

Milieuplanologische onderzoeken ontwikkeling LAGA

Akoestisch onderzoek inpasbaarheid



Rapport

Aveco de Bondt BV

Burgemeester van der Borchstraat 2, 7451 CH Holten

Postbus 64, 7450 AB Holten

T +31 548 85 33 33

avecodebondt.nl

Nieuw verenigingsgebouw Delftse Studenten Roeivereniging LAGA Delft

project Milieuplanologische onderzoeken ontwikkeling LAGA
Delft
projectnummer 204487
projectleider Jeroen Hendriks

datum 21 januari 2022
referentie 204487_AdB_RAP_0101_v3.0

opdrachtgever Gemeente Delft
postadres Postbus 78
2600 ME DELFT
contactpersoon J. Boonstoppel

status Definitief
versie 3.0
auteur Paula van der Horst - Entius

paraaf
gecontroleerd ir. Waldo Bont



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Uitgangspunten	2
2.1	Situering/ algemeen	2
2.2	Kenmerken omgeving	2
2.3	Nieuwbouw verenigingsgebouw	3
2.3.1	Begane grond	3
2.3.2	Eerste verdieping	3
2.3.3	Tweede verdieping	4
2.3.4	Toegang tot steigers	5
3	Nieuwe systematiek voor milieuzonering	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Regeling voor gemengd gebied met wonen (functiemenging)	6
3.3	Beoordelingskader muziek- en stemgeluid	7
3.4	Beoordelingskader piekgeluiden	7
3.5	Afwijken van de representatieve bedrijfssituatie	7
3.5.1	Incidentele bedrijfssituaties	8
4	Bedrijfssituaties	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Activiteiten	9
4.2.1	Representatieve bedrijfssituatie	10
4.2.2	Incidentele bedrijfssituatie	10
4.3	Geluidmetingen	10
4.4	Binnenniveaus (avond- en nachtperiode ten gevolge van muziekgeluid)	11
4.5	Uitstralende geveldelen	11
4.6	Stemgeluid	12
4.6.1	Terrassen verenigingsgebouw (verdieping 1 en 2)	12
4.6.2	Fietsenstallingen noord- en zuidzijde	12
4.6.3	Steigers tijdens vertrek en aankomst trainingen	13
4.7	Technische installaties	13
4.8	Geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie	13
5	Rekenmethode en berekeningen	15
5.1	Rekenmethode	15
5.2	Toeslag voor herkenbaar muziekgeluid	16
6	Beoordelingsniveaus en beoordeling	17
6.1	Representatieve bedrijfssituatie	17
6.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	17
6.1.2	Maximale geluidniveaus	18
6.1.3	Bespreking representatieve bedrijfssituatie	18
6.2	Incidentele bedrijfssituatie	18
6.2.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	18
6.2.2	Maximale geluidniveaus	19



6.2.3	Bespreking	19
-------	------------	----

7	Samenvatting en conclusie	20
----------	----------------------------------	-----------

Bijlagen

Bijlage 1	Weergave rekenmodellen
Bijlage 2	Invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 3	Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie
Bijlage 4	Rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie
Bijlage 5	Bronsterkeberekeningen



1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Delft, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de inpasbaarheid van D.S.R.V. Laga op de nieuwe locatie binnen het bedrijventerrein aan de Nieuwe Haven 5 in Delft.

De Gemeente Delft is voornemens om aan de kop van de Nieuwe Haven een perceel beschikbaar te stellen voor nieuwbouw voor de roeivereniging D.S.R.V. Laga. De nieuwbouw betreft een verenigingsgebouw met voorzieningen, waaronder een botenloods, werkplaats, ergoruimte, commissieruimte, bestuurskamer, keuken, bar, terras en steigers.

Om nieuwbouw voor de D.S.R.V. Laga (de ontwikkeling) mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging vereist. Het beoogde gebruik past in beginsel niet binnen de bestemming 'bedrijventerrein' die in het geldende bestemmingsplan (Schieovers Noord) voor deze locatie is vastgesteld.

Beoordeeld dient te worden of de realisatie van D.S.R.V. Laga op deze locatie uit akoestisch oogpunt passend is in de omgeving. Voor dit akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de VNG-publicatie "Milieuzonering nieuwe stijl" als beoordelingskader. De kern van deze publicatie is om de toelating van bedrijven te reguleren op basis van een beschikbaar gestelde milieuruimte per bedrijf, aan de hand van concrete milieunormen. Deze regels en normen worden gesteld in het belang van een goede ruimtelijke ordening/gezonde en veilige en fysieke leefomgeving, ten behoeve van een optimaal en doelmatig grondgebruik.

Hierbij vormt het voor woningbouw beoogde gebied ten noorden van het plangebied een aandachtspunt. Het verenigingsgebouw valt na realisatie onder de werkingssfeer van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Om de geluidbelasting op de gevels van de noordelijk geprojecteerde woningen te bepalen is een akoestisch rekenmodel opgesteld om de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus als gevolg van de toekomstige representatieve en incidentele bedrijfssituatie inzichtelijk te maken en de beoordeling volgens de systematiek uit de VNG-publicatie "Milieuzonering nieuwe stijl" en het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) mogelijk te maken.

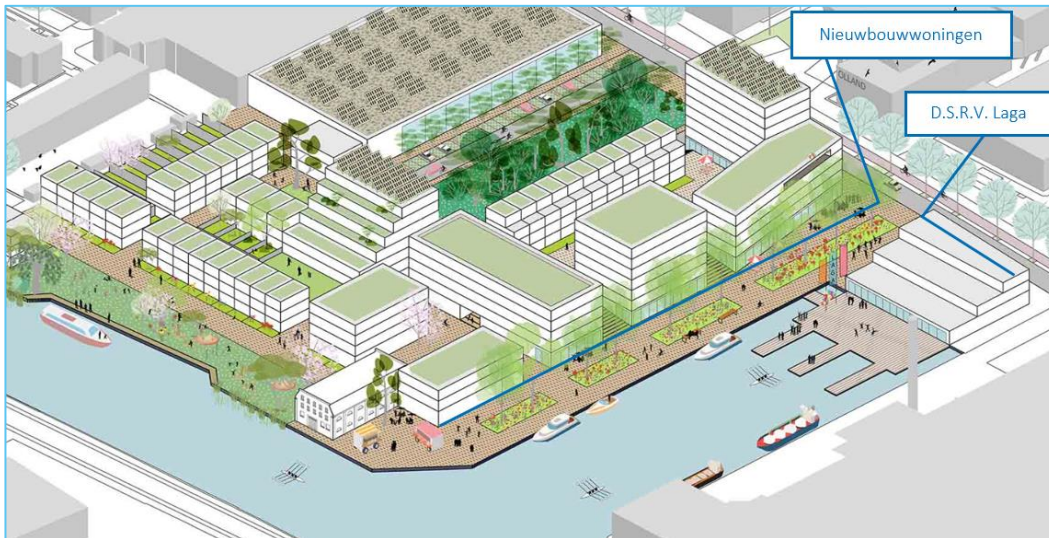
Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen van de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai" van 1999. Dit rapport doet verslag van de methodiek en bevindingen.



2 Uitgangspunten

2.1 Situering/ algemeen

Het plangebied heeft betrekking op de locatie gelegen aan de Nieuwe Haven en de Rotterdamseweg te Delft. Figuur 2.1 geeft de ligging van het plangebied weer.



Figuur 2.1: ligging en begrenzing plangebied Nieuwe Haven in Delft

2.2 Kenmerken omgeving

De komende jaren wordt het industrieterrein Schieoevers Noord geleidelijk getransformeerd tot een gemengd woon-werkgebied. Hiervoor is in 2019 door de gemeenteraad het Ontwikkelplan Schieoevers Noord (OP) vastgesteld. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. In dit bestemmingsplan worden de eerste ontwikkelingen opgenomen. Deze zijn Kabeldistrict, Nieuwe Haven (met Laga) en de Gelatinebrug. In dit nieuwe bestemmingsplan wordt ook de geluidzone gewijzigd. Met de ontwikkelaar zijn afspraken gemaakt over de bestemmingsplanwijziging voor de ontwikkellocatie Nieuwe Haven. Deze afspraken hebben betrekking op het hele plangebied Nieuwe Haven, inclusief het perceel voor Laga.

De beoogde locatie voor de nieuwbouw bevindt zich op het bedrijventerrein Schieoevers, zuidelijk van het centrum van Delft. Het plangebied wordt aan de oostzijde begrensd door de Rotterdamseweg.

Aan de noordzijde van de locatie voor het verenigingsgebouw is woningbouw beoogd op een afstand van ongeveer 25 meter van de grens van het plangebied. De nieuw te bouwen woningen worden maatgevend geacht voor de inpasbaarheid van het verenigingsgebouw. Diverse (eventueel geluidgevoelige) onderwijsgebouwen aan de overzijde van de Rotterdamseweg zijn verder weg gelegen en niet maatgevend en worden daarom niet betrokken in dit akoestisch onderzoek. Het zwaartepunt van het onderzoek ligt dan ook op de activiteiten en geluiduitstraling aan de west- en noordzijde van het verenigingsgebouw.

Aan de zuidzijde bevindt zich het bestaande bedrijf Hordijk EPS Verpakkingen op een afstand van ongeveer 20 meter. Op grotere afstand in zuidelijke richting (circa 70 meter) bevinden zich woningen aan de Rotterdamseweg, afgeschermd van geluid vanwege het verenigingsgebouw door de bedrijfsgebouwen van Hordijk EPS Verpakkingen. De geluidbelasting op de bestaande woning is daarom niet verder beschouwd in dit akoestisch onderzoek.



2.3 Nieuwbouw verenigingsgebouw

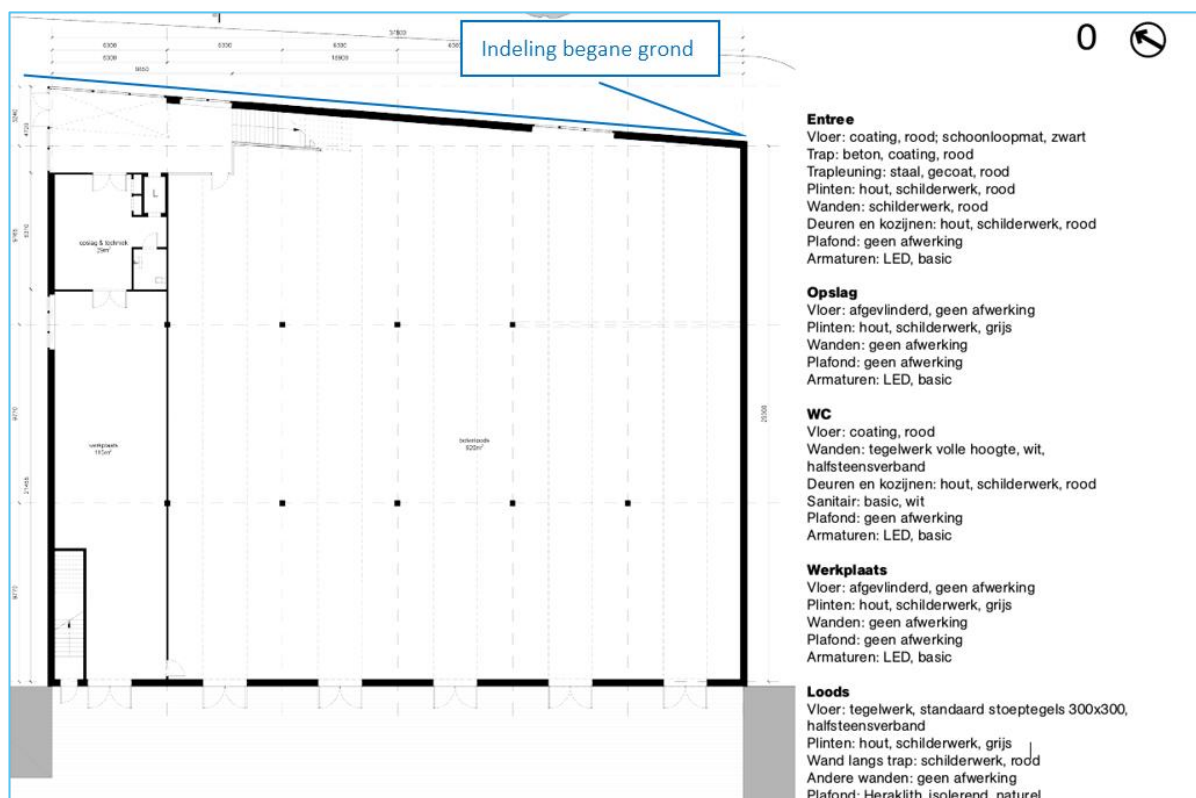
De ingang van het gebouw ligt aan de Rotterdamseweg, op een noordhoek richting de binnenstad. De entree (7 meter hoog) biedt toegang tot de botenwerkplaats en zicht op de botenloods. De trap naar de eerste verdieping, naar de raceroeikamer bevindt zich bij de entree. De raceroeikamer dient te worden beschouwd als de centrale ontmoetingsruimte in het gebouw. De ruimte is geschikt voor diverse doeleinden zoals maaltijden, jaarvergaderingen, informele bijeenkomsten en feesten. Vanuit de raceroeikamer zijn de kleedkamers en vergaderruimten te bereiken. De vergaderruimten liggen op de tweede verdieping en zijn via een vide zichtbaar vanuit de raceroeikamer. Zowel op de eerste als tweede verdieping zijn er dakterrassen met zicht op het water.

De terrassen zijn onderling verbonden door een brede buitentrap die ook fungeert als informele tribune.

2.3.1 Begane grond

De begane grond omvat entree met de opslag van boten in de botenloods, de botenwerkplaats en een kleine opslagruimte voor technische producten en voorraden. In de westgevel bevinden zich zes openslaande deuren voor de toegang vanuit de botenloods naar de steigers aan de Schie.

In figuur 2.2 is de schematische plattegrond van de begane grond van het verenigingsgebouw weergegeven in de toekomstige situatie.



Figuur 2.2: Plattegrond begane grond verenigingsgebouw aan de Nieuwe Haven 5 in Delft (Bron: architecten Cie)

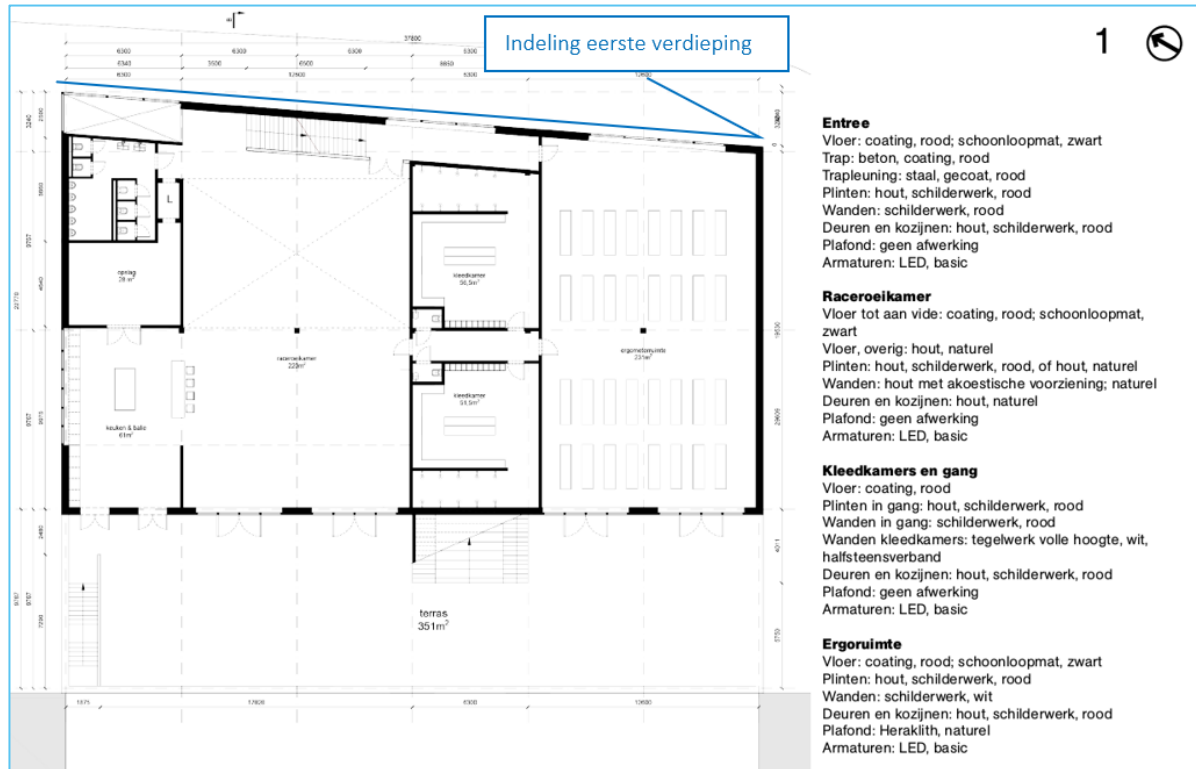
2.3.2 Eerste verdieping

De eerste verdieping is hoofdzakelijk aan te merken als de bijeenkomstfunctie tijdens en na training in de ergoruimte. In de raceroeikamer bevindt zich ook de keuken en balie/bar. De raceroeikamer en ergoruimte worden op het midden van de beschikbare breedte gescheiden door de kleed- en doucheruimten. De westgevel



van de verschillende vertrekken op de eerste verdieping is voorzien van openslaande deuren om het dakterras toegankelijk te maken.

In figuur 2.3 is de schematische plattegrond van de eerste verdieping van het verenigingsgebouw weergegeven in de toekomstige situatie.



