B           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 43,7 | 38,1  | 32,2  | 43,7   | 54,0 |
| 23_C           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 44,8 | 38,9  | 33,1  | 44,8   | 61,8 |
| 30_A           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 45,1 | 36,0  | 28,5  | 45,1   | 72,7 |
| 30_B           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 46,4 | 37,6  | 30,8  | 46,4   | 73,0 |
| 31_A           | woning Brêgesleatswei 5 | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 46,9 | 37,8  | 30,9  | 46,9   | 74,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + rp balkon  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAR,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                          |           |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 31_B      | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 47,8 | 39,3  | 32,9  | 47,8   | 74,4 |  |
| 32_A      | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 47,6 | 38,6  | 32,0  | 47,6   | 75,1 |  |
| 32_B      | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 48,3 | 40,1  | 33,7  | 48,3   | 75,3 |  |
| 33_A      | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 48,1 | 39,4  | 33,0  | 48,1   | 75,7 |  |
| 33_B      | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 48,8 | 40,7  | 34,5  | 48,8   | 75,8 |  |
| 34_A      | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 48,2 | 40,1  | 33,9  | 48,2   | 76,0 |  |
| 34_B      | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 48,9 | 41,2  | 35,2  | 48,9   | 76,2 |  |
| 35_A      | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 47,9 | 41,1  | 35,4  | 47,9   | 75,3 |  |
| 35_B      | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 48,8 | 42,0  | 36,3  | 48,8   | 75,5 |  |
| 36_A      | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 47,8 | 41,3  | 35,8  | 47,8   | 74,7 |  |
| 36_B      | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 48,7 | 42,2  | 36,6  | 48,7   | 74,9 |  |
| 37_A      | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 57,8 | 52,8  | 47,8  | 57,8   | 61,8 |  |
| 37_B      | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 56,9 | 51,7  | 46,7  | 56,9   | 69,2 |  |
| 38_A      | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 45,2 | 39,3  | 32,6  | 45,2   | 66,2 |  |
| 38_B      | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 46,8 | 40,5  | 33,8  | 46,8   | 66,2 |  |
| 39_A      | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 58,2 | 53,2  | 48,1  | 58,2   | 64,2 |  |
| 39_B      | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 56,5 | 51,4  | 46,2  | 56,5   | 64,1 |  |
| 40_A      | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 57,5 | 52,4  | 47,1  | 57,5   | 63,9 |  |
| 40_B      | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 56,3 | 51,1  | 45,7  | 56,3   | 63,4 |  |
| 41_A      | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 36,9 | 30,5  | 24,7  | 36,9   | 62,9 |  |
| 41_B      | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 39,5 | 33,0  | 27,4  | 39,5   | 63,7 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + balkonscherm  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAR,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|----------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 01_A           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 38,1 | 32,5  | 27,3  | 38,1   | 58,7 |
| 01_B           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 39,7 | 34,2  | 29,0  | 39,7   | 56,6 |
| 01_C           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 42,8 | 37,1  | 31,6  | 42,8   | 56,8 |
| 02_A           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 37,3 | 31,5  | 26,1  | 37,3   | 59,4 |
| 02_B           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 38,6 | 33,0  | 27,8  | 38,6   | 57,8 |
| 02_C           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 39,2 | 33,8  | 28,6  | 39,2   | 52,8 |
| 03_A           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 35,7 | 29,4  | 23,7  | 35,7   | 58,9 |
| 03_B           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 36,7 | 30,6  | 25,5  | 36,7   | 58,2 |
| 03_C           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 38,3 | 32,9  | 27,5  | 38,3   | 58,1 |
| 04_A           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 33,4 | 26,3  | 20,2  | 33,4   | 61,8 |
| 04_B           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 36,3 | 29,9  | 24,2  | 36,3   | 63,6 |
| 04_C           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 40,9 | 33,8  | 28,4  | 40,9   | 66,5 |
| 05_A           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 31,7 | 22,4  | 15,0  | 31,7   | 55,6 |
| 05_B           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 34,4 | 26,8  | 20,3  | 34,4   | 59,0 |
| 06_C           | westgevel - dakkapel    | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 41,0 | 34,5  | 28,8  | 41,0   | 66,4 |
| 07_A           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 32,9 | 22,2  | 14,8  | 32,9   | 56,0 |
| 07_B           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 33,7 | 24,0  | 17,2  | 33,7   | 56,0 |
| 08_A           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 31,7 | 22,6  | 15,5  | 31,7   | 55,8 |
| 08_B           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 32,6 | 23,7  | 17,0  | 32,6   | 55,9 |
| 09_A           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 46,0 | 36,6  | 27,5  | 46,0   | 73,2 |
| 09_B           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 46,4 | 37,6  | 29,5  | 46,4   | 73,3 |
| 10_A           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 48,9 | 39,6  | 29,3  | 48,9   | 75,8 |
| 10_B           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 49,1 | 40,2  | 30,7  | 49,1   | 75,8 |
| 11_A           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 45,5 | 39,5  | 28,1  | 45,5   | 72,1 |
| 11_B           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 47,3 | 40,8  | 30,9  | 47,3   | 75,3 |
| 12_A           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 46,6 | 40,0  | 26,3  | 46,6   | 68,8 |
| 12_B           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 51,0 | 41,4  | 30,2  | 51,0   | 71,2 |
| 13_A           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 48,3 | 41,3  | 27,4  | 48,3   | 69,2 |
| 13_B           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 55,2 | 42,7  | 30,9  | 55,2   | 75,0 |
| 14_A           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 53,4 | 43,9  | 32,4  | 53,4   | 74,3 |
| 14_B           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 56,8 | 45,1  | 35,3  | 56,8   | 78,3 |
| 15_A           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 54,7 | 44,8  | 32,4  | 54,7   | 73,8 |
| 15_B           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 57,3 | 46,3  | 35,3  | 57,3   | 77,5 |
| 16_A           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 51,0 | 38,0  | 29,4  | 51,0   | 62,2 |
| 16_B           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 51,2 | 39,3  | 31,4  | 51,2   | 62,7 |
| 16a_A          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 2,00   | 52,7 | 40,3  | 30,9  | 52,7   | 63,9 |
| 16a_B          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 6,00   | 52,9 | 41,7  | 33,4  | 52,9   | 65,2 |
| 16b_A          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 2,00   | 53,6 | 40,3  | 31,5  | 53,6   | 68,8 |
| 16b_B          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 6,00   | 53,9 | 41,7  | 33,8  | 53,9   | 69,2 |
| 16c_A          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 2,00   | 52,7 | 39,1  | 31,4  | 52,7   | 67,2 |
| 16c_B          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 6,00   | 53,3 | 40,8  | 33,7  | 53,3   | 68,6 |
| 17_C           | noordgevel - dakkapel   | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 47,8 | 40,2  | 33,5  | 47,8   | 69,0 |
| 18_A           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 46,0 | 37,6  | 31,4  | 46,0   | 56,8 |
| 18_B           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 46,9 | 39,3  | 33,3  | 46,9   | 56,6 |
| 18_C           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 46,4 | 38,4  | 32,5  | 46,4   | 59,8 |
| 19_A           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 51,5 | 39,4  | 30,2  | 51,5   | 66,1 |
| 19_B           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 51,7 | 40,7  | 32,5  | 51,7   | 66,6 |
| 20_A           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 51,6 | 39,8  | 30,4  | 51,6   | 67,0 |
| 20_B           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 51,8 | 41,2  | 32,8  | 51,8   | 68,2 |
| 21_A           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 52,5 | 39,3  | 31,9  | 52,5   | 62,6 |
| 21_B           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 52,6 | 40,8  | 33,8  | 52,6   | 62,6 |
| 22_A           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 41,3 | 35,9  | 30,2  | 41,3   | 54,1 |
| 22_B           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 43,3 | 38,1  | 32,4  | 43,3   | 55,0 |
| 23_A           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 42,2 | 36,3  | 30,4  | 42,2   | 53,6 |
| 23_B           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 43,7 | 38,1  | 32,2  | 43,7   | 54,0 |
| 23_C           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 44,8 | 38,9  | 33,1  | 44,8   | 61,8 |
| 30_A           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 45,1 | 36,0  | 28,5  | 45,1   | 72,7 |