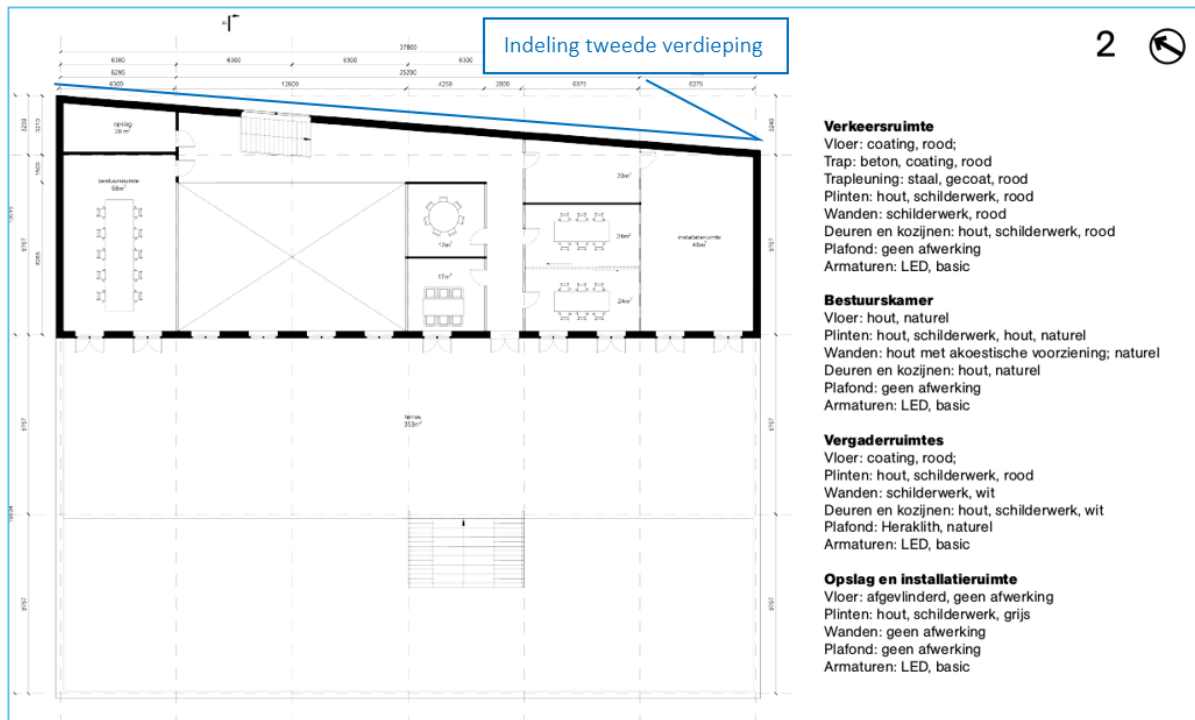
Figuur 2.3: Plattegrond eerste verdieping verenigingsgebouw aan de Nieuwe Haven 5 in Delft (Bron: architecten Cie)

In aanvulling op het schetsontwerp zoals weergegeven in figuur 2.3, is het uitgangspunt dat de noordzijde van het terras wordt voorzien van een verdiepingshoge afscherming.

2.3.3 Tweede verdieping

De tweede verdieping wordt uitsluitend gebruikt voor bestuur doeleinden zoals bestuursvergaderingen en statische opslag van archiefmateriaal. De verdieping is akoestisch als niet-relevant aangemerkt.

In figuur 2.4 is de schematische plattegrond van de tweede verdieping van het verenigingsgebouw weergegeven in de toekomstige situatie.



Figuur 2.4: Plattegrond tweede verdieping verenigingsgebouw aan de Nieuwe Haven 5 in Delft (Bron: architecten Cie)

2.3.4 Toegang tot steigers

In figuur 2.5 is een impressie van de westgevel (waterzijde) van het verenigingsgebouw weergegeven in de toekomstige situatie.



Figuur 2.5: Impressie westgevel verenigingsgebouw aan de Nieuwe Haven 5 in Delft (Bron: architecten Cie)



3 Nieuwe systematiek voor milieuzonering

3.1 Algemeen

De inpasbaarheid van de locatie van de roeivereniging dient te worden aangetoond. In dit kader moet het woon- en leefklimaat van de geprojecteerde woningbouw nabij het plangebied beoordeeld worden. Hierbij wordt de beoordeling methodiek uit de VNG-publicatie “Milieuzonering nieuwe stijl” gehanteerd uitgaande van een gemengd gebied met (wonen) functiemenging.

De nieuwe Omgevingswet zorgt voor een samenhangende benadering van de fysieke leefomgeving. Het maatschappelijk doel hierbij is ‘ruimte voor ontwikkeling en waarborgen voor kwaliteit’. Gelet op dit doel is het logisch dat in de Omgevingswet het ruimtelijk spoor en het milieuspoor verder worden geïntegreerd.

Een belangrijke vraag bij de integratie van ruimte en milieu is hoe om kan worden gegaan met bedrijvigheid. Binnen het programma ‘Aan de slag met de Omgevingswet’ is hiervoor de staalkaart ‘bedrijfsmatige activiteiten’ voor het omgevingsplan opgesteld. De opgestelde staalkaart is bedoeld als uitnodiging en startpunt richting gemeenten om na te denken over de wijze waarop zij bedrijfsmatige activiteiten binnen hun grondgebied willen reguleren. De staalkaart bevat een aantal mogelijkheden (niet uitputtend) voor de wijze van regulering van bedrijfsmatige activiteiten.

Om vooruitlopend op de Omgevingswet onderdelen van de staalkaart toe te kunnen passen, heeft de VNG de publicatie “Milieuzonering nieuwe stijl” opgesteld. Kern van deze publicatie is om de toelating van bedrijven te reguleren op basis van een beschikbaar gestelde milieuruimte per bedrijf, aan de hand van concrete milieunormen. Deze regels en normen worden gesteld in het belang van een goede ruimtelijke ordening/gezonde en veilige en fysieke leefomgeving, ten behoeve van een optimaal en doelmatig grondgebruik. Het gaat hierbij om regels in het bestemmingsplan verbrede reikwijdte die vanuit dit belang naast de bestaande milieuregelgeving gelden.

Voor Schieoevers Noord zal middels een bestemmingsplan verbrede reikwijdte opgesteld worden waarin de milieugebruiksruimte van onder andere Laga zal worden vastgesteld. De normen voor de toegestane milieugebruiksruimte zijn afgeleid van de gebiedsgerichte normen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening en bijlage 5 van de VNG-publicatie bedrijven en milieuzonering:

- 45 dB(A) etmaalwaarde voor een rustige woonwijk;
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor een woonwijk in de stad/gemengd gebied.

In dit akoestisch onderzoek is bij de beoordeling van het optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau aangesloten bij de normstelling van 50 dB(A) etmaalwaarde voor woonwijk in de stad/gemengd gebied.

3.2 Regeling voor gemengd gebied met wonen (functiemenging)

Een bestemmingsplan voor gemengd gebied bevat met het oog op een goede ruimtelijke ordening een groot aantal regels, zoals regels over stedenbouwkundige opzet, groenvoorzieningen, water, bouwhoogte, bouwvolume, verkeer, parkeren, het voorzieningenniveau etc. En bij de toelating van bedrijven ook regels voor de functie bedrijven, veelal gebaseerd op de huidige VNG-publicatie. Het samenstel van bestemmingen en regels daarover borgt een goede ruimtelijke ordening.

Binnen een gemengd gebied kunnen naast wonen verschillende andere functies worden toegelaten. Dat kunnen, naast functies als detailhandel, kantoren en horeca, ook bedrijfsfuncties zijn. In de publicatie is een voorstel opgenomen voor een planregeling voor de toelating van deze bedrijfsfuncties, zonder een verwijzing



naar een aan de regels gekoppelde Staat van bedrijfsactiviteiten voor functiemenging (zoals de “Voorbeeld Staat van bedrijfsactiviteiten functiemenging” in bijlage 4 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering).

3.3 Beoordelingskader muziek- en stemgeluid

In het Besluit kwaliteit leefomgeving is in artikel 5.78h opgenomen welke uitzonderingen er gelden voor geluidbronnen in het omgevingsplan. Er geldt dat onversterkt menselijk stemgeluid buiten beschouwing blijft, tenzij het muziekgeluid is of daarmee vermengd is.

In onderhavige situatie is niet uit te sluiten dat stemgeluid op het terras en de steigers vermengd is met muziekgeluid als gevolg van geluiduitstralende gevels. Daarom is in dit onderzoek rekening gehouden met zowel stemgeluid als muziekgeluid.

3.4 Beoordelingskader piekgeluiden

Piekgeluiden kunnen leiden tot slaapverstoring en schrikreacties. In de Omgevingswet is op basis van actuele inzichten de normstelling voor piekgeluiden aangepast (ten opzichte van het Activiteitenbesluit milieubeheer). Overeenkomstig de nieuwe Omgevingswet is het niet nodig om in de dagperiode een geluidnorm voor piekgeluiden op te nemen. De piekgeluiden in de dagperiode worden beheersbaar geacht te zijn en daarnaast zijn schrikreacties in mindere mate te verwachten in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode is wel een normstelling van toepassing en wordt onderscheid gemaakt in piekgeluiden door aandrijfgeulid van transportmiddelen en andere typen piekgeluiden. Dit omdat de meeste mensen gewend zijn aan geluiden van voorbijrijdende voertuigen en dus niet snel in hun slaap verstoord worden.

Voor het piekgeluid veroorzaakt door aandrijfgeulid van transportmiddelen bedraagt de toegestane geluidbelasting (L_{Amax}) 70 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Voor andere piekgeluiden bedraagt de toegestane geluidbelasting (L_{Amax}) 65 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Deze waarden zijn opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). In tabel 3.1 zijn de grenswaarden uit de Omgevingswet Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) opgenomen.

Tabel 3.1: Grenswaarden L_{Amax} standaardwaarden Besluit kwaliteit leefomgeving

Dosismaat	Standaardwaarden Besluit kwaliteit leefomgeving (artikel 5.65)		
	Dag (07.00 – 19.00 uur)	Avond (19.00 – 23.00 uur)	Nacht (23.00 – 07.00 uur)
Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door aandrijfgeulid van transportmiddelen	-	70 dB(A)	70 dB(A)
Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door andere piekgeluiden	-	65 dB(A)	65 dB(A)

In dit akoestisch onderzoek is, hoewel in het Bkl geen normstelling is opgenomen, wel inzicht gegeven in het piekgeluid (L_{Amax}) in de dagperiode.

3.5 Afwijken van de representatieve bedrijfssituatie

Soms veroorzaken activiteiten van inrichtingen meer geluidsproductie dan in de representatieve bedrijfssituatie is voorzien. Afhankelijk van de frequentie gaat het om een incidentele of een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie.

De gemeente maakt het mogelijk om in die situaties meer geluid toe te staan dan toelaatbaar is voor de representatieve bedrijfssituatie. Indien veel bedrijven van dit soort mogelijkheden gebruik gaan maken kan dit in samenhang leiden tot een aantasting van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat binnen Schieoevers. Dit kan



worden ondervangen door de mogelijkheden voor de afwijkingen met regels te beperken. Wat aanvaardbaar is hangt af van de volgende factoren:

- mate van hinder;
- frequentie en duur;
- afwisseling perioden met meer of minder geluid;
- de (on)vermijdbaarheid;
- de (on) mogelijkheid van het treffen van kosteneffectieve maatregelen;
- of sprake is van een bestaande situatie.

3.5.1 Incidentele bedrijfssituaties

Ieder bedrijf krijgt op maximaal twee dagen per jaar de mogelijkheid om van de standaardnormen af te wijken in verband met een incidentele bedrijfssituatie, na het indienen van een melding daarvoor. Voor meer dan twee dagen is er een omgevingsvergunning (bestemmingsplanactiviteit) nodig.

Voor de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie kan onder de volgende voorwaarden van de geluidsnorm voor de representatieve bedrijfssituatie worden afgeweken:

1. Voor een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie waarbij de geldende geluid-normen worden overschreden, worden die normen in de dagperiode met 5 dB(A) verhoogd als:
 - 1.1. de afwijkende bedrijfssituatie zich niet vaker voordoet dan één keer per week; en
 - 1.2. de afwijkende bedrijfssituatie plaatsvindt in een aaneengesloten tijdsbestek van maximaal 1 uur.
2. Het is verboden een activiteit te verrichten waarbij een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie wordt verwacht, zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden aan het bevoegd gezag.
3. Bij de melding worden gegevens verstrekt over de geluidniveaus op de gevel van geluidgevoelige gebouwen.

Voor andere vormen van een regelmatige afwijkende bedrijfssituatie is een omgevingsvergunning (bestemmingsplanactiviteit) benodigd en wordt op maat bekeken of de daarbij optredende geluidniveaus aanvaardbaar zijn.



4 Bedrijfssituaties

4.1 Algemeen

De representatieve bedrijfssituatie (RBS) dient, volgens de “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening”, ministerie van VROM van oktober 1998, betrekking te hebben op de toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in het te beschouwen gedeelte van het etmaal.

In de regel wordt dit voor het akoestisch onderzoek vertaald als de meest geluid belastende bedrijfssituatie, die zich meer dan 12 dagen per jaar voordoet. Het etmaal wordt verdeeld in:

- de dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- de avondperiode (19.00 - 23.00 uur);
- de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

De dag-, avond- en nachtperiode worden akoestisch afzonderlijk beoordeeld. Voor de representatieve bedrijfssituatie zijn de volgende gegevens bij het verenigingsgebouw geïnventariseerd:

- de exploitatievormen (bedrijfssituaties);
- de indeling en bouwkundige constructies;
- het stemgeluid van bezoekers (terras);
- De stationaire bronnen (technische installaties/luchtbehandeling).

Op 20 juli 2021 is een bedrijfsbezoek met geluidsmetingen uitgevoerd op de huidige locatie aan de Nieuwe laan 53 in Delft. De voorzitter van D.S.R.V. Laga heeft de toekomstig wenselijke bedrijfsvoering toegelicht.

4.2 Activiteiten

D.S.R.V. Laga wordt gevestigd aan de Nieuwe Haven 5 in Delft. In het nieuwe verenigingsgebouw zal dagelijks getraind worden voor het roeiseizoen. Naast trainingen vinden er ook sociale activiteiten plaats in het verenigingsgebouw. Deze verschillende activiteiten vinden plaats in de reguliere bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie tijdens feesten en festiviteiten (5 introductiedagen en de ringvaart regatta).

Bezoekers van het verenigingsgebouw (studenten) komen hoofdzakelijk op de fiets en parkeren in de fietsenstallingen noordelijk en zuidelijk van het verenigingsgebouw. Deze activiteit heeft stemgeluid tot gevolg welke inzichtelijk wordt gemaakt als een bedrijfseigen bron binnen de inrichtingsgrens. Het overige komen en gaan van bezoekers per fiets op de openbare weg is aan te merken als indirecte hinder maar wordt buiten beschouwing gelaten gelet op het maatgevende stemgeluid binnen de grenzen van de inrichting.

Voor de roeivereniging zijn zowel de representatieve bedrijfssituatie als een incidentele bedrijfssituatie onderscheiden.



4.2.1 Representatieve bedrijfssituatie

Het verenigingsgebouw wordt in de reguliere bedrijfssituatie gebruikt als een bijeenkomstlocatie voor training (ergoruimte) en ontmoeting als ook het reguliere onderhoud aan de roeiboten. Tijdens een representatieve dag- en avondperiode:

- kunnen er 200 bezoekers aanwezig zijn verspreid door het gebouw en op het dakterras; en
- wordt vanuit de raceroeikamer op de eerste verdieping in pandig en bij gesloten deuren en ramen rustige muziek ten gehore gebracht met een muziekgeluidniveau van maximaal 80 dB(A).

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie kunnen er door elektronisch versterkte muziek in de raceroeikamer geluidniveaus optreden tot 80 dB(A) met een popmuziekspectrum. Dit geluidniveau sluit aan bij de verwachting, rekening houdend met het type publiek en de bezoekersaantallen.

De representatieve bedrijfssituatie is op twee verschillende wijzen beschouwd. Enerzijds is een bedrijfssituatie beschouwd die overeenkomt met (bijvoorbeeld) mooi weer. Uitgangspunt is dat alle bezoekers op het terras verblijven. Na 23:00 uur worden alle terrasbezoekers gesommeerd het terras te verlaten en naar binnen te gaan waardoor stemgeluid op het terras akoestische vervalt. Anderzijds is de representatieve bedrijfssituatie beschouwd zoals te verwachten is bij winterse omstandigheden of slecht weer. Dit houdt in dat stemgeluid beperkt blijft tot de steigers (met andere woorden, geen stemgeluid op de terrassen).

4.2.2 Incidentele bedrijfssituatie

In het verenigingsgebouw kunnen ook feesten en partijen plaatsvinden. In de avond- en nachtperiode wordt dan luidere elektronisch versterkte muziek gedraaid vanuit de raceroeikamer op de eerste verdieping, waar ook de keuken en bar zit. Tijdens een incidentele dag-, avond- en nachtperiode:

- kunnen er 200 bezoekers aanwezig zijn verspreid door het gebouw en op het dakterras; en
- wordt vanuit de raceroeikamer op de eerste verdieping in pandig en bij gesloten deuren en ramen muziek ten gehore gebracht met een muziekgeluidniveau van maximaal 95 dB(A).

Wanneer er sprake is van een DJ wordt de bedrijfseigen installatie gebruikt. Muziek kan in de avondperiode starten en maximaal doorgaan tot sluitingstijd 03:00 uur in de nachtperiode waarbij de bezoekers zich ook gedurende deze periode op het terras kunnen bevinden. Uitgaande van de introductiedagen (5 dagen), de ringvaart regatta en overige festiviteiten kan de incidentele bedrijfssituatie zich circa 8 tot 10 dagen per jaar voordoen.

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie tijdens feesten en partijen kunnen er door elektronisch versterkte muziek in de raceroeikamer geluidniveaus optreden tot maximaal 95 dB(A). Maatgevend tijdens feesten en partijen is dancemuziek zoals deze door DJ's ten gehore wordt gebracht bij een wenselijk binnenniveau van 95 dB(A) met een dancemuziekspectrum in de nachtperiode. Dit geluidniveau sluit aan bij de verwachting, rekening houdend met het type publiek en de bezoekersaantallen. In het onderzoek is hierbij rekenkundig rekening gehouden met lage tonen (bassen) in de muziek.