| 30_B           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 46,4 | 37,6  | 30,8  | 46,4   | 73,0 |
| 31_A           | woning Brêgesleatswei 5 | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 46,9 | 37,8  | 30,9  | 46,9   | 74,1 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + balkonscherm  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAR,LT  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 31_B              | woning Brêgesleatswei 5  | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 47,8 | 39,3  | 32,9  | 47,8   | 74,4 |
| 32_A              | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 47,6 | 38,6  | 32,0  | 47,6   | 75,1 |
| 32_B              | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 48,3 | 40,1  | 33,7  | 48,3   | 75,3 |
| 33_A              | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 48,1 | 39,4  | 33,0  | 48,1   | 75,7 |
| 33_B              | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 48,8 | 40,7  | 34,5  | 48,8   | 75,8 |
| 34_A              | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 48,2 | 40,1  | 33,9  | 48,2   | 76,0 |
| 34_B              | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 48,9 | 41,2  | 35,2  | 48,9   | 76,2 |
| 35_A              | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 47,9 | 41,1  | 35,4  | 47,9   | 75,3 |
| 35_B              | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 48,8 | 42,0  | 36,3  | 48,8   | 75,5 |
| 36_A              | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 47,8 | 41,3  | 35,8  | 47,8   | 74,7 |
| 36_B              | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 48,7 | 42,2  | 36,6  | 48,7   | 74,9 |
| 37_A              | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 57,8 | 52,8  | 47,8  | 57,8   | 61,8 |
| 37_B              | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 56,9 | 51,7  | 46,7  | 56,9   | 69,2 |
| 38_A              | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 45,2 | 39,3  | 32,6  | 45,2   | 66,2 |
| 38_B              | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 46,8 | 40,5  | 33,8  | 46,8   | 66,2 |
| 39_A              | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 58,2 | 53,2  | 48,1  | 58,2   | 64,2 |
| 39_B              | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 56,5 | 51,4  | 46,2  | 56,5   | 64,1 |
| 40_A              | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 57,5 | 52,4  | 47,1  | 57,5   | 63,9 |
| 40_B              | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 56,3 | 51,1  | 45,7  | 56,3   | 63,4 |
| 41_A              | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 36,9 | 30,5  | 24,7  | 36,9   | 62,9 |
| 41_B              | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 39,5 | 33,0  | 27,4  | 39,5   | 63,7 |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + rp balkon  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAmox

| Naam Toetspunt | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 01_A           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 65,4 | 51,8  | 47,0  |
| 01_B           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 67,0 | 53,6  | 49,3  |
| 01_C           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 66,3 | 55,2  | 49,8  |
| 02_A           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 63,6 | 50,5  | 46,2  |
| 02_B           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 65,5 | 52,6  | 48,4  |
| 02_C           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 65,5 | 52,6  | 49,2  |
| 03_A           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 57,5 | 45,7  | 45,7  |
| 03_B           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 58,3 | 46,5  | 46,5  |
| 03_C           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 64,7 | 47,2  | 47,2  |
| 04_A           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 59,4 | 47,1  | 47,1  |
| 04_B           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 61,2 | 49,4  | 49,4  |
| 04_C           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 62,8 | 50,9  | 50,9  |
| 05_A           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 53,2 | 42,4  | 42,4  |
| 05_B           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 55,7 | 44,1  | 44,1  |
| 06_C           | westgevel - dakkapel    | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 62,3 | 50,1  | 50,1  |
| 07_A           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 54,9 | 42,6  | 42,6  |
| 07_B           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 54,8 | 42,8  | 42,8  |
| 08_A           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 53,5 | 42,8  | 42,8  |
| 08_B           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 53,6 | 42,8  | 42,8  |
| 09_A           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 09_B           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 10_A           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 76,9 | 68,5  | 68,5  |
| 10_B           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 76,8 | 68,0  | 68,0  |
| 11_A           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 73,4 | 70,0  | 70,0  |
| 11_B           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 78,3 | 69,3  | 69,3  |
| 12_A           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 69,5 | 63,0  | 63,0  |
| 12_B           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 74,3 | 66,0  | 66,0  |
| 13_A           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 71,7 | 59,4  | 59,4  |
| 13_B           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 79,1 | 67,3  | 67,3  |
| 14_A           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 76,9 | 64,0  | 64,0  |
| 14_B           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 80,7 | 70,1  | 70,1  |
| 15_A           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 76,8 | 64,1  | 64,1  |
| 15_B           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 80,4 | 70,2  | 70,2  |
| 16_A           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 67,8 | 62,7  | 48,4  |
| 16_B           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 67,6 | 62,6  | 50,0  |
| 16a_A          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 2,00   | 69,4 | 64,4  | 49,5  |
| 16a_B          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 6,00   | 69,2 | 64,3  | 51,1  |
| 16b_A          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 2,00   | 72,7 | 64,5  | 49,6  |
| 16b_B          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 6,00   | 76,6 | 64,4  | 51,3  |
| 16c_A          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 2,00   | 75,4 | 64,6  | 60,8  |
| 16c_B          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 6,00   | 78,9 | 67,4  | 67,4  |
| 17_C           | noordgevel - dakkapel   | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 67,4 | 55,6  | 54,2  |
| 18_A           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 65,5 | 59,6  | 49,0  |
| 18_B           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 67,5 | 59,5  | 51,3  |
| 18_C           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 66,6 | 57,1  | 51,7  |
| 19_A           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 70,7 | 63,2  | 56,1  |
| 19_B           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 74,5 | 63,0  | 60,8  |
| 20_A           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 68,3 | 64,1  | 56,1  |
| 20_B           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 68,4 | 63,9  | 59,1  |
| 21_A           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 69,2 | 63,6  | 48,0  |
| 21_B           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 68,9 | 63,3  | 50,7  |
| 22_A           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 64,3 | 54,8  | 47,0  |
| 22_B           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 66,6 | 56,5  | 49,6  |
| 23_A           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 64,9 | 58,6  | 47,4  |
| 23_B           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 66,4 | 58,5  | 49,7  |
| 23_C           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 66,5 | 58,3  | 50,7  |
| 30_A           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 72,2 | 59,3  | 59,3  |
| 30_B           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 72,4 | 59,5  | 59,5  |
| 31_A           | woning Brêgesleatswei 5 | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 73,6 | 60,7  | 60,7  |
| 31_B           | woning Brêgesleatswei 5 | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 73,7 | 60,9  | 60,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + rp balkon  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAmox

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 32_A           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 74,0 | 61,5  | 61,5  |
| 32_B           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 74,1 | 61,7  | 61,7  |
| 33_A           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 74,1 | 62,0  | 62,0  |
| 33_B           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 74,2 | 62,1  | 62,1  |
| 34_A           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 73,9 | 61,5  | 61,5  |
| 34_B           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 74,0 | 61,7  | 61,7  |
| 35_A           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 73,1 | 59,5  | 59,5  |
| 35_B           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 73,2 | 60,2  | 60,2  |