4.3 Geluidmetingen

De geluidmetingen zijn uitgevoerd op 20 juli 2021 en beperken zich tot het vaststellen van het binnenniveau in de werkplaats tijdens representatieve reparatiewerkzaamheden aan de boten. De geluidmetingen zijn verricht conform de "Handleiding rekenen meten industrielawaai" (HMRI 1999). Tijdens de metingen is gebruik gemaakt van meetapparatuur zoals weergegeven in tabel 4.1. De uitwerking van de relevante bronsterktegegevens van de geluidmetingen zijn opgenomen in bijlage 5.



Tabel 4.1: Meetapparatuur

Benaming	Fabricaat	Type
Geluidniveaumeter	Rion	NA-28
Akoestische kalibrator	Rion	NC-74
Microfoon	Rion	UC-59

4.4 Binnenniveaus (avond- en nachtperiode ten gevolge van muziekgeluid)

In tabel 4.2 is inzicht gegeven welke geluidniveaus te verwachten zijn als het gaat om muziekgeluid vanuit het verenigingsgebouw.

Tabel 4.2: Te verwachten geluidniveaus bij diverse exploitatievormen

Bedrijfsvorm		Muziekvorm	Geluidniveau [dB(A)]	
Café	Bruin café	Achtergrond- en/of rustige muziek (representatieve bedrijfssituatie)	70	80
	Druk café	Muziek waarbij met (lichte) stemverheffing moet worden gesproken	80	85
	Jongerencafé	Luide muziek, karaoke (incidentele bedrijfssituatie)	85	95
	Feestcafé	Zeer luide (feest)muziek	90	100
Dancing - discotheek		Dancemuziek	85	95
Livemuziek		Zang met gitaar en/of keyboard, zonder drumstel	90	100

Voor de representatie bedrijfssituatie is uitgegaan van het standaard spectrum voor popmuziek. Maatgevend voor de incidentele bedrijfssituatie zijn feesten en partijen met dancemuziek zoals deze door DJ's ten gehore wordt gebracht, bij een binnenniveau van minimaal 95 dB(A) in de nachtperiode. In het onderzoek is hierbij rekenkundig rekening gehouden met lage tonen (bassen) in de muziek, er is uitgegaan van het standaard spectrum voor dancemuziek. In tabel 4.3 en tabel 4.4 is inzicht gegeven in de optredende binnenniveaus door het ten gehore brengen van elektronisch versterkte muziek in de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie.

Tabel 4.3: Binnenniveau representatieve bedrijfssituatie, equivalent popmuziekspectrum

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	L _{Aeq} [dB(A)]
Binnenniveau L _{Aeq}	53	66	71	74	75	74	70	80
Spectrum popmuziek	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10	

Tabel 4.4: Binnenniveau incidentele bedrijfssituatie, equivalent dancemuziekspectrum

Frequentie [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	L _{Aeq} [dB(A)]
Binnenniveau L _{Aeq}	77	84	87	90	89	87	83	95
Spectrum dancemuziek	-20	-11	-8	-5	-6	-8	-12	

4.5 Uitstralende geveldelen

Voor de geluiduitstraling van muziekgeluid is de raceroeikamer aan de westgevel akoestisch relevant. Dit geldt ook voor de ergoruimte waar tijdens trainingen eveneens muziek ten gehore gebracht zal worden. Bij de bepaling van de geluiduitstraling zijn de in tabel 4.5 weergegeven isolatiewaarden gehanteerd in de berekeningen voor de uitstraling van de glaspartijen.



Tabel 4.5: Gehanteerde isolatiewaarden beglazing

Frequentieband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	R _{a,tr} [dB(A)]
Raampartijen HR++ (bijvoorbeeld: 6-24-10 mm)	18	24	28	36	38	38	43	33

Uitgangspunten voor de overige onderdelen van de gevels, zodat geen relevante geluiduitstraling via deze geveldelen optreedt, zijn opgenomen in tabel 4.6.

Tabel 4.6: Gehanteerde isolatiewaarden overige geveldelen

Frequentieband [Hz]	63	125	250	500	1000	2000	4000	R _{a,tr} [dB(A)]
Steenachtige spouwmuur, minimaal 400 kg/m ²	36	41	46	52	59	64	64	51
dakconstructie plat dak, minimaal 225 kg/m ²	32	36	39	44	50	55	55	44
Kozijn, 80-120 mm	28	31	34	39	44	44	44	37

Voor de naaddichting is het uitgangspunt een isolatiewaarde van ten minste 50 dB (band en lat), voor de kierdichting dient uitgegaan te worden van dubbele kierdichting met een minimale indrukking van 3,5 mm (isolatiewaarde 45 dB).

Ten slotte is het uitgangspunt dat geen natuurlijke luchttoevoer via ventilatieroosters plaatsvindt, maar wel gebalanceerde ventilatie (luchtbehandeling met LBK, eventueel met WTW).

4.6 Stemgeluid

4.6.1 Terrassen verenigingsgebouw (verdieping 1 en 2)

In het verenigingsgebouw is een kantine en een buitenterras aanwezig. Op de eerste en tweede verdieping bevinden zich de terrassen waar ongeveer 200 personen tussen 16:00 tot 23:00 uur aanwezig kunnen zijn. Uitgangspunt is dat gemiddeld 50% van de aanwezigen gelijktijdig spreken en lachen op het terras met een bronvermogen van 78 tot 81 dB(A). Er wordt in dat geval voor stemgeluid een bedrijfsduur gehanteerd van 3 uur in de dagperiode, 4 uur in de avondperiode.

4.6.2 Fietsenstallingen noord- en zuidzijde

Uitgangspunt is dat ongeveer de helft van de personen de fiets aan de noordkant parkeert (100 personen) en circa 50% daarvan vertrekt in de nachtperiode (50 personen). Omdat niet iedereen in de nachtperiode vertrekt en niet iedereen daarbij spreekt, is het uitgangspunt 25 personen (de helft van de personen die in de nachtperiode vertrekken) die gemiddeld ongeveer 5 minuten spreken. Dit komt neer op ongeveer 2 uren in de nachtperiode.

Op vergelijkbare wijze kan worden gesteld dat in de dag- en avondperiode circa 2 uren iemand praat bij de fietsenstalling alvorens te vertrekken, maar ook dat circa 2 uren iemand praat bij de fietsenstalling bij aankomst. Voor de dag- en avondperiode komt dat neer op een bedrijfsduur van 4 uren.

Deze uitgangspunten gelden voor zowel de noordelijke als zuidelijke fietsenstalling

In de incidentele situatie zullen meer bezoekers in de nachtperiode vertrekken, daarom is dan uitgegaan van een bedrijfsduur van 4 uren in de nachtperiode.



4.6.3 Steigers tijdens vertrek en aankomst trainingen

De botenloods staat in directe verbinding met de steiger waar de boten tijdens de trainingen op de Schie te water worden gelaten en naderhand weer uit het water worden gehaald. Op de steiger kunnen zich ongeveer 40 personen in de dag- en avondperiode bevinden. Uitgangspunt is dat gemiddeld 50% van de aanwezigen gelijktijdig spreken en lachen tijdens het vertrek en aankomst als ook de activiteit om boten vanuit de botenloods in en uit het water te krijgen. Er wordt in dat geval voor stemgeluid totaal een bedrijfsduur gehanteerd van 4 uur in de dagperiode, 2 uur in de avondperiode.

Conform de richtlijn VDI 3770:2002-04 is er gerekend met een bronniveau van 65 dB(A) voor normaal spreken van één persoon. Voor de piekgeluiden wordt een bronvermogen van 95 dB(A) gehanteerd op de terrassen en ter plaatse van de fietsenstallingen. Dit komt overeen met zeer luid roepen op basis van de richtlijn VDI 3770.

4.7 Technische installaties

Het verenigingsgebouw beschikt over een luchtbehandeling voor de verschillende in pandige vertrekken (LBK aanzuig en afblaas) ten behoeve van de luchtverversing. De LBK is volcontinu in bedrijf en bevindt zich in pandig in de technische ruimte op de begane grond. De aanzuig en afblaas vindt plaats door geluidgedempte ventilatioeroosters in de oost- en zuidgevel van de technische ruimte waardoor er geen sprake van is van relevante geluiduitstraling door de luchtkanalen.

Voor de koeling/verwarming van de verschillende vertrekken is het gebouw voorzien van een lucht/water warmtepomp (bijvoorbeeld Remeha HP-35 A: 35 KW). De buitenunit wordt op het platte dak geplaatst van de tweede verdieping. In de dag-, avond- en nachtperiode wordt, uitgaande van een zomerdag, rekening gehouden met maximaal respectievelijk 85, 75 en 65% van de tijd dat de luchtwarmtepomp in bedrijf is.

4.8 Geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie

Tabel 4.7 toont de geluiduitstraling van de geveldelen tijdens de representatieve bedrijfssituatie uitgaande van gesloten ramen en deuren bij 80 dB(A) muziek met een popmuziekspectrum in de dag-, avond- en nachtperiode en overige bronnen als menselijk stemgeluid als ook de technische installaties van het verenigingsgebouw.

Opgemerkt wordt dat de geluidbronnen OB-MS-01 tot en met 04 geen deel uitmaken van de representatieve bedrijfssituatie die uitgaat van bijvoorbeeld slecht weer of winterse omstandigheden.

Tabel 4.7: Geluidbronnen representatieve bedrijfssituatie

Geluidbron	Omschrijving	L _{Wr, gem} [dB(A)]	L _{Wr, max} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren tenzij anders vermeld]		
				Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
Verenigingsgebouw, uitstraling muziekgeluid (L _p = 80 dB(A), popmuziekspectrum)						
UG-V1-01/02	Uitstraling glas v1 - west keuken	44 ¹⁾	-	12 uur	4 uur	8 uur
UG-V1-03/04	Uitstraling glas v1 - west roeikamer	44 ¹⁾	-	12 uur	4 uur	8 uur
UG-V1-05/06	Uitstraling glas v1 - west ergoruimte	44 ¹⁾	-	12 uur	4 uur	-
UG-V2-01/02/03/04	Uitstraling glas v2 - west roeikamer vide	44 ¹⁾	-	12 uur	4 uur	8 uur
UG-BG-01	Uitstraling glas bg - werkplaats 80 dB(A)	37 ²⁾	45	4 uur	2 uur	-
Stemgeluid						
OB-MS-01 ⁵⁾	Stemgeluid 80 pers.: 40 praten 50% - V1	81 ³⁾	95 ³⁾	3 uur	4 uur	--
OB-MS-02 ⁵⁾	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - V1	78 ³⁾	95 ³⁾	3 uur	4 uur	--



Geluidbron	Omschrijving	L _{Wr, gem} [dB(A)]	L _{Wr, max} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren tenzij anders vermeld]		
				Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
OB-MS-03 ⁵⁾	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - V2	78 ³⁾	95 ³⁾	3 uur	4 uur	--
OB-MS-04 ⁵⁾	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - V2	78 ³⁾	95 ³⁾	3 uur	4 uur	--
OB-MS-05/06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	65 ³⁾	90 ³⁾	4 uur	4 uur	2 uur
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	78 ³⁾	95 ³⁾	4 uur	2 uur	--
<i>Technische installaties/luchtbehandeling</i>						
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte - oostgevel	74 ⁴⁾	--	12 uur	4 uur	8 uur
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte - zuidgevel	74 ⁴⁾	--	12 uur	4 uur	8 uur
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp HP 35A LT- dak v2	75 ⁴⁾	--	85%	75%	65%

¹⁾ Geluiduitstraling in dB(A) per vierkante meter (m²), op basis van binnenniveau van 80 dB(A) (popmuziekspectrum)

²⁾ Binnenniveau 80 dB(A) op basis van geluidmetingen tijdens locatiebezoek 20 juli 2021

³⁾ Op basis van VDI-richtlijn 3770-2002 (Emissionskennwerte technischer Schallquellen)

⁴⁾ Bedrijfsveringscijfer op basis van geluidmetingen in vergelijkbare situaties elders

⁵⁾ Geluidbronnen maken geen deel uit van de representatieve bedrijfssituatie die uitgaat van bijvoorbeeld slecht weer of winterse omstandigheden

Tabel 4.8 toont de geluiduitstraling van de geveldelen tijdens de incidentele bedrijfssituatie uitgaande van gesloten ramen en deuren bij 95 dB(A) dancemuziek in de nachtperiode uitsluitend vanuit de raceroeikamer en daarboven gelegen vide en de overige bronnen met uitzondering van de geluiduitstraling van de werkplaats. Voor het menselijk stemgeluid geldt dat bezoekers zich tot 03:00 uur in de nachtperiode op het terras en steigers kunnen begeven.

Tabel 4.8: Geluidbronnen incidentele bedrijfssituatie

Geluidbron	Omschrijving	L _{Wr, gem} [dB(A)]	L _{Wr, max} [dB(A)]	Bedrijfsduur per etmaalperiode [uren tenzij anders vermeld]		
				Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
Verenigingsgebouw, uitstraling muziekgeluid (L _p = 95 dB(A), dancemuziekspectrum)						
UG-V1-01/02	Uitstraling glas v1 - west keuken	61 ¹⁾	--	12 uur	4 uur	8 uur
UG-V1-03/04	Uitstraling glas v1 - west roeikamer	61 ¹⁾	--	12 uur	4 uur	8 uur
UG-V2-01/02/03/04	Uitstraling glas v1 - west roeikamer vide	61 ¹⁾	--	12 uur	4 uur	8 uur
Stemgeluid						
OB-MS-01	Stemgeluid 80 pers.: 40 praten 50% - V1	81 ²⁾	95 ²⁾	3 uur	4 uur	4 uur
OB-MS-02	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - V1	78 ²⁾	95 ²⁾	3 uur	4 uur	4 uur
OB-MS-03	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - V2	78 ²⁾	95 ²⁾	3 uur	4 uur	4 uur
OB-MS-04	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - V2	78 ²⁾	95 ²⁾	3 uur	4 uur	4 uur
OB-MS-05/06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	65 ²⁾	90 ²⁾	4 uur	4 uur	4 uur
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	78 ²⁾	95 ²⁾	4 uur	2 uur	4 uur
Technische installaties/luchtbehandeling						
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte - oostgevel	74 ³⁾	--	12 uur	4 uur	8 uur
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte - zuidgevel	74 ³⁾	--	12 uur	4 uur	8 uur
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp HP 35A LT- dak v2	75 ³⁾	--	85%	75%	65%

¹⁾ Geluiduitstraling in dB(A) per vierkante meter (m²), op basis van binnenniveau van 80 dB(A) (popmuziekspectrum)

²⁾ Op basis van VDI-richtlijn 3770-2002 (Emissionskennwerte technischer Schallquellen)

³⁾ Bedrijfsveringscijfer op basis van geluidmetingen in vergelijkbare situaties elders

De uitwerking van de bronsterktegegevens zijn opgenomen in bijlage 5.

5 Rekenmethode en berekeningen

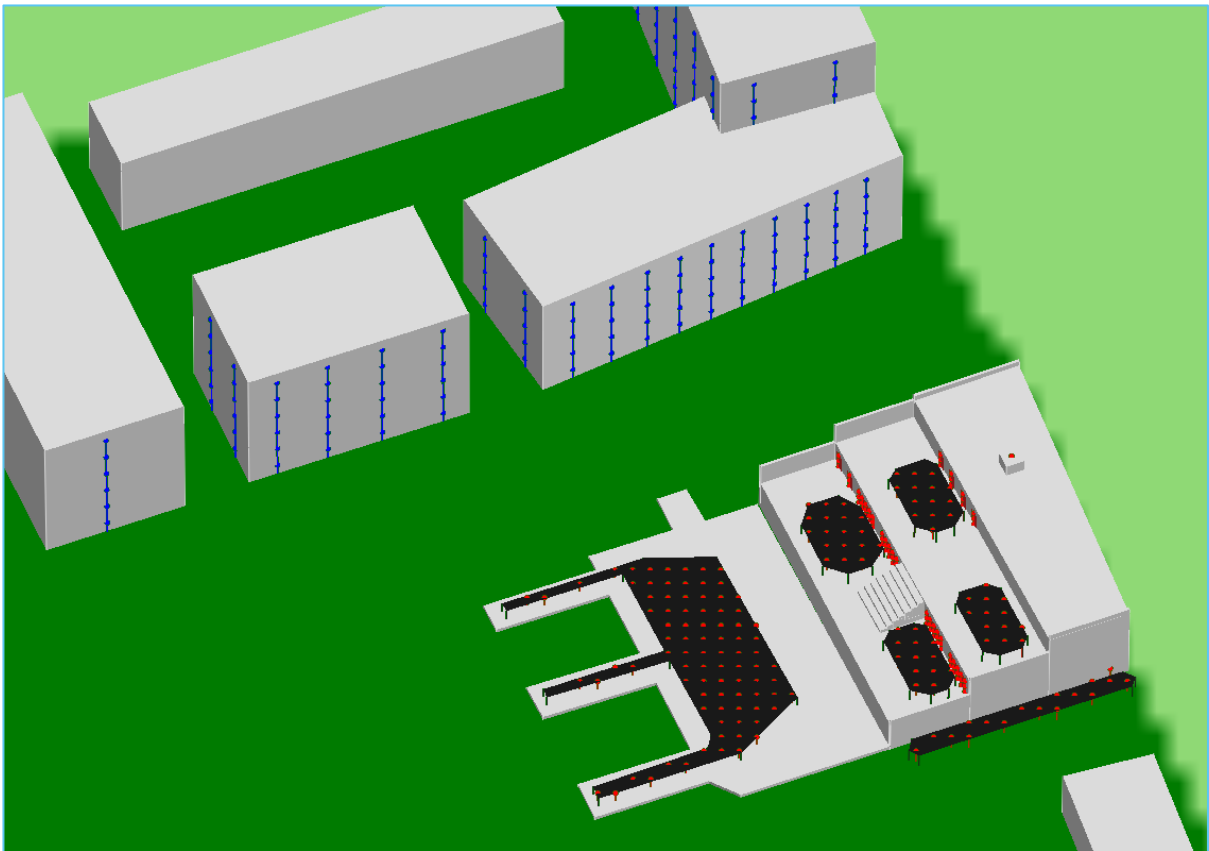
5.1 Rekenmethode

Met het rekenprogramma Geomilieu (versie 2021.1) zijn de geluidbronnen geschematiseerd middels punt-, mobiele- en oppervlakte bronnen. De geluidbronnen voor de uitstraling van geveldelen van het gebouw zijn geschematiseerd met uitstralende gevelbronnen. Met overdrachtsberekeningen (methode II.8) is de geluidbijdrage op de relevante immissiepunten bepaald. Bronvermogens zijn gebaseerd op geluidmetingen, kentallen, fabrikantgegevens en de richtlijn VDI 3770-2002-04 en het meetbestand van Aveco de Bondt. De geluidbelastingen op de woningbouw zijn berekend op 1,5 t/m 22,5 meter voor de dag-, avond- en nachtperiode.

In het rekenmodel zijn de relevante terreinverhardingen, wegen en waterwegen als reflecterend ingevoerd (bodemfactor 0,0). Het plangebied voor de woningbouw ten noorden van de locatie is ingevoerd als grotendeels reflecterend (bodemfactor 0,3). De berekeningen zijn uitgevoerd conform de 'Handleiding meten en rekenen industrieelawaai', Ministerie van VROM, 1999 (HMRI). Figuur 5.1 en Figuur 5.2 tonen het bovenaanzicht en 3D weergave van het rekenmodel. In bijlage 1 is de uitgebreide weergave van het model opgenomen en bijlage 2 de invoergegevens.



Figuur 5.1: Rekenmodel bovenaanzicht (noordelijk georiënteerd)



Figuur 5.2: Visualisatie akoestisch rekenmodel in 3D (noordelijk georiënteerd)

5.2 Toeslag voor herkenbaar muziekgeluid

Als het muziekgeluid bij de woningen als zodanig herkenbaar is, wordt conform de HMRI bij de berekende waarden een toeslag van 10 dB(A) toegepast. Voor muziekgeluid wordt overigens geen bedrijfsduurcorrectie (C_b) toegepast.



6 Beoordelingsniveaus en beoordeling

6.1 Representatieve bedrijfssituatie

6.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) op de gevels van de noordelijk geprojecteerde woningen tijdens de representatieve bedrijfssituatie, inclusief stemgeluid op het terras bedraagt ten hoogste 40 dB(A) in de dagperiode, 44 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode. Hierbij is de toeslag voor herkenbaar muziekgeluid uitsluitend toegepast in de nachtperiode, wanneer stemgeluid beperkt blijft tot de fietsenstallingen. In de dag- en avondperiode is uit de rekenresultaten gebleken dat de bijdrage van muziekgeluid aan de totale geluidbelasting op de nieuwe woningen dusdanig lager is dan de bijdrage van stemgeluid, dat de toeslag voor muziekgeluid achterwege kan blijven. Om dit inzichtelijk te maken is in tabel 6.1 het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau weergegeven met tussen haakjes de bijdrage van de geluidbronnen die muziekgeluid vertegenwoordigen.

Tabel 6.1: Maatgevende rekenresultaten RBS inclusief stemgeluid terras, langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Beoordelingspunt		langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht ¹⁾ (23-07 uur)
A1-105	Blok A1: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 13,5m)	38 (20)	44 (20)	40 (29)
A2-114	Blok A1: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 22,5m)	35 (9)	40 (10)	39 (18)
Haven403	Haven 101: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 13,5m)	38 (18)	43 (18)	36 (27)

¹⁾ Inclusief toeslag voor herkenbaar muziekgeluid

... (...) Totaal berekend (bijdrage bronnen muziekgeluid)

In de representatieve bedrijfssituatie die uitgaat van bijvoorbeeld slecht weer of winterse omstandigheden, dus exclusief stemgeluid op het terras, is het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 44 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 38 dB(A) in de nachtperiode. Opgemerkt wordt dat, omdat muziekgeluid een relatief grotere bijdrage heeft dan in de situatie inclusief stemgeluid op het terras, de toeslag voor herkenbaar muziekgeluid zowel in de dag-, avond- als nachtperiode is toegepast.

Tabel 6.2: Maatgevende rekenresultaten RBS exclusief stemgeluid terras, langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)

Beoordelingspunt		langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		Dag ¹⁾ (07-19 uur)	Avond ¹⁾ (19-23 uur)	Nacht ¹⁾ (23-07 uur)
A1-101	Blok A1: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 7,5m)	44 (28)	45 (28)	38 (26)
Haven401	Haven 101: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 7,5m)	44 (28)	45 (28)	36 (27)

¹⁾ Inclusief toeslag voor herkenbaar muziekgeluid

... (...) Totaal berekend (bijdrage bronnen muziekgeluid)

De rekenresultaten voor het $L_{A,r,LT}$ zijn lager dan of gelijk aan de normstelling van 50 dB(A) voor woonwijk in de stad/gemengd gebied. Voor de volledige rekenresultaten van zowel de representatieve bedrijfssituatie inclusief stemgeluid van het terras als de RBS exclusief stemgeluid van het terras wordt verwezen naar bijlage 3.



6.1.2 Maximale geluidniveaus

De berekende maximale geluidniveaus zijn in de representatieve bedrijfssituatie, rekening houdend met stemgeluid op het terras, ten hoogste 61 dB(A) in zowel de dag-, avond- als nachtperiode. In tabel 6.3 is een overzicht gegeven van de meest maatgevende rekenresultaten.

Tabel 6.3: Maatgevende rekenresultaten RBS inclusief stemgeluid terras, maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)

Beoordelingspunt		Maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A)		
		Dag (07-19 uur)	Avond (19-23 uur)	Nacht (23-07 uur)
A1-105	Blok A1: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 4,5m)	61	61	61
A1-106	Blok A1: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 4,5m)	61	61	61

De in tabel 6.3 weergegeven waarden voor het maximale geluidniveau zijn het gevolg van stemgeluid ter plaatse van de fietsenstallingen. De berekende maximale geluidniveaus zijn lager dan de normstelling voor piekgeluiden als gevolg van andere bronnen (dan het aandrijfgeluid van voertuigen) uit het Bkl.

Voor de volledige rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 3.

6.1.3 Bespreking representatieve bedrijfssituatie

Uit de rekenresultaten die besproken zijn in de paragrafen 6.1.1 en 6.1.2 hiervoor blijkt dat de geluidbelasting als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie voldoet aan het beoordelingskader op basis van “Milieuzonering nieuwe stijl” en het Besluit kwaliteit leefomgeving. Hiermee is aangetoond dat het (gebruik van het) verenigingsgebouw inpasbaar is en dat ter plaatse van de geprojecteerde woningbouw sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

6.2 Incidentele bedrijfssituatie

6.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In de incidentele bedrijfssituatie is sprake van een hoger binnenniveau vanwege muziekgeluid in het verenigingsgebouw, uitgaande van het standaardspectrum voor dancemuziek. Voor de incidentele bedrijfssituatie dient vanwege herkenbaar muziekgeluid ter plaatse van de geprojecteerde woningen, rekening te worden gehouden met de toeslag van +10 dB. Voor deze bedrijfssituatie is het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten hoogste 51 dB(A) in de dagperiode, 55 dB(A) in de avondperiode en 53 dB(A) in de nachtperiode. De maatgevende rekenresultaten zijn weergegeven in tabel 6.4.

Tabel 6.4: Maatgevende rekenresultaten IBS, langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)

Beoordelingspunt		langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
		Dag ¹⁾ (07-19 uur)	Avond ¹⁾ (19-23 uur)	Nacht ¹⁾ (23-07 uur)
A1-101	Blok A1: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 13,5m)	51	55	53
Haven401	Haven 101: geprojecteerde hoogbouw: appartementen (h = 13,5m)	50	54	52

¹⁾ Inclusief toeslag voor herkenbaar muziekgeluid

De rekenresultaten voor het $L_{Ar,LT}$ in de incidentele bedrijfssituatie zijn opgenomen in bijlage 4.



6.2.2 Maximale geluidniveaus

Ook in de incidentele bedrijfssituatie is stemgeluid maatgevend voor de berekende maximale geluidniveaus. Uit de berekeningen blijkt dat de berekende maximale geluidniveaus in de incidentele bedrijfssituatie niet hoger zijn dan in de representatieve bedrijfssituatie.

6.2.3 Bespreking

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie zijn hoger dan het beoordelingskader dat in hoofdstuk 3 is beschreven. Omdat het een incidentele bedrijfssituatie betreft kunnen deze geluidbelastingen aanvaardbaar zijn. Uitgangspunt is dat het aantal malen dat de incidentele bedrijfssituatie optreedt wordt afgestemd en dat deze bedrijfssituatie mogelijk wordt gemaakt door middel van een omgevingsvergunning voor een bestemmingsplanactiviteit.



7 Samenvatting en conclusie

In opdracht van de gemeente Delft, is een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van de inpasbaarheid van D.S.R.V. Laga op de nieuwe locatie binnen het bedrijventerrein aan de Nieuwe Haven 5 in Delft.

De Gemeente Delft is voornemens om aan de kop van de Nieuwe Haven een perceel beschikbaar te stellen voor nieuwbouw voor de roeivereniging D.S.R.V. Laga. De nieuwbouw betreft een verenigingsgebouw met voorzieningen, waaronder een botenloods, werkplaats, ergoruimte, commissieruimte, bestuurskamer, keuken, bar, terras en steigers. Om nieuwbouw voor de D.S.R.V. Laga (de ontwikkeling) mogelijk te maken is een bestemmingsplanwijziging vereist.

Beoordeeld dient te worden of de realisatie van D.S.R.V. Laga op deze locatie uit akoestisch oogpunt passend is in de omgeving. Voor dit akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de VNG-publicatie "Milieuzonering nieuwe stijl" en het Besluit kwaliteit leefomgeving als beoordelingskader. Voor de beoordeling van de inpasbaarheid van het verenigingsgebouw is het voor woningbouw beoogde gebied ten noorden van het plangebied maatgevend. Daarom zijn de geluidbelastingen op de gevels van het nieuwbouw bepaald en beoordeeld.

Om de geluidbelasting op de gevels van de geprojecteerde noordelijke woningbouw te bepalen is een bedrijfsbezoek met geluidsmetingen uitgevoerd op de huidige locatie van D.S.R.V. Laga aan de Nieuwe laan 53 in Delft en is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Voor het gebruik van het verenigingsgebouw is een representatieve bedrijfssituatie en een incidentele bedrijfssituatie te onderscheiden. In de representatieve bedrijfssituatie wordt rekening gehouden met muziekgeluid binnen, uitgaande van een geluidniveau van 80 dB(A) binnen en het standaard popmuziekspectrum, alsmede stemgeluid op het terras en de steigers en technische installaties. Voor de incidentele bedrijfssituatie is eveneens uitgegaan van stemgeluid en technische installaties, maar is het binnenniveau vanwege muziekgeluid 95 dB(A) uitgaande van het standaard dancemuziekspectrum.

Op basis van de rekenresultaten wordt het volgende geconcludeerd:

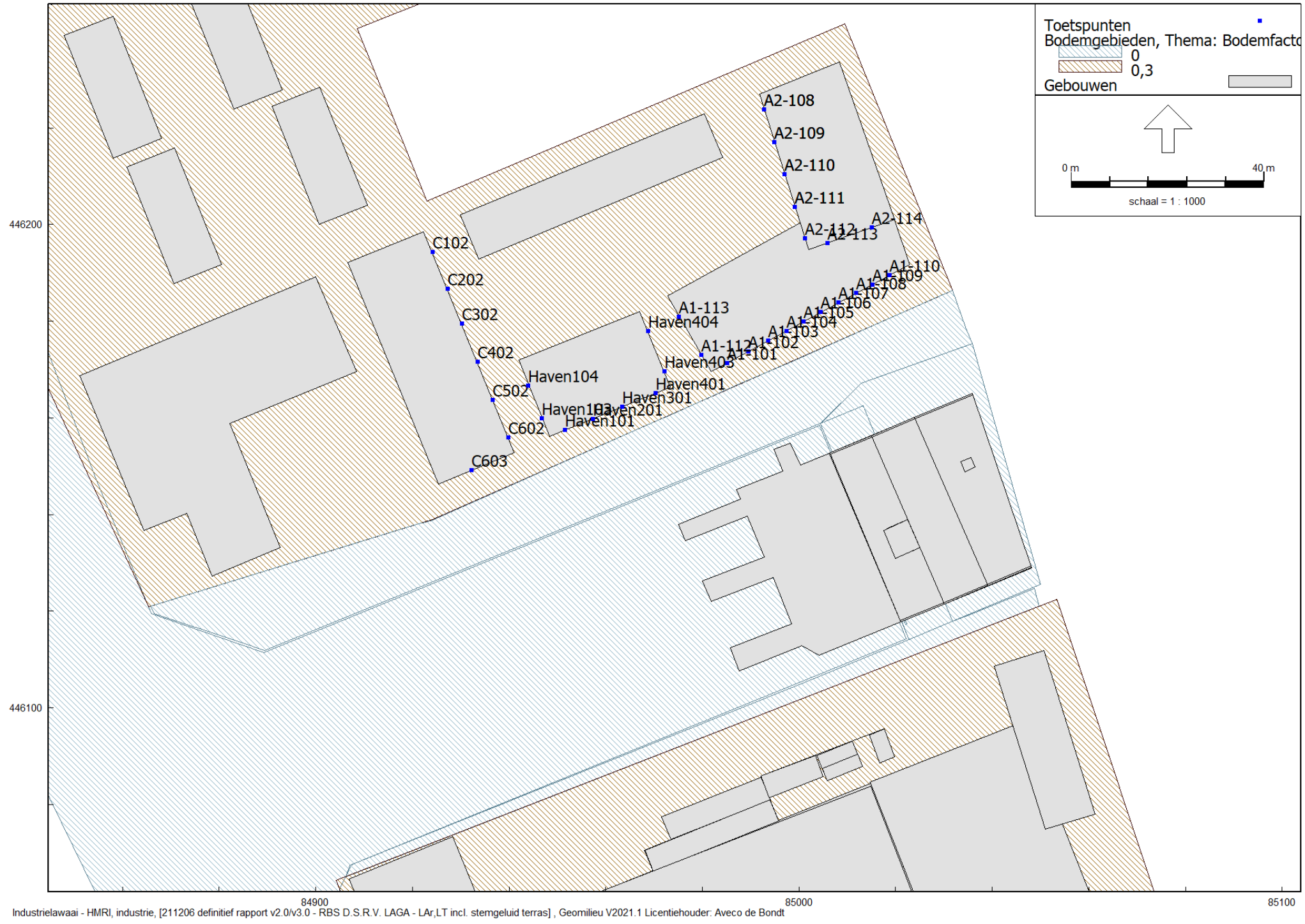
- In de representatieve bedrijfssituatie, zowel inclusief stemgeluid op het terras (bij mooi weer) als exclusief stemgeluid op het terras (bijvoorbeeld slecht weer of winterse omstandigheden) voldoen de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus aan de normstelling van 50 dB(A) etmaalwaarde voor een woonwijk in stad en gemengd gebied. Hierbij is menselijk stemgeluid maatgevend voor de berekende geluidbelastingen;
- Maximale geluidniveaus in de representatieve bedrijfssituaties voldoen aan de normstelling uit het Besluit kwaliteit leefomgeving voor piekgeluiden anders dan het aandrijfgeluid van voertuigen;
- De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de incidentele bedrijfssituatie zijn hoger dan het beoordelingskader op basis van "Milieuzonering nieuwe stijl" en het Besluit kwaliteit leefomgeving. De berekende maximale geluidniveaus in de incidentele bedrijfssituatie zijn niet hoger dan in de representatieve bedrijfssituatie. Omdat het een incidentele bedrijfssituatie betreft kunnen deze geluidbelastingen aanvaardbaar zijn. Uitgangspunt is dat het aantal malen dat de incidentele bedrijfssituatie optreedt wordt afgestemd en dat deze bedrijfssituatie mogelijk wordt gemaakt door middel van een omgevingsvergunning voor een bestemmingsplanactiviteit.

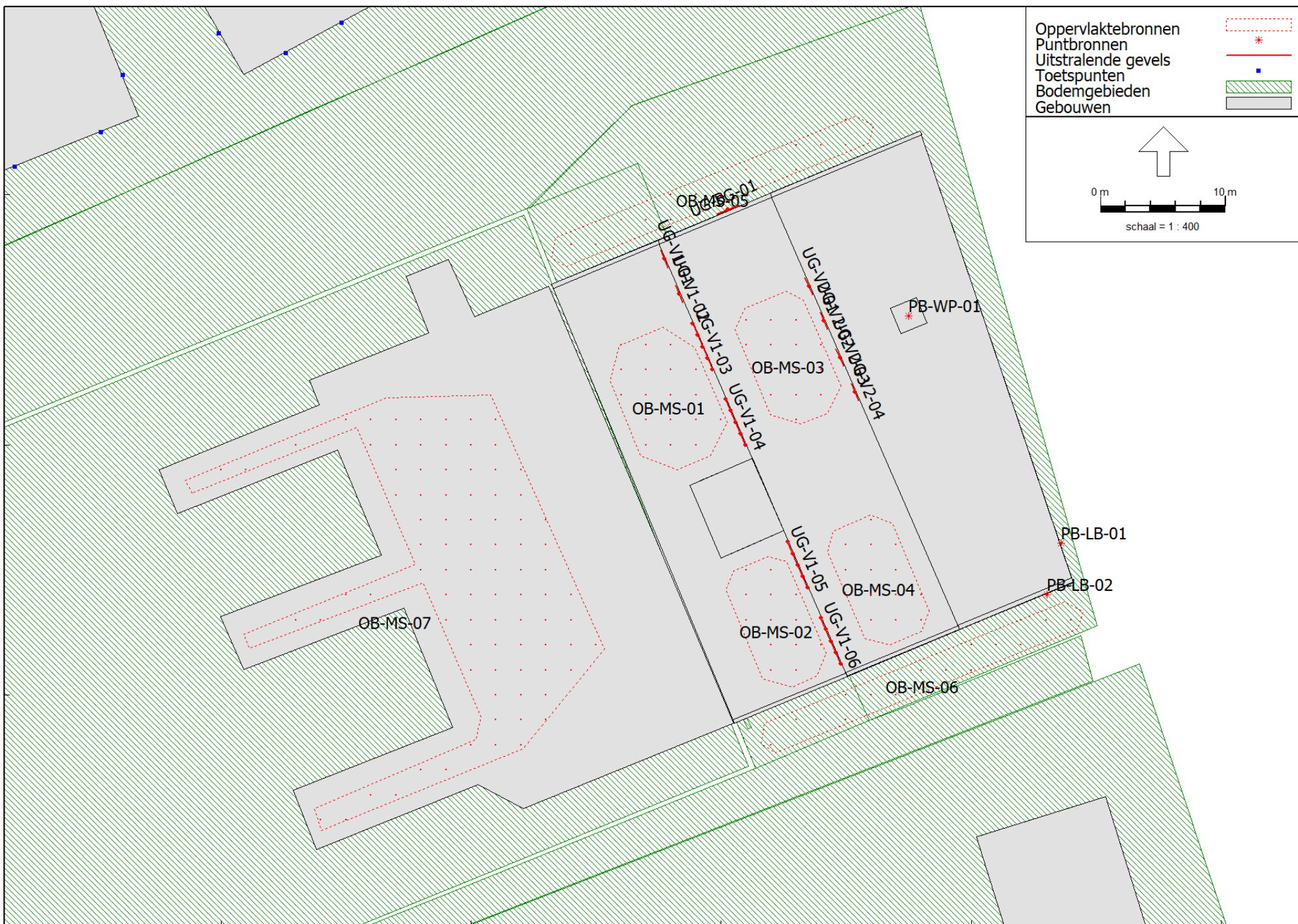
De conclusie van het akoestisch onderzoek is dat het gebruik van het verenigingsgebouw inpasbaar is en dat de roeivereniging niet in de bedrijfsvoering wordt belemmerd. Omdat ter plaatse van de nieuw te bouwen woningen wordt voldaan aan het beoordelingskader, is geconcludeerd dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.