| 36_A           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 72,4 | 58,2  | 58,2  |
| 36_B           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 72,5 | 59,4  | 59,4  |
| 37_A           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 61,2 | 59,6  | 59,6  |
| 37_B           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 67,6 | 59,7  | 59,7  |
| 38_A           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 65,8 | 53,0  | 41,4  |
| 38_B           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 66,7 | 55,6  | 44,0  |
| 39_A           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 68,2 | 60,0  | 45,2  |
| 39_B           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 68,3 | 60,2  | 45,0  |
| 40_A           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 74,1 | 66,0  | 47,2  |
| 40_B           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 74,0 | 65,7  | 49,5  |
| 41_A           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 59,1 | 47,2  | 47,0  |
| 41_B           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 62,3 | 50,5  | 50,5  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + balkonscherm  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAmox

| Naam Toetspunt | Omschrijving            | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 01_A           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 2,50   | 65,4 | 51,8  | 47,0  |
| 01_B           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 6,00   | 67,0 | 53,6  | 49,3  |
| 01_C           | zuidgevel               | 176300,81 | 557230,47 | 9,00   | 66,3 | 55,2  | 49,8  |
| 02_A           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 2,50   | 63,6 | 50,5  | 46,2  |
| 02_B           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 6,00   | 65,5 | 52,6  | 48,4  |
| 02_C           | zuidgevel               | 176295,91 | 557232,68 | 9,00   | 65,5 | 52,6  | 49,2  |
| 03_A           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 2,50   | 57,5 | 45,7  | 45,7  |
| 03_B           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 6,00   | 58,3 | 46,5  | 46,5  |
| 03_C           | zuidgevel               | 176291,30 | 557235,65 | 9,00   | 64,7 | 47,2  | 47,2  |
| 04_A           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 2,50   | 59,4 | 47,1  | 47,1  |
| 04_B           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 6,00   | 61,2 | 49,4  | 49,4  |
| 04_C           | westgevel               | 176290,73 | 557240,52 | 9,00   | 62,8 | 50,9  | 50,9  |
| 05_A           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 1,50   | 53,2 | 42,4  | 42,4  |
| 05_B           | westgevel               | 176295,89 | 557249,63 | 5,50   | 55,7 | 44,1  | 44,1  |
| 06_C           | westgevel - dakkapel    | 176296,86 | 557249,13 | 8,50   | 62,3 | 50,1  | 50,1  |
| 07_A           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 1,50   | 54,9 | 42,6  | 42,6  |
| 07_B           | zuidgevel               | 176293,26 | 557253,79 | 4,50   | 54,8 | 42,8  | 42,8  |
| 08_A           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 1,50   | 53,5 | 42,8  | 42,8  |
| 08_B           | zuidgevel               | 176287,63 | 557256,84 | 4,50   | 53,6 | 42,8  | 42,8  |
| 09_A           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 1,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 09_B           | westgevel               | 176286,06 | 557260,89 | 4,50   | 73,6 | 63,5  | 63,5  |
| 10_A           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 1,50   | 76,9 | 68,5  | 68,5  |
| 10_B           | westgevel               | 176289,14 | 557266,61 | 4,50   | 76,8 | 68,0  | 68,0  |
| 11_A           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 1,50   | 73,4 | 70,0  | 70,0  |
| 11_B           | noordgevel              | 176292,09 | 557268,46 | 4,50   | 78,3 | 69,3  | 69,3  |
| 12_A           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 1,50   | 69,5 | 63,0  | 63,0  |
| 12_B           | noordgevel              | 176296,13 | 557266,27 | 4,50   | 74,3 | 66,0  | 66,0  |
| 13_A           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 1,50   | 71,7 | 59,4  | 59,4  |
| 13_B           | noordgevel              | 176300,39 | 557263,96 | 4,50   | 79,1 | 67,3  | 67,3  |
| 14_A           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 2,00   | 76,9 | 64,0  | 64,0  |
| 14_B           | noordgevel              | 176305,07 | 557261,41 | 6,00   | 80,7 | 70,1  | 70,1  |
| 15_A           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 2,00   | 76,8 | 64,1  | 64,1  |
| 15_B           | noordgevel              | 176310,01 | 557258,73 | 6,00   | 80,4 | 70,2  | 70,2  |
| 16_A           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 2,00   | 67,8 | 62,7  | 48,4  |
| 16_B           | oostgevel (balkon)      | 176311,08 | 557254,80 | 6,00   | 67,6 | 62,6  | 50,0  |