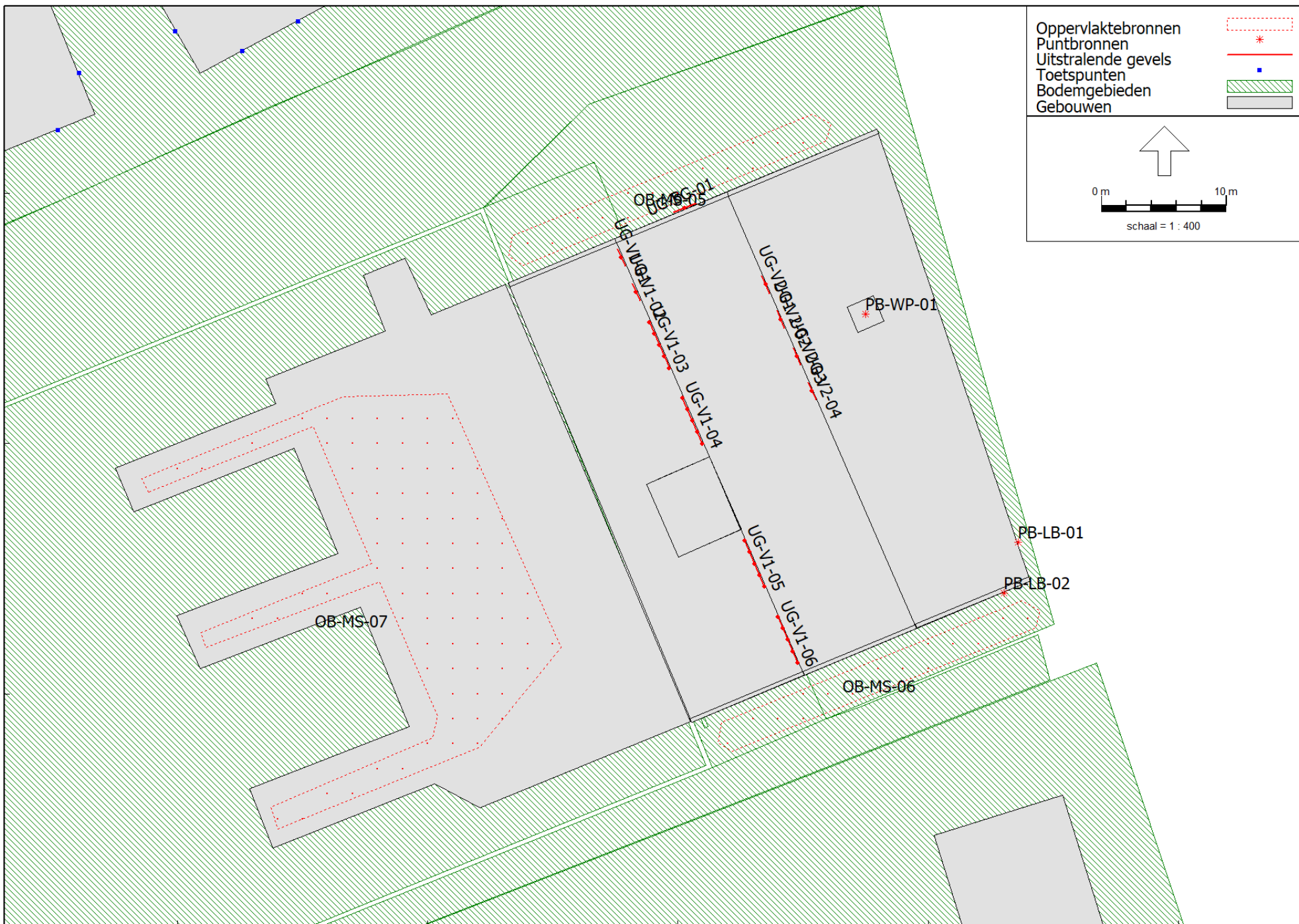
Bijlage 1 Weergave rekenmodellen



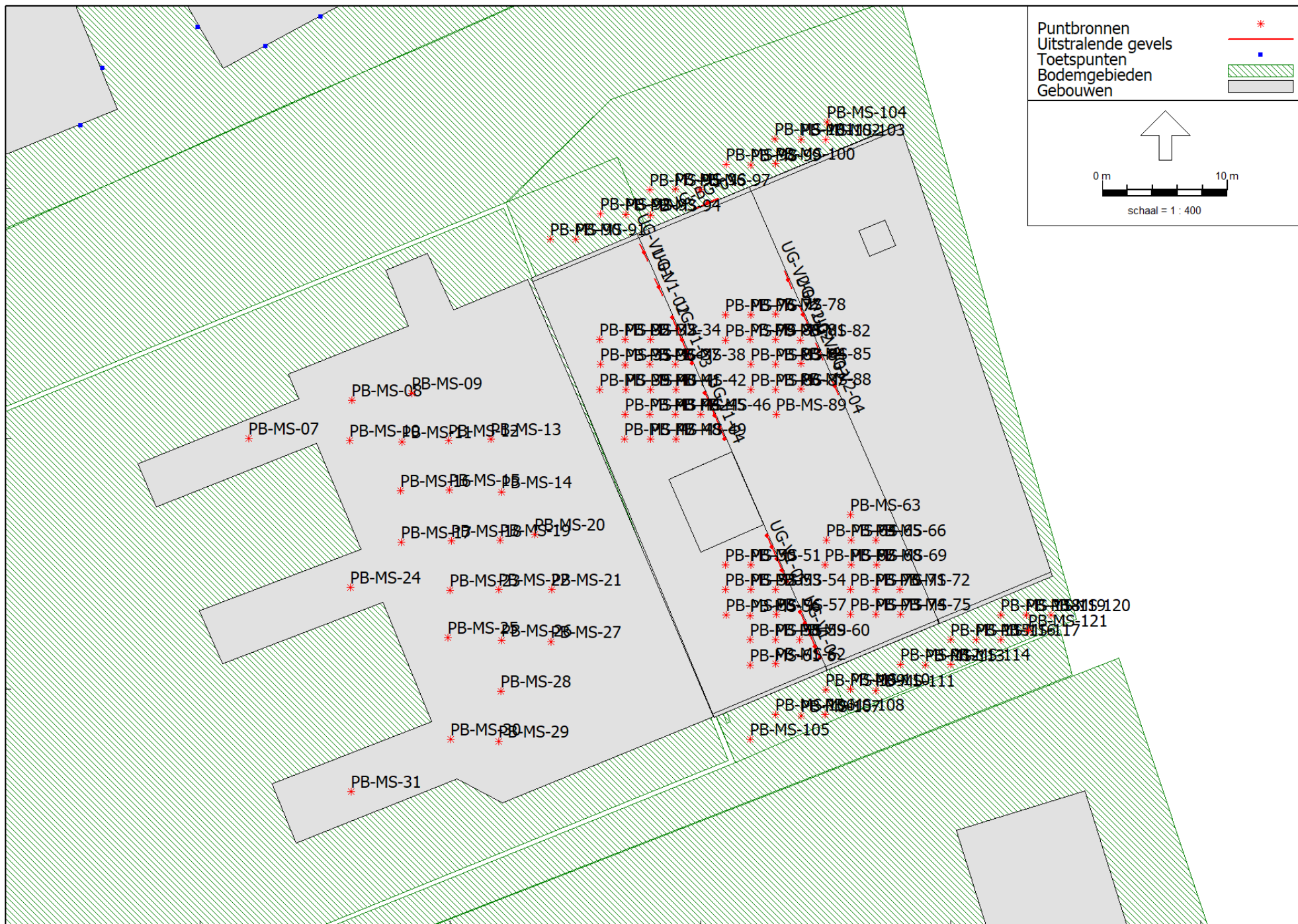


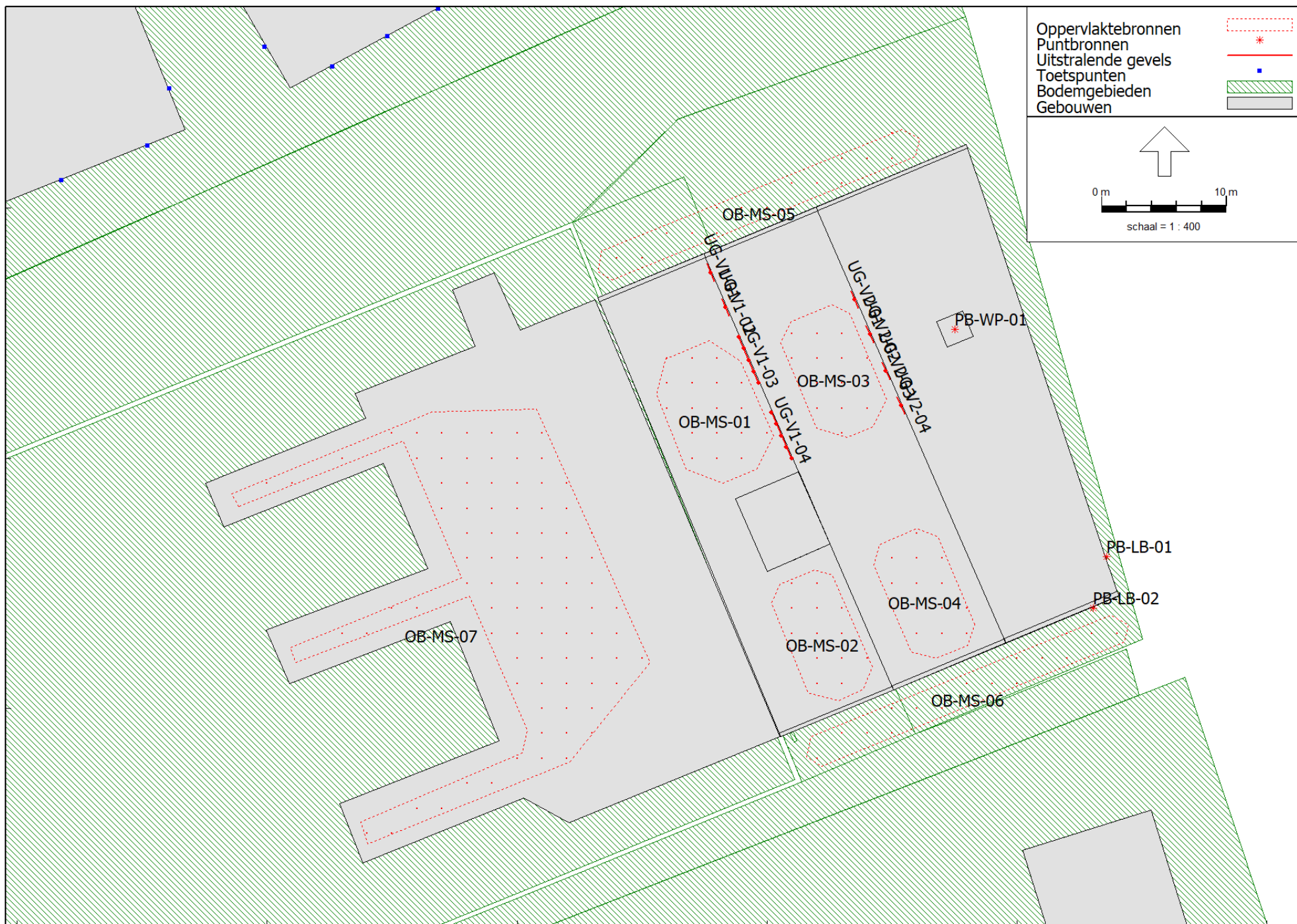


85000

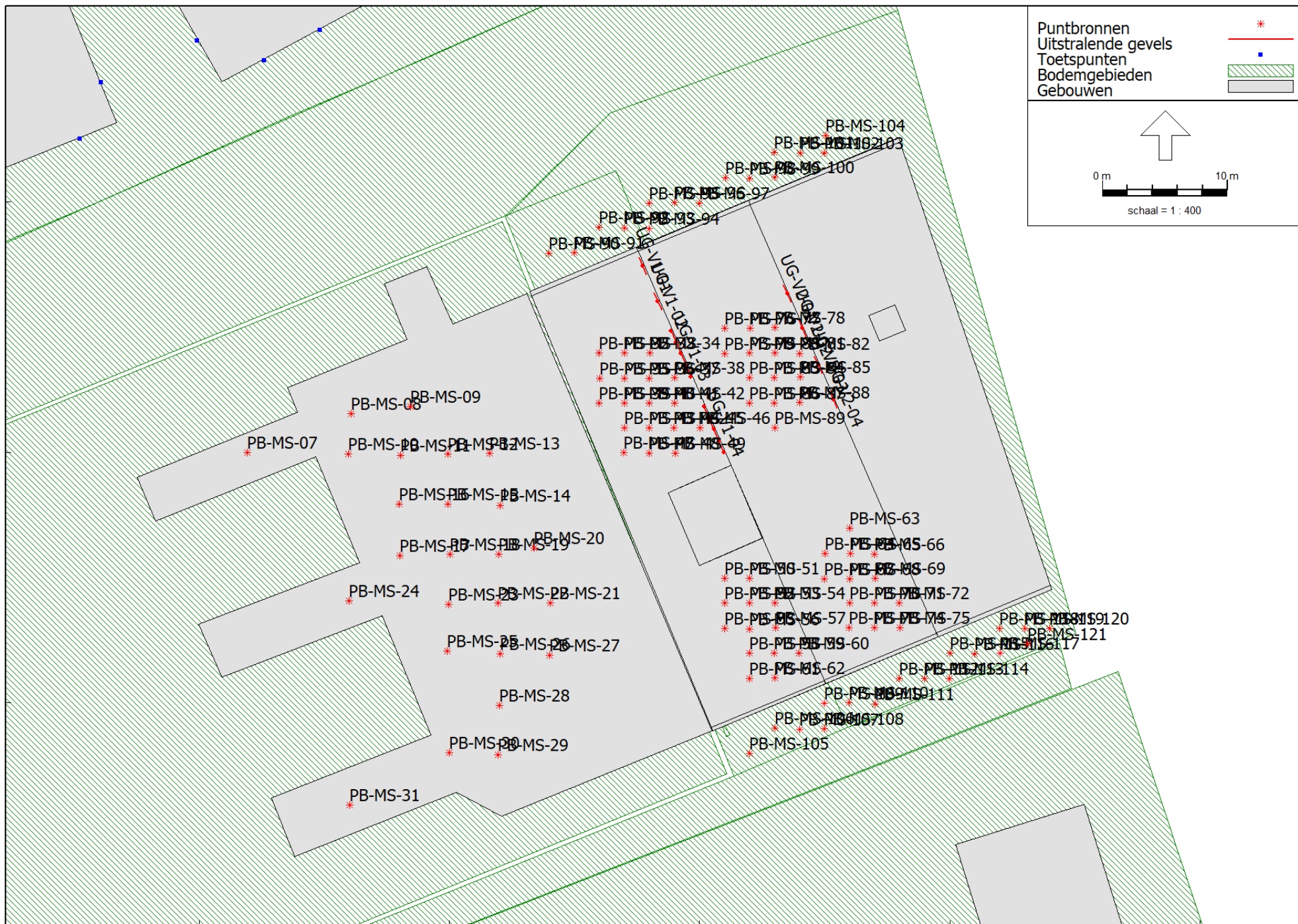


85000





85000



85000



Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodellen

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
013b 266A A1		3,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Lucht/waterwarmtepomp Clay	1,60	15,30	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	bebouwing Pirelli	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Rotterdamseweg 266A	10,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	A1	15,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A2	A2	24,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B	B	12,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C	C	18,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
E	E	9,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F	F	9,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
G Gebouw H Haven101 Huizenblok	G	9,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	H	8,20	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		18,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,50	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
L	L	9,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
M	M	9,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
N	N	9,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
X	X	9,00	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	D.S.R.V. Laga clubhuis - bg	4,30	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	bebouwing woonboulevard	9,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	D.S.R.V. Laga clubhuis - v1	7,30	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	D.S.R.V. Laga clubhuis - v2	10,30	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Bebouwing Leen Bakker	13,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	Bebouwing Leen Bakker	13,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	D.S.R.V. Laga clubhuis - trap bg>v1	5,10	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	Bebouwing Pirelli	5,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	D.S.R.V. Laga clubhuis - trap bg>v1	5,50	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	Bebouwing Pirelli	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	D.S.R.V. Laga clubhuis - trap bg>v1	5,90	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	bebouwing Euro Reels	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	D.S.R.V. Laga clubhuis - trap bg>v1	6,30	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	Bebouwing Pirelli	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	D.S.R.V. Laga clubhuis - trap bg>v1	6,70	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	Bebouwing Pirelli	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	D.S.R.V. Laga clubhuis - trap bg>v1	7,10	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	Bebouwing Pirelli	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	D.S.R.V. Laga clubhuis - metselwerk bordes	7,30	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	D.S.R.V. Laga clubhuis - trap bg>v1	4,70	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	bebouwing Pirelli	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	D.S.R.V. Laga clubhuis - metselwerk bordes	10,30	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: Gebouwen
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Ref. 31	Ref. 63	Ref. 125	Ref. 250	Ref. 500	Ref. 1k	Ref. 2k	Ref. 4k	Ref. 8k
012	bebouwing Pirelli	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	D.S.R.V. Laga clubhuis - metselwerk bordes	0,75	15,30	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	D.S.R.V. Laga clubhuis - metselwerk bordes	0,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	D.S.R.V. Laga clubhuis - metselwerk bordes	0,75	12,30	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	D.S.R.V. Laga clubhuis - stijgers	0,30	5,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	D.S.R.V. Laga clubhuis - metselwerk bordes	0,75	15,30	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Octatube, prod.hallen	8,20	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Schermb langs uitrit	3,50	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	Bedrijfsgebouw	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	Opslag	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	Ketelhuis	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	Ketelhuis	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	Koelwaterperspompen	5,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	Exp. hal 1&2	6,60	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	Exp. hal 3	6,60	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	Nieuwe hal	6,60	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	Ketelhuis	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	Fietsenhoek	3,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	Kantoor	6,60	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	Luifel	3,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	Koeltorens	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	Opslag	6,60	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	Productiehal	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0119	Opslag/magazijn	11,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	Bedrijfsgebouw	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	Brandwand 1m boven dak	12,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	Stenen schutting	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	bebouwing	3,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	bebouwing	3,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	bebouwing	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	bebouwing	3,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	bebouwing	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	bebouwing	8,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	bebouwing	3,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	Bebouwing Rotterdamseweg 222	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	bebouwing	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	bebouwing	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	bebouwing	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	bebouwing	6,00	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
A1-101		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	84985,22	446171,33
A1-102		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	84989,66	446173,73
A1-103		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	84993,72	446175,92
A1-104		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	84997,45	446177,94
A1-105		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	85001,05	446179,88
A1-106		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	85004,61	446181,80
A1-107		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	85008,29	446183,78
A1-108		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	85011,93	446185,75
A1-109		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	85015,28	446187,56
A1-110		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	85018,74	446189,42
A1-112		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	84979,83	446172,90
A1-113		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	84975,27	446180,82
A2-108		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84992,81	446223,80
A2-108		5,00	Relatief	19,50	22,50	--	--	--	--	Ja	84992,81	446223,80
A2-109		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84994,96	446217,02
A2-109		5,00	Relatief	19,50	22,50	--	--	--	--	Ja	84994,96	446217,02
A2-110		5,00	Relatief	19,50	22,50	--	--	--	--	Ja	84997,07	446210,36
A2-110		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84997,07	446210,36
A2-111		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84999,20	446203,62
A2-111		5,00	Relatief	19,50	22,50	--	--	--	--	Ja	84999,20	446203,62
A2-112		5,00	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja	85001,27	446197,07
A2-113		5,00	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja	85005,91	446196,12
A2-114		5,00	Relatief	16,50	19,50	22,50	--	--	--	Ja	85015,19	446199,36
C102		5,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84924,19	446194,30
C202		5,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84927,34	446186,61
C302		5,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84930,30	446179,39
C402		5,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84933,51	446171,55
C502		5,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84936,74	446163,67
C602		5,00	Relatief	--	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84939,94	446155,86
C603		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84932,28	446149,07
Haven101		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84951,61	446157,43
Haven103		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84946,81	446159,82
Haven104		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84944,08	446166,58
Haven201		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84957,35	446159,74
Haven301		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84963,53	446162,22
Haven401		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84970,45	446165,01
Haven403		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84972,19	446169,58
Haven404		5,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	Ja	84968,84	446177,86

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf
		0,30
		0,30
	b59aee629-7bf7-2c0b-37b0-e317decf2c26	0,00
	b5935cb63-9f15-a88c-7d54-12a533ca741e	0,00
	b68c7c2ad-3b43-3e55-e78d-f77461f1d6f6	0,00
	b47b32f1f-1d70-1282-6519-5edcc101016b	0,00
	b2df696c7-b5af-11b8-cd81-79b128003da7	0,00

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	1,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	74,17	--	52,00	63,00	66,00	67,60	68,40
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	1,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	74,17	--	52,00	63,00	66,00	67,60	68,40
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	0,10	16,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,71	1,25	1,87	74,56	--	61,00	67,00	67,50	68,90	68,30

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-LB-02	64,80	66,30	--	Technische installaties
PB-LB-01	64,80	66,30	--	Technische installaties
PB-WP-01	61,80	58,00	--	Technische installaties

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Menselijk stemgeluid	OB-MS-01	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	Relatief aan onderliggend item	71,71	True	6,02	0,00	--	80,96	--	37,50	58,50	70,50	73,50	78,50	71,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-02	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V1	1,75	Relatief aan onderliggend item	52,42	True	6,02	0,00	--	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-04	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	Relatief aan onderliggend item	53,48	True	6,02	0,00	--	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-03	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	Relatief aan onderliggend item	57,36	True	6,02	0,00	--	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-05	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	Relatief	65,88	True	4,77	0,00	6,02	64,96	--	21,50	42,50	54,50	57,50	62,50	55,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	Relatief	65,88	True	4,77	0,00	6,02	64,96	--	21,50	42,50	54,50	57,50	62,50	55,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	1,75	Relatief	367,85	True	4,77	3,01	--	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k
Menselijk stemgeluid	67,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--
Menselijk stemgeluid	51,50	--
Menselijk stemgeluid	51,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Hoogte	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Uitstraling gebouw	UG-V1-01	Uitstraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	48,92	--	36,14	44,14	44,14	39,14	38,14	37,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-02	Uitstraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	48,92	--	36,14	44,14	44,14	39,14	38,14	37,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-03	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	53,34	--	40,56	48,56	48,56	43,56	42,56	41,56
Uitstraling gebouw	UG-V1-04	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	53,33	--	40,55	48,55	48,55	43,55	42,55	41,55
Uitstraling gebouw	UG-V1-05	Uitstraling glaswerk v1 - west ergoruimte	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,06	0,00	0,00	--	53,28	--	40,50	48,50	48,50	43,50	42,50	41,50
Uitstraling gebouw	UG-V1-06	Uitstraling glaswerk v1 - west ergoruimte	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,04	0,00	0,00	--	53,27	--	40,49	48,49	48,49	43,49	42,49	41,49
Uitstraling gebouw	UG-V2-01	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	48,93	--	36,15	44,15	44,15	39,15	38,15	37,15
Uitstraling gebouw	UG-V2-02	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	48,98	--	36,20	44,20	44,20	39,20	38,20	37,20
Uitstraling gebouw	UG-V2-03	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	48,94	--	36,16	44,16	44,16	39,16	38,16	37,16
Uitstraling gebouw	UG-V2-04	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	48,96	--	36,18	44,18	44,18	39,18	38,18	37,18
Uitstraling gebouw	UG-BG-01	Uitstraling glas bg - noord werkplaats	0,30	Relatief	2,0	1,94	4,77	3,01	--	43,26	--	11,99	25,99	30,39	33,59	32,29	37,89

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k
Uitstraling gebouw	33,14	--
Uitstraling gebouw	33,14	--
Uitstraling gebouw	37,56	--
Uitstraling gebouw	37,55	--
Uitstraling gebouw	37,50	--
Uitstraling gebouw	37,49	--
Uitstraling gebouw	33,15	--
Uitstraling gebouw	33,20	--
Uitstraling gebouw	33,16	--
Uitstraling gebouw	33,18	--
Uitstraling gebouw	39,79	--

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT excl. stemgeluid terras
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
Menselijk stemgeluid	OB-MS-05	Stemgeluid 20 personen: 10 praten 50% - fiets	1,75	Relatief	65,88	True	4,77	0,00	6,02	64,96	--	21,50	42,50	54,50	57,50	62,50	55,50	51,50	--
Menselijk stemgeluid	OB-MS-06	Stemgeluid 20 personen: 10 praten 50% - fiets	1,75	Relatief	65,88	True	4,77	0,00	6,02	64,96	--	21,50	42,50	54,50	57,50	62,50	55,50	51,50	--
Menselijk stemgeluid	OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	1,75	Relatief	367,85	True	4,77	3,01	--	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50	64,50	--

[illegible]

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmex (incl. stemgeluid)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-MS-07	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-08	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-09	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-10	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-11	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-12	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-13	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-14	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-15	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-16	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-17	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-18	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-19	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-20	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-21	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-22	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-23	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-24	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-25	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-26	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-27	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-28	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-29	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-30	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-31	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-32	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-33	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-34	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-35	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-36	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-37	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-38	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-39	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-40	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-41	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-42	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-43	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-44	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-45	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-46	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-47	81,50	--	Menselijk stemgeluid

[illegible]

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmex (incl. stemgeluid)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-MS-48	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-49	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-50	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-51	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-52	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-53	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-54	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-55	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-56	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-57	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-58	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-59	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-60	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-61	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-62	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-63	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-64	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-65	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-66	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-67	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-68	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-69	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-70	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-71	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-72	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-73	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-74	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-75	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-76	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-77	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-78	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-79	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-80	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-81	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-82	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-83	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-84	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-85	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-86	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-87	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-88	81,50	--	Menselijk stemgeluid

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
PB-MS-89	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	12,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	--	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-90	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-91	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-92	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-93	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-94	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-95	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-96	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-97	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-98	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-99	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-100	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-101	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-102	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-103	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-104	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-105	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-106	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	7,78	6,02	9,03	94,96	--	51,50	72,50	84,5			

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmex (incl. stemgeluid)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-MS-89	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-90	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-91	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-92	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-93	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-94	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-95	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-96	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-97	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-98	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-99	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-100	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-101	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-102	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-103	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-104	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-105	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-106	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-107	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-108	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-109	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-110	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-111	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-112	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-113	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-114	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-115	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-116	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-117	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-118	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-119	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-120	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-121	81,50	--	Menselijk stemgeluid

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmax (incl. stemgeluid)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Hoogte	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Uitstraling gebouw	UG-V1-01	Uitstraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	48,92	--	36,14	44,14	44,14	39,14	38,14	37,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-02	Uitstraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	48,92	--	36,14	44,14	44,14	39,14	38,14	37,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-03	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	53,34	--	40,56	48,56	48,56	43,56	42,56	41,56
Uitstraling gebouw	UG-V1-04	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	53,33	--	40,55	48,55	48,55	43,55	42,55	41,55
Uitstraling gebouw	UG-V1-05	Uitstraling glaswerk v1 - west ergoruimte	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,06	0,00	0,00	--	53,28	--	40,50	48,50	48,50	43,50	42,50	41,50
Uitstraling gebouw	UG-V1-06	Uitstraling glaswerk v1 - west ergoruimte	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,04	0,00	0,00	--	53,27	--	40,49	48,49	48,49	43,49	42,49	41,49
Uitstraling gebouw	UG-V2-01	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	48,93	--	36,15	44,15	44,15	39,15	38,15	37,15
Uitstraling gebouw	UG-V2-02	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	48,98	--	36,20	44,20	44,20	39,20	38,20	37,20
Uitstraling gebouw	UG-V2-03	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	48,94	--	36,16	44,16	44,16	39,16	38,16	37,16
Uitstraling gebouw	UG-V2-04	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	48,96	--	36,18	44,18	44,18	39,18	38,18	37,18
Uitstraling gebouw	UG-BG-01	Uitstraling glas bg - noord werkplaats	0,30	Relatief	2,0	1,94	4,77	3,01	--	51,32	--	33,09	38,69	44,39	47,49	44,49	40,59

Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmax (incl. stemgeluid)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k
Uitstraling gebouw	33,14	--
Uitstraling gebouw	33,14	--
Uitstraling gebouw	37,56	--
Uitstraling gebouw	37,55	--
Uitstraling gebouw	37,50	--
Uitstraling gebouw	37,49	--
Uitstraling gebouw	33,15	--
Uitstraling gebouw	33,20	--
Uitstraling gebouw	33,16	--
Uitstraling gebouw	33,18	--
Uitstraling gebouw	34,79	--

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	1,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	74,17	--	52,00	63,00	66,00	67,60	68,40
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	1,50	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	74,17	--	52,00	63,00	66,00	67,60	68,40
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	0,10	16,90	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,71	1,25	1,87	74,56	--	61,00	67,00	67,50	68,90	68,30

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-LB-02	64,80	66,30	--	Technische installaties
PB-LB-01	64,80	66,30	--	Technische installaties
PB-WP-01	61,80	58,00	--	Technische installaties

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	Hoogte	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Menselijk stemgeluid	OB-MS-01	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	Relatief aan onderliggend item	71,71	True	6,02	0,00	3,01	80,96	--	37,50	58,50	70,50	73,50	78,50	71,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-02	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V1	1,75	Relatief aan onderliggend item	52,42	True	6,02	0,00	3,01	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-04	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	Relatief aan onderliggend item	53,48	True	6,02	0,00	3,01	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-03	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	Relatief aan onderliggend item	57,36	True	6,02	0,00	3,01	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-05	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	Relatief	65,88	True	4,77	0,00	3,01	64,96	--	21,50	42,50	54,50	57,50	62,50	55,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	Relatief	65,88	True	4,77	0,00	3,01	64,96	--	21,50	42,50	54,50	57,50	62,50	55,50
Menselijk stemgeluid	OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	1,75	Relatief	367,85	True	4,77	3,01	3,01	77,96	--	34,50	55,50	67,50	70,50	75,50	68,50

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k
Menselijk stemgeluid	67,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--
Menselijk stemgeluid	51,50	--
Menselijk stemgeluid	51,50	--
Menselijk stemgeluid	64,50	--

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Hoogte	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Uitstraling gebouw	UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	66,37	--	60,14	62,14	60,14	55,14	52,14	50,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	66,37	--	60,14	62,14	60,14	55,14	52,14	50,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	70,79	--	64,56	66,56	64,56	59,56	56,56	54,56
Uitstraling gebouw	UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	70,78	--	64,55	66,55	64,55	59,55	56,55	54,55
Uitstraling gebouw	UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	66,38	--	60,15	62,15	60,15	55,15	52,15	50,15
Uitstraling gebouw	UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	66,43	--	60,20	62,20	60,20	55,20	52,20	50,20
Uitstraling gebouw	UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	66,39	--	60,16	62,16	60,16	55,16	52,16	50,16
Uitstraling gebouw	UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	66,41	--	60,18	62,18	60,18	55,18	52,18	50,18

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k
Uitstraling gebouw	46,14	--
Uitstraling gebouw	46,14	--
Uitstraling gebouw	50,56	--
Uitstraling gebouw	50,55	--
Uitstraling gebouw	46,15	--
Uitstraling gebouw	46,20	--
Uitstraling gebouw	46,16	--
Uitstraling gebouw	46,18	--

[illegible]

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-MS-07	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-08	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-09	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-10	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-11	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-12	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-13	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-14	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-15	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-16	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-17	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-18	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-19	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-20	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-21	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-22	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-23	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-24	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-25	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-26	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-27	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-28	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-29	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-30	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-31	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-32	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-33	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-34	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-35	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-36	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-37	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-38	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-39	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-40	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-41	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-42	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-43	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-44	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-45	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-46	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-47	81,50	--	Menselijk stemgeluid

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
PB-MS-48	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-49	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-50	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	3,01	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-51	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-52	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-53	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-54	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-55	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-56	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-57	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-58	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-59	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-60	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-61	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-62	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	1,75	9,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-63	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	12,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-64	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	12,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-65																		

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-MS-48	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-49	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-50	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-51	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-52	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-53	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-54	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-55	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-56	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-57	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-58	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-59	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-60	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-61	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-62	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-63	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-64	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-65	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-66	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-67	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-68	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-69	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-70	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-71	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-72	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-73	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-74	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-75	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-76	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-77	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-78	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-79	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-80	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-81	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-82	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-83	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-84	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-85	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-86	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-87	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-88	81,50	--	Menselijk stemgeluid

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
PB-MS-89	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	1,75	12,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	6,02	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-90	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-91	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-92	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-93	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-94	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-95	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-96	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-97	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-98	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-99	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-100	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-101	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-102	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-103	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-104	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-105	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-106	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-107	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-108	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	4,77	0,00	3,01	94,96	--	51,50	72,50	84,50	87,50	92,50	85,50
PB-MS-109	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	1,75	5,00	Relatief aan onderliggend item														

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmex
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Groep
PB-MS-89	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-90	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-91	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-92	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-93	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-94	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-95	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-96	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-97	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-98	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-99	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-100	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-101	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-102	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-103	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-104	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-105	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-106	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-107	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-108	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-109	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-110	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-111	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-112	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-113	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-114	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-115	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-116	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-117	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-118	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-119	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-120	81,50	--	Menselijk stemgeluid
PB-MS-121	81,50	--	Menselijk stemgeluid