| 16a_A          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 2,00   | 69,4 | 64,4  | 49,2  |
| 16a_B          | rekenpunt terras/balkon | 176311,00 | 557252,50 | 6,00   | 69,2 | 64,3  | 51,1  |
| 16b_A          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 2,00   | 72,6 | 64,5  | 49,3  |
| 16b_B          | rekenpunt terras/balkon | 176312,04 | 557254,32 | 6,00   | 72,5 | 64,4  | 51,3  |
| 16c_A          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 2,00   | 70,6 | 64,6  | 57,5  |
| 16c_B          | rekenpunt terras/balkon | 176313,08 | 557256,01 | 6,00   | 70,6 | 64,4  | 60,9  |
| 17_C           | noordgevel - dakkapel   | 176306,62 | 557253,17 | 8,50   | 67,4 | 55,6  | 54,2  |
| 18_A           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 2,50   | 65,5 | 59,6  | 49,0  |
| 18_B           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 6,00   | 67,5 | 59,5  | 51,3  |
| 18_C           | oostgevel               | 176305,13 | 557232,72 | 9,00   | 66,6 | 57,1  | 51,7  |
| 19_A           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 2,00   | 67,9 | 63,2  | 54,8  |
| 19_B           | noordgevel              | 176313,37 | 557250,44 | 6,00   | 68,1 | 63,0  | 55,1  |
| 20_A           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 2,00   | 67,8 | 64,1  | 56,0  |
| 20_B           | noordgevel              | 176316,49 | 557248,40 | 6,00   | 68,4 | 63,9  | 57,5  |
| 21_A           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 2,00   | 69,2 | 63,6  | 48,0  |
| 21_B           | oostgevel               | 176317,76 | 557244,90 | 6,00   | 68,9 | 63,3  | 50,7  |
| 22_A           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 2,00   | 64,3 | 54,8  | 47,0  |
| 22_B           | oostgevel               | 176310,52 | 557243,06 | 6,00   | 66,6 | 56,5  | 49,6  |
| 23_A           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 2,50   | 64,9 | 58,6  | 47,4  |
| 23_B           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 6,00   | 66,4 | 58,5  | 49,7  |
| 23_C           | oostgevel               | 176307,62 | 557237,74 | 9,00   | 66,5 | 58,3  | 50,7  |
| 30_A           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 1,50   | 72,2 | 59,3  | 59,3  |
| 30_B           | woning Brêgesleatswei 3 | 176264,53 | 557276,01 | 5,00   | 72,4 | 59,5  | 59,5  |
| 31_A           | woning Brêgesleatswei 5 | 176269,70 | 557285,50 | 1,50   | 73,6 | 60,7  | 60,7  |
| 31_B           | woning Brêgesleatswei 5 | 176269,70 | 557285,50 | 5,00   | 73,7 | 60,9  | 60,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: N01d Aanvullend AO Brêgesleatswei 2B-D en 2E (IL, juli '25) + balkonscherm  
LAmax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: LAmax

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 32_A           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 1,50   | 74,0 | 61,5  | 61,5  |
| 32_B           | woning Brêgesleatswei 7  | 176272,42 | 557290,42 | 5,00   | 74,1 | 61,7  | 61,7  |
| 33_A           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 1,50   | 74,1 | 62,0  | 62,0  |
| 33_B           | woning Brêgesleatswei 9  | 176275,19 | 557295,45 | 5,00   | 74,2 | 62,1  | 62,1  |
| 34_A           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 1,50   | 73,9 | 61,5  | 61,5  |
| 34_B           | woning Brêgesleatswei 11 | 176277,97 | 557300,50 | 5,00   | 74,0 | 61,7  | 61,7  |
| 35_A           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 1,50   | 73,1 | 59,5  | 59,5  |
| 35_B           | woning Brêgesleatswei 13 | 176283,74 | 557310,94 | 5,00   | 73,2 | 60,2  | 60,2  |
| 36_A           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 1,50   | 72,4 | 58,2  | 58,2  |
| 36_B           | woning Brêgesleatswei 15 | 176286,14 | 557315,25 | 5,00   | 72,5 | 59,4  | 59,4  |
| 37_A           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 1,50   | 61,2 | 59,6  | 59,6  |
| 37_B           | woning Buorreni 88       | 176342,86 | 557307,50 | 5,00   | 67,6 | 59,7  | 59,7  |
| 38_A           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 1,50   | 65,8 | 53,0  | 42,0  |
| 38_B           | woning Lytse Súdein 11   | 176393,96 | 557268,89 | 5,00   | 66,7 | 55,6  | 44,7  |
| 39_A           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 1,50   | 68,2 | 60,0  | 45,2  |
| 39_B           | woning Lytse Súdein 7    | 176386,96 | 557240,61 | 5,00   | 68,3 | 60,2  | 45,0  |
| 40_A           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 1,50   | 74,1 | 66,0  | 47,2  |
| 40_B           | woning Lytse Súdein 3    | 176362,37 | 557216,82 | 5,00   | 74,0 | 65,7  | 49,5  |
| 41_A           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 1,50   | 59,1 | 47,2  | 47,0  |
| 41_B           | woning Brêgesleatswei 1  | 176265,25 | 557220,53 | 5,00   | 62,3 | 50,5  | 50,5  |