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmaz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Naam	Omschr.	ISO_H	Hdef.	Hoogte	Lengte	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Uitstraling gebouw	UG-V1-01	Uitstraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	66,37	--	60,14	62,14	60,14	55,14	52,14	50,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-02	Uitstraling glaswerk v1 - west keuken	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,48	0,00	0,00	0,00	66,37	--	60,14	62,14	60,14	55,14	52,14	50,14
Uitstraling gebouw	UG-V1-03	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	70,79	--	64,56	66,56	64,56	59,56	56,56	54,56
Uitstraling gebouw	UG-V1-04	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	4,10	0,00	0,00	0,00	70,78	--	64,55	66,55	64,55	59,55	56,55	54,55
Uitstraling gebouw	UG-V2-01	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	66,38	--	60,15	62,15	60,15	55,15	52,15	50,15
Uitstraling gebouw	UG-V2-02	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	66,43	--	60,20	62,20	60,20	55,20	52,20	50,20
Uitstraling gebouw	UG-V2-03	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,49	0,00	0,00	0,00	66,39	--	60,16	62,16	60,16	55,16	52,16	50,16
Uitstraling gebouw	UG-V2-04	Uitstraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	0,00	Relatief aan onderliggend item	2,2	1,50	0,00	0,00	0,00	66,41	--	60,18	62,18	60,18	55,18	52,18	50,18

Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmaz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k
Uitstraling gebouw	46,14	--
Uitstraling gebouw	46,14	--
Uitstraling gebouw	50,56	--
Uitstraling gebouw	50,55	--
Uitstraling gebouw	46,15	--
Uitstraling gebouw	46,20	--
Uitstraling gebouw	46,16	--
Uitstraling gebouw	46,18	--



Bijlage 3 Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie

RBS, LArLT (excl. terras)

excl. toeslag herkenbaar muziekgeluid

Naam	X	Y	Hoogte	groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid			
				groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal	
				Dag				Avond				Nacht			
A1-101_A	84985,22	446171,33	1,5	31,7	19,2	14,1	32,0	33,9	18,8	14,2	34,1	21,1	18,3	13,0	23,3
A1-101_B	84985,22	446171,33	4,5	32,5	24,1	16,3	33,2	34,7	23,7	16,4	35,1	21,6	23,2	14,8	25,8
A1-101_C	84985,22	446171,33	7,5	32,4	26,8	17,9	33,6	34,6	26,4	18,0	35,3	21,5	25,9	16,5	27,6
A1-101_D	84985,22	446171,33	10,5	32,2	27,1	18,8	33,5	34,4	26,6	18,9	35,2	21,4	26,1	17,6	27,8
A1-101_E	84985,22	446171,33	13,5	32,0	27,7	19,6	33,5	34,2	27,2	19,6	35,1	21,2	26,7	18,5	28,2
A1-102_A	84989,66	446173,73	1,5	31,3	19,4	11,8	31,6	33,7	18,9	12,1	33,9	22,1	18,4	10,4	23,8
A1-102_B	84989,66	446173,73	4,5	32,2	24,3	15,0	32,9	34,5	23,8	15,2	34,9	22,4	23,3	13,4	26,1
A1-102_C	84989,66	446173,73	7,5	32,1	27,0	17,2	33,4	34,4	26,5	17,3	35,1	22,3	25,9	15,6	27,8
A1-102_D	84989,66	446173,73	10,5	32,0	27,3	18,7	33,4	34,3	26,8	18,8	35,1	22,1	26,3	17,6	28,1
A1-102_E	84989,66	446173,73	13,5	31,8	28,0	19,6	33,5	34,2	27,5	19,6	35,1	21,9	27,0	18,6	28,6
A1-103_A	84993,72	446175,92	1,5	31,0	19,6	11,5	31,3	33,5	19,2	11,8	33,7	22,8	18,6	10,1	24,4
A1-103_B	84993,72	446175,92	4,5	32,0	24,9	14,5	32,8	34,4	24,4	14,7	34,8	22,9	23,8	13,3	26,6
A1-103_C	84993,72	446175,92	7,5	31,9	27,4	17,0	33,3	34,3	26,9	17,1	35,1	22,8	26,3	15,6	28,1
A1-103_D	84993,72	446175,92	10,5	31,8	27,7	18,7	33,4	34,2	27,2	18,8	35,1	22,6	26,6	17,6	28,5
A1-103_E	84993,72	446175,92	13,5	31,7	28,4	19,6	33,5	34,1	27,9	19,7	35,1	22,4	27,3	18,6	29,0
A1-104_A	84997,45	446177,94	1,5	30,7	19,9	11,9	31,1	33,4	19,4	12,2	33,6	23,3	18,9	10,6	24,8
A1-104_B	84997,45	446177,94	4,5	31,8	25,4	14,7	32,7	34,3	24,9	14,9	34,8	23,3	24,3	13,5	27,0
A1-104_C	84997,45	446177,94	7,5	31,7	27,7	17,3	33,3	34,2	27,2	17,4	35,1	23,2	26,6	16,0	28,5
A1-104_D	84997,45	446177,94	10,5	31,6	28,0	19,0	33,3	34,1	27,5	19,1	35,1	23,0	26,9	18,0	28,8
A1-104_E	84997,45	446177,94	13,5	31,5	28,8	19,8	33,5	33,9	28,3	19,8	35,1	22,8	27,8	18,9	29,4
A1-105_A	85001,05	446179,88	1,5	30,2	20,2	12,1	30,7	33,1	19,7	12,5	33,3	23,6	19,2	10,8	25,1
A1-105_B	85001,05	446179,88	4,5	31,3	25,7	14,8	32,5	34,0	25,2	15,1	34,6	23,6	24,6	13,7	27,3
A1-105_C	85001,05	446179,88	7,5	31,4	28,0	17,6	33,2	34,0	27,5	17,7	35,0	23,5	26,9	16,1	28,8
A1-105_D	85001,05	446179,88	10,5	31,4	28,2	19,3	33,2	33,9	27,7	19,4	35,0	23,3	27,1	18,1	29,0
A1-105_E	85001,05	446179,88	13,5	31,2	29,2	20,0	33,5	33,8	28,7	20,1	35,1	23,0	28,2	18,9	29,7
A1-106_A	85004,61	446181,8	1,5	29,7	20,6	11,5	30,3	32,7	20,1	12,0	33,0	23,6	19,6	9,9	25,2
A1-106_B	85004,61	446181,8	4,5	31,0	25,6	13,8	32,1	33,7	25,1	14,1	34,3	23,6	24,5	12,4	27,3
A1-106_C	85004,61	446181,8	7,5	31,1	28,2	15,1	33,0	33,8	27,6	15,4	34,8	23,5	27,1	13,8	28,8
A1-106_D	85004,61	446181,8	10,5	31,1	28,5	16,5	33,1	33,7	27,9	16,6	34,8	23,3	27,4	15,2	29,0
A1-106_E	85004,61	446181,8	13,5	31,0	29,4	17,9	33,4	33,6	28,9	18,0	34,9	23,1	28,4	16,8	29,7
A1-107_A	85008,29	446183,78	1,5	29,1	20,8	9,8	29,7	32,3	20,4	10,5	32,6	23,7	19,8	7,6	25,3
A1-107_B	85008,29	446183,78	4,5	30,3	25,6	11,6	31,6	33,2	25,1	12,1	33,8	23,8	24,5	9,9	27,2
A1-107_C	85008,29	446183,78	7,5	30,5	28,3	12,4	32,6	33,3	27,8	12,9	34,4	23,6	27,2	11,1	28,9
A1-107_D	85008,29	446183,78	10,5	30,5	28,7	13,8	32,8	33,3	28,2	14,1	34,5	23,4	27,6	12,7	29,1
A1-107_E	85008,29	446183,78	13,5	30,6	29,5	15,0	33,2	33,3	29,0	15,2	34,7	23,2	28,4	14,1	29,6
A1-108_A	85011,93	446185,75	1,5	28,2	20,9	9,2	29,0	31,6	20,4	10,0	31,9	23,6	19,8	6,9	25,2
A1-108_B	85011,93	446185,75	4,5	29,4	25,6	10,9	31,0	32,5	25,1	11,5	33,2	23,6	24,6	9,1	27,2
A1-108_C	85011,93	446185,75	7,5	29,5	28,4	11,8	32,0	32,5	27,9	12,3	33,8	23,5	27,3	10,4	28,9
A1-108_D	85011,93	446185,75	10,5	29,6	28,8	13,2	32,3	32,5	28,3	13,5	34,0	23,3	27,7	12,1	29,2
A1-108_E	85011,93	446185,75	13,5	30,1	29,6	14,5	32,9	32,9	29,1	14,8	34,5	23,0	28,5	13,7	29,7
A1-109_A	85015,28	446187,56	1,5	27,5	20,9	8,3	28,4	31,0	20,4	9,2	31,4	23,3	19,9	5,7	25,0
A1-109_B	85015,28	446187,56	4,5	28,6	25,8	9,7	30,5	31,8	25,3	10,4	32,7	23,4	24,7	7,5	27,2
A1-109_C	85015,28	446187,56	7,5	28,7	28,5	10,1	31,6	31,8	27,9	10,7	33,3	23,2	27,3	8,1	28,8
A1-109_D	85015,28	446187,56	10,5	28,9	28,8	10,7	31,9	31,9	28,3	11,3	33,5	23,0	27,7	9,0	29,0
A1-109_E	85015,28	446187,56	13,5	29,7	29,6	11,5	32,7	32,5	29,1	11,9	34,2	22,8	28,6	9,7	29,6
A1-110_A	85018,74	446189,42	1,5	26,7	20,9	7,3	27,7	30,4	20,4	8,3	30,8	22,9	19,8	4,3	24,7
A1-110_B	85018,74	446189,42	4,5	27,8	25,8	8,8	30,0	31,2	25,2	9,6	32,2	23,0	24,7	6,2	27,0
A1-110_C	85018,74	446189,42	7,5	27,9	28,4	9,2	31,2	31,2	27,9	9,9	32,9	22,9	27,3	6,9	28,7
A1-110_D	85018,74	446189,42	10,5	28,2	28,6	9,6	31,5	31,3	28,1	10,3	33,1	22,7	27,5	7,6	28,8
A1-110_E	85018,74	446189,42	13,5	29,2	29,5	10,6	32,4	32,0	28,9	11,1	33,8	22,5	28,3	8,6	29,4
A1-111_A	84979,83	446172,9	1,5	29,4	10,4	6,8	29,5	31,2	10,0	6,8	31,2	4,6	9,4	5,4	11,8
A1-111_B	84979,83	446172,9	4,5	30,6	12,1	9,2	30,7	32,4	11,6	9,2	32,5	5,8	11,1	7,4	13,5
A1-111_C	84979,83	446172,9	7,5	30,6	16,9	9,9	30,8	32,4	16,4	9,9	32,5	6,1	15,9	7,9	16,9
A1-111_D	84979,83	446172,9	10,5	30,5	17,3	10,4	30,7	32,3	16,8	10,4	32,4	6,1	16,2	8,6	17,3
A1-111_E	84979,83	446172,9	13,5	30,4	18,5	11,7	30,7	32,1	18,0	11,7	32,3	6,6	17,4	10,2	18,5
A1-113_A	84975,27	446180,82	1,5	26,8	17,6	9,8	27,4	28,7	17,1	9,8	29,0	9,0	16,6	8,3	17,8
A1-113_B	84975,27	446180,82	4,5	28,8	20,8	12,8	29,5	30,6	20,3	12,8	31,1	10,5	19,7	11,4	20,7
A1-113_C	84975,27	446180,82	7,5	28,8	22,5	14,2	29,9	30,7	22,0	14,2	31,3	10,5	21,4	12,7	22,3
A1-113_D	84975,27	446180,82	10,5	28,8	22,8	14,9	29,9	30,7	22,3	14,9	31,4	10,5	21,7	13,5	22,6
A1-113_E	84975,27	446180,82	13,5	28,7	23,3	15,5	30,0	30,6	22,8	15,5	31,4	10,4	22,2	14,1	23,0
A2-108_A	84992,81	446223,8	19,5	16,7	19,5	8,9	21,6	18,6	19,0	8,9	22,0	0,2	18,4	8,7	18,9
A2-108_A	84992,81	446223,8	1,5	4,2	11,8	-1,2	12,7	6,7	11,4	-1,1	12,8	-4,6	10,8	-1,4	11,2

RBS, LArLT (excl. terras)

excl. toeslag herkenbaar muziekgeluid

Naam	X	Y	Hoogte	groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid			
				groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal	
				Dag				Avond				Nacht			
A2-108_B	84992,81	446223,8	22,5	17,6	20,2	10,0	22,3	19,5	19,7	10,0	22,8	1,5	19,1	9,8	19,6
A2-108_B	84992,81	446223,8	4,5	5,8	11,4	-0,2	12,7	8,3	10,9	-0,1	13,0	-2,6	10,4	-0,4	10,9
A2-108_C	84992,81	446223,8	7,5	6,6	13,4	1,4	14,5	9,1	12,9	1,4	14,6	-2,3	12,4	1,3	12,9
A2-108_D	84992,81	446223,8	10,5	7,5	15,4	2,8	16,2	9,9	14,9	2,8	16,2	-2,1	14,3	2,6	14,7
A2-108_E	84992,81	446223,8	13,5	9,1	16,9	4,8	17,7	11,3	16,4	4,8	17,7	-1,8	15,8	4,6	16,2
A2-108_F	84992,81	446223,8	16,5	14,8	19,2	7,2	20,7	16,7	18,6	7,2	21,0	-0,7	18,0	6,8	18,4
A2-109_A	84994,96	446217,02	1,5	17,2	21,3	8,3	22,8	19,1	20,7	8,3	23,1	1,4	20,1	7,9	20,4
A2-109_A	84994,96	446217,02	19,5	4,7	9,5	-2,7	10,9	7,2	9,0	-2,6	11,4	-4,0	8,4	-3,0	9,0
A2-109_B	84994,96	446217,02	4,5	20,4	21,9	9,5	24,3	22,3	21,3	9,5	25,0	3,8	20,7	9,2	21,1
A2-109_B	84994,96	446217,02	22,5	6,4	10,7	-1,6	12,3	9,0	10,2	-1,5	12,8	-1,8	9,6	-1,9	10,2
A2-109_C	84994,96	446217,02	7,5	7,0	13,2	-0,4	14,3	9,4	12,7	-0,3	14,5	-1,8	12,1	-0,5	12,5
A2-109_D	84994,96	446217,02	10,5	7,7	15,0	1,2	15,9	10,0	14,5	1,2	15,9	-1,6	13,9	1,0	14,2
A2-109_E	84994,96	446217,02	13,5	9,5	17,8	3,9	18,5	11,7	17,3	3,9	18,5	-1,2	16,7	3,7	16,9
A2-109_F	84994,96	446217,02	16,5	16,3	20,4	6,8	22,0	18,2	19,9	6,8	22,3	0,2	19,3	6,3	19,5
A2-110_A	84997,07	446210,36	19,5	18,4	20,5	6,5	22,6	20,3	19,9	6,5	23,2	3,0	19,3	5,8	19,6
A2-110_A	84997,07	446210,36	1,5	5,3	7,7	-4,7	9,8	7,8	7,2	-4,7	10,7	-3,3	6,7	-5,3	7,4
A2-110_B	84997,07	446210,36	22,5	23,0	21,2	7,7	25,3	24,9	20,7	7,8	26,3	6,8	20,1	6,9	20,5
A2-110_B	84997,07	446210,36	4,5	6,4	9,1	-5,2	11,1	9,0	8,6	-5,2	11,9	-1,5	8,1	-5,6	8,7
A2-110_C	84997,07	446210,36	7,5	7,4	11,7	-3,9	13,1	9,8	11,2	-3,9	13,7	-1,4	10,6	-4,4	11,0
A2-110_D	84997,07	446210,36	10,5	7,8	13,4	-2,2	14,6	10,2	12,9	-2,2	14,9	-1,2	12,4	-2,7	12,7
A2-110_E	84997,07	446210,36	13,5	9,7	16,8	2,2	17,7	12,0	16,3	2,2	17,8	-0,7	15,7	1,7	16,0
A2-110_F	84997,07	446210,36	16,5	17,5	20,1	5,5	22,1	19,4	19,5	5,5	22,5	1,4	18,9	4,7	19,2
A2-111_A	84999,2	446203,62	19,5	21,8	18,2	7,9	23,5	23,7	17,7	7,9	24,7	4,6	17,1	6,8	17,7
A2-111_A	84999,2	446203,62	1,5	6,1	6,8	-5,3	9,6	8,6	6,4	-5,2	10,8	-2,3	5,9	-6,1	6,8
A2-111_B	84999,2	446203,62	22,5	25,4	19,0	8,3	26,3	27,3	18,5	8,4	27,9	9,6	17,9	7,4	18,8
A2-111_B	84999,2	446203,62	4,5	7,4	8,5	-6,1	11,1	9,9	8,0	-6,0	12,2	-0,8	7,5	-6,8	8,2
A2-111_C	84999,2	446203,62	7,5	7,9	10,2	-5,3	12,3	10,4	9,7	-5,2	13,1	-0,8	9,2	-6,1	9,8
A2-111_D	84999,2	446203,62	10,5	7,9	10,8	-3,9	12,7	10,4	10,3	-3,8	13,4	-0,8	9,8	-4,7	10,3
A2-111_E	84999,2	446203,62	13,5	9,1	14,6	-0,1	15,8	11,5	14,1	-0,1	16,1	-0,5	13,6	-1,1	13,9
A2-111_F	84999,2	446203,62	16,5	18,2	18,0	6,7	21,3	20,2	17,5	6,7	22,2	2,5	16,9	5,8	17,4
A2-112_A	85001,27	446197,07	16,5	19,3	22,1	9,2	24,1	21,2	21,6	9,2	24,6	4,2	21,0	8,3	21,3
A2-112_B	85001,27	446197,07	19,5	25,4	22,2	11,5	27,2	27,3	21,7	11,5	28,4	7,9	21,1	10,9	21,7
A2-112_C	85001,27	446197,07	22,5	27,1	22,6	11,7	28,5	29,2	22,1	11,8	30,0	14,3	21,5	11,2	22,6
A2-113_A	85005,91	446196,12	16,5	20,2	28,1	11,4	28,8	22,3	27,6	11,4	28,8	7,2	27,0	10,8	27,1
A2-113_B	85005,91	446196,12	19,5	26,8	28,7	13,6	30,9	28,9	28,2	13,6	31,6	14,2	27,6	13,2	27,9
A2-113_C	85005,91	446196,12	22,5	27,9	29,2	14,4	31,7	30,4	28,7	14,5	32,7	19,5	28,1	13,9	28,8
A2-114_A	85015,19	446199,36	16,5	20,6	28,3	6,8	29,0	22,6	27,7	6,8	28,9	7,5	27,2	5,4	27,2
A2-114_B	85015,19	446199,36	19,5	26,9	28,9	8,7	31,0	29,1	28,4	8,9	31,8	16,3	27,8	7,4	28,1
A2-114_C	85015,19	446199,36	22,5	27,4	29,5	9,2	31,6	30,0	29,0	9,5	32,6	19,5	28,4	7,5	29,0
C102_B	84924,19	446194,3	4,5	10,5	11,2	0,4	14,1	12,5	10,7	0,4	14,9	-4,0	10,2	-0,7	10,7
C102_C	84924,19	446194,3	7,5	11,9	12,5	1,1	15,4	13,9	12,0	1,1	16,2	-2,7	11,5	0,1	11,9
C102_D	84924,19	446194,3	10,5	13,5	14,3	2,8	17,1	15,4	13,8	2,8	17,8	-2,0	13,2	1,8	13,7
C102_E	84924,19	446194,3	13,5	14,3	15,7	3,8	18,2	16,2	15,2	3,8	18,9	-1,7	14,6	2,6	15,0
C102_F	84924,19	446194,3	16,5	14,9	17,0	4,6	19,3	16,8	16,5	4,6	19,8	-1,3	16,0	3,4	16,3
C202_B	84927,34	446186,61	4,5	12,7	8,4	-1,2	14,2	14,6	7,9	-1,2	15,5	-5,2	7,4	-2,3	8,1
C202_C	84927,34	446186,61	7,5	14,6	10,1	0,7	16,0	16,4	9,7	0,7	17,3	-3,6	9,1	-0,4	9,8
C202_D	84927,34	446186,61	10,5	15,7	12,3	2,3	17,5	17,5	11,8	2,3	18,7	-2,9	11,3	1,1	11,8
C202_E	84927,34	446186,61	13,5	16,5	14,0	3,4	18,6	18,3	13,5	3,4	19,7	-2,6	12,9	2,1	13,4
C202_F	84927,34	446186,61	16,5	16,7	16,2	4,6	19,6	18,5	15,6	4,6	20,4	-1,9	15,1	3,3	15,4
C302_B	84930,3	446179,39	4,5	15,7	12,8	1,2	17,6	17,5	12,2	1,2	18,7	-4,0	11,7	0,6	12,1
C302_C	84930,3	446179,39	7,5	17,5	14,7	3,0	19,4	19,3	14,2	3,0	20,5	-2,4	13,6	2,4	14,0
C302_D	84930,3	446179,39	10,5	18,4	17,0	4,5	20,9	20,2	16,5	4,5	21,8	-2,0	15,9	3,8	16,3
C302_E	84930,3	446179,39	13,5	19,1	12,6	3,0	20,1	20,9	12,0	3,0	21,5	-2,9	11,4	1,5	12,0
C302_F	84930,3	446179,39	16,5	18,2	15,1	4,7	20,0	20,0	14,5	4,7	21,2	-1,9	13,9	3,1	14,4
C402_B	84933,51	446171,55	4,5	19,1	11,2	2,7	19,8	20,9	10,7	2,7	21,4	-3,5	10,1	1,5	10,9
C402_C	84933,51	446171,55	7,5	20,6	13,4	4,5	21,5	22,4	12,9	4,5	22,9	-2,2	12,3	3,4	13,0
C402_D	84933,51	446171,55	10,5	21,4	11,0	4,2	21,9	23,2	10,5	4,3	23,5	-1,8	10,0	2,7	11,0
C402_E	84933,51	446171,55	13,5	21,9	11,7	3,5	22,3	23,7	11,2	3,5	23,9	-2,7	10,6	1,8	11,3
C402_F	84933,51	446171,55	16,5	20,6	14,7	5,5	21,7	22,4	14,2	5,5	23,1	-1,7	13,6	3,8	14,2
C502_B	84936,74	446163,67	4,5	22,9	12,5	5,1	23,4	24,7	12,1	5,1	25,0	2,5	11,7	3,1	12,7
C502_C	84936,74	446163,67	7,5	23,9	14,6	6,9	24,4	25,7	14,2	6,9	26,0	3,9	13,8	5,0	14,7
C502_D	84936,74	446163,67	10,5	24,3	13,3	6,7	24,7	26,1	12,9	6,7	26,4	4,5	12,5	4,6	13,7

RBS, LArLT (excl. terras)

excl. toeslag herkenbaar muziekgeluid

Naam	X	Y	Hoogte	groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid			
				groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal	
				Dag				Avond				Nacht			
C502_E	84936,74	446163,67	13,5	24,4	13,2	6,4	24,8	26,2	12,7	6,4	26,5	4,4	12,1	4,1	13,3
C502_F	84936,74	446163,67	16,5	23,6	16,7	8,1	24,5	25,4	16,1	8,1	25,9	4,6	15,5	6,1	16,3
C602_B	84939,94	446155,86	4,5	29,4	19,0	13,2	29,9	31,3	18,5	13,2	31,6	12,1	18,0	11,7	19,7
C602_C	84939,94	446155,86	7,5	29,8	20,7	15,1	30,5	31,7	20,2	15,1	32,1	13,1	19,7	13,6	21,3
C602_D	84939,94	446155,86	10,5	29,9	21,7	15,7	30,7	31,8	21,1	15,7	32,2	13,2	20,6	14,2	22,1
C602_E	84939,94	446155,86	13,5	29,8	21,9	15,9	30,6	31,6	21,4	16,0	32,1	13,1	20,8	14,4	22,3
C602_F	84939,94	446155,86	16,5	29,2	22,4	16,1	30,2	31,1	21,9	16,1	31,7	13,1	21,3	14,7	22,6
C603_A	84932,28	446149,07	1,5	26,4	20,1	10,9	27,4	28,3	19,9	10,9	28,9	10,3	19,6	9,4	20,4
C603_B	84932,28	446149,07	4,5	28,6	20,3	12,5	29,3	30,4	20,1	12,6	30,9	12,1	19,8	11,0	20,9
C603_C	84932,28	446149,07	7,5	29,2	21,8	14,5	30,1	31,1	21,5	14,5	31,7	13,5	21,2	13,0	22,4
C603_D	84932,28	446149,07	10,5	29,4	23,2	15,2	30,4	31,3	22,9	15,3	32,0	13,7	22,5	13,7	23,5
C603_E	84932,28	446149,07	13,5	29,4	23,3	15,6	30,5	31,3	23,0	15,6	32,0	13,7	22,7	14,0	23,7
C603_F	84932,28	446149,07	16,5	28,9	23,5	15,7	30,2	30,9	23,2	15,7	31,7	13,7	22,8	14,1	23,8
Haven101_A	84951,61	446157,43	1,5	29,2	19,5	12,0	29,7	31,1	19,0	12,0	31,4	13,1	18,5	10,6	20,1
Haven101_E	84951,61	446157,43	4,5	31,1	20,4	14,7	31,6	33,1	19,9	14,7	33,3	15,4	19,3	13,4	21,5
Haven101_C	84951,61	446157,43	7,5	31,3	22,3	16,3	31,9	33,2	21,8	16,3	33,6	15,8	21,2	14,9	23,1
Haven101_C	84951,61	446157,43	10,5	31,3	22,8	16,9	32,0	33,2	22,2	16,9	33,7	15,8	21,7	15,5	23,4
Haven101_E	84951,61	446157,43	13,5	30,9	23,1	17,2	31,8	32,9	22,6	17,2	33,4	15,8	22,0	15,8	23,7
Haven101_F	84951,61	446157,43	16,5	30,3	23,6	17,3	31,3	32,3	23,1	17,3	32,9	15,7	22,5	16,0	24,1
Haven103_A	84946,81	446159,82	1,5	13,8	17,0	7,4	19,0	16,6	16,5	7,4	19,8	6,8	15,9	7,0	16,9
Haven103_E	84946,81	446159,82	4,5	15,8	17,6	9,7	20,2	18,7	17,0	9,8	21,3	9,3	16,4	9,4	17,8
Haven103_C	84946,81	446159,82	7,5	16,2	19,4	11,3	21,5	19,2	18,8	11,3	22,4	9,9	18,2	11,0	19,5
Haven103_C	84946,81	446159,82	10,5	16,6	20,3	11,8	22,3	19,5	19,8	11,8	23,0	9,9	19,2	11,5	20,3
Haven103_E	84946,81	446159,82	13,5	16,2	20,6	12,1	22,4	19,2	20,1	12,1	23,0	9,9	19,5	11,8	20,5
Haven103_F	84946,81	446159,82	16,5	16,4	21,2	12,5	22,9	19,3	20,7	12,6	23,4	9,9	20,1	12,2	21,1
Haven104_A	84944,08	446166,58	1,5	22,4	12,9	6,4	23,0	24,2	12,4	6,4	24,6	-2,7	11,9	3,8	12,6
Haven104_E	84944,08	446166,58	4,5	24,8	13,2	8,1	25,2	26,6	12,8	8,1	26,8	-0,8	12,2	5,2	13,2
Haven104_C	84944,08	446166,58	7,5	25,1	15,0	9,8	25,6	26,9	14,5	9,8	27,2	0,4	14,0	6,7	14,9
Haven104_C	84944,08	446166,58	10,5	25,1	16,2	10,3	25,7	26,9	15,7	10,3	27,3	0,5	15,2	7,1	15,9
Haven104_E	84944,08	446166,58	13,5	25,0	16,7	10,7	25,8	26,8	16,3	10,7	27,3	0,6	15,7	7,4	16,4
Haven104_F	84944,08	446166,58	16,5	25,0	18,3	11,2	26,0	26,8	17,8	11,2	27,4	0,8	17,3	8,2	17,9
Haven201_A	84957,35	446159,74	1,5	30,0	20,0	12,5	30,5	31,9	19,5	12,5	32,2	14,0	18,9	11,2	20,6
Haven201_E	84957,35	446159,74	4,5	31,8	21,1	15,4	32,2	33,7	20,6	15,4	33,9	16,2	20,0	14,2	22,3
Haven201_C	84957,35	446159,74	7,5	31,9	23,1	16,9	32,5	33,8	22,6	17,0	34,2	16,5	22,0	15,6	23,8
Haven201_C	84957,35	446159,74	10,5	31,9	23,5	17,6	32,6	33,8	23,0	17,6	34,2	16,4	22,4	16,2	24,1
Haven201_E	84957,35	446159,74	13,5	31,4	23,7	17,8	32,2	33,3	23,2	17,9	33,8	16,4	22,6	16,6	24,3
Haven201_F	84957,35	446159,74	16,5	30,8	24,3	17,9	31,8	32,7	23,8	17,9	33,4	16,3	23,2	16,6	24,7
Haven301_A	84963,53	446162,22	1,5	30,8	20,5	13,3	31,2	32,7	20,0	13,3	33,0	15,4	19,4	12,1	21,4
Haven301_E	84963,53	446162,22	4,5	32,3	22,0	16,3	32,8	34,2	21,4	16,3	34,5	17,4	20,9	15,2	23,2
Haven301_C	84963,53	446162,22	7,5	32,4	23,9	17,7	33,1	34,3	23,4	17,8	34,7	17,5	22,8	16,5	24,7
Haven301_C	84963,53	446162,22	10,5	32,2	24,1	18,3	33,0	34,2	23,6	18,3	34,6	17,5	23,0	17,1	24,9
Haven301_E	84963,53	446162,22	13,5	31,7	24,4	18,6	32,6	33,7	23,9	18,6	34,2	17,4	23,3	17,4	25,1
Haven301_F	84963,53	446162,22	16,5	31,1	25,0	18,6	32,3	33,1	24,5	18,6	33,8	17,3	23,9	17,5	25,5
Haven401_A	84970,45	446165,01	1,5	31,5	21,1	13,4	31,9	33,5	20,6	13,5	33,7	17,2	20,0	12,3	22,3
Haven401_E	84970,45	446165,01	4,5	32,7	23,0	16,7	33,2	34,7	22,5	16,7	35,0	18,8	21,9	15,6	24,2
Haven401_C	84970,45	446165,01	7,5	32,7	24,7	18,1	33,5	34,7	24,1	18,1	35,2	18,8	23,6	16,9	25,5
Haven401_C	84970,45	446165,01	10,5	32,4	24,9	18,8	33,3	34,4	24,4	18,8	34,9	18,8	23,8	17,6	25,7
Haven401_E	84970,45	446165,01	13,5	32,0	25,2	19,1	33,0	34,0	24,7	19,1	34,6	18,7	24,1	17,9	26,0
Haven401_F	84970,45	446165,01	16,5	31,5	25,9	19,2	32,8	33,5	25,4	19,2	34,3	18,5	24,8	18,1	26,4
Haven403_A	84972,19	446169,58	1,5	30,6	19,3	12,9	31,0	32,6	18,8	13,0	32,9	17,4	18,4	11,6	21,4
Haven403_E	84972,19	446169,58	4,5	32,1	23,8	16,0	32,8	34,1	23,4	16,1	34,5	19,0	22,9	14,7	24,8
Haven403_C	84972,19	446169,58	7,5	32,1	26,0	17,5	33,2	34,1	25,6	17,6	34,8	19,0	25,1	16,2	26,5
Haven403_C	84972,19	446169,58	10,5	31,7	26,7	18,2	33,0	33,8	26,4	18,2	34,6	18,9	26,0	16,9	27,2
Haven403_E	84972,19	446169,58	13,5	31,4	27,0	18,5	32,9	33,5	26,7	18,5	34,4	18,8	26,3	17,3	27,5
Haven403_F	84972,19	446169,58	16,5	30,8	27,6	18,7	32,7	32,9	27,2	18,8	34,1	18,7	26,8	17,6	27,9
Haven404_A	84968,84	446177,86	1,5	28,2	15,1	10,6	28,5	30,0	14,8	10,6	30,2	7,1	14,5	9,2	16,2
Haven404_E	84968,84	446177,86	4,5	30,3	18,9	13,5	30,6	32,1	18,6	13,5	32,3	8,7	18,3	12,0	19,6
Haven404_C	84968,84	446177,86	7,5	30,4	22,3	15,1	31,1	32,2	22,0	15,1	32,7	9,2	21,8	13,5	22,6
Haven404_C	84968,84	446177,86	10,5	30,1	23,7	15,5	31,1	31,9	23,5	15,5	32,6	9,5	23,3	13,9	24,0
Haven404_E	84968,84	446177,86	13,5	29,7	24,6	15,9	31,0	31,5	24,4	15,9	32,4	9,6	24,1	14,4	24,7
Haven404_F	84968,84	446177,86	16,5	28,8	26,7	16,8	31,1	30,7	26,4	16,8	32,2	10,0	26,0	15,5	26,5

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT excl. stemgeluid terras
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A1-101_A		84985,22	446171,33	1,50	42,0	44,1	33,3	49,1	37,5
A1-101_B		84985,22	446171,33	4,50	43,2	45,1	35,8	50,1	37,6
A1-101_C		84985,22	446171,33	7,50	43,6	45,3	37,6	50,3	37,6
A1-101_D		84985,22	446171,33	10,50	43,5	45,2	37,8	50,2	37,5
A1-101_E		84985,22	446171,33	13,50	43,5	45,1	38,2	50,1	37,4
A1-102_A		84989,66	446173,73	1,50	41,6	43,9	33,8	48,9	37,2
A1-102_B		84989,66	446173,73	4,50	42,9	44,9	36,1	49,9	37,3
A1-102_C		84989,66	446173,73	7,50	43,4	45,1	37,8	50,1	37,4
A1-102_D		84989,66	446173,73	10,50	43,4	45,1	38,1	50,1	37,4
A1-102_E		84989,66	446173,73	13,50	43,5	45,1	38,6	50,1	37,3
A1-103_A		84993,72	446175,92	1,50	41,3	43,7	34,4	48,7	37,0
A1-103_B		84993,72	446175,92	4,50	42,8	44,8	36,6	49,8	37,1
A1-103_C		84993,72	446175,92	7,50	43,3	45,1	38,1	50,1	37,3
A1-103_D		84993,72	446175,92	10,50	43,4	45,1	38,5	50,1	37,3
A1-103_E		84993,72	446175,92	13,50	43,5	45,1	39,0	50,1	37,2
A1-104_A		84997,45	446177,94	1,50	41,1	43,6	34,8	48,6	36,8
A1-104_B		84997,45	446177,94	4,50	42,7	44,8	37,0	49,8	36,9
A1-104_C		84997,45	446177,94	7,50	43,3	45,1	38,5	50,1	37,2
A1-104_D		84997,45	446177,94	10,50	43,3	45,1	38,8	50,1	37,1
A1-104_E		84997,45	446177,94	13,50	43,5	45,1	39,4	50,1	37,2
A1-105_A		85001,05	446179,88	1,50	40,7	43,3	35,1	48,3	36,4
A1-105_B		85001,05	446179,88	4,50	42,5	44,6	37,4	49,6	36,6
A1-105_C		85001,05	446179,88	7,50	43,2	45,0	38,8	50,0	37,0
A1-105_D		85001,05	446179,88	10,50	43,2	45,0	39,0	50,0	37,0
A1-105_E		85001,05	446179,88	13,50	43,5	45,1	39,7	50,1	37,0
A1-106_A		85004,61	446181,80	1,50	40,3	43,0	35,2	48,0	36,0
A1-106_B		85004,61	446181,80	4,50	42,1	44,3	37,3	49,3	36,2
A1-106_C		85004,61	446181,80	7,50	43,0	44,8	38,8	49,8	36,7
A1-106_D		85004,61	446181,80	10,50	43,1	44,8	39,0	49,8	36,7
A1-106_E		85004,61	446181,80	13,50	43,4	44,9	39,7	49,9	36,8
A1-107_A		85008,29	446183,78	1,50	39,7	42,6	35,3	47,6	35,4
A1-107_B		85008,29	446183,78	4,50	41,6	43,8	37,2	48,8	35,7
A1-107_C		85008,29	446183,78	7,50	42,6	44,4	38,9	49,4	36,2
A1-107_D		85008,29	446183,78	10,50	42,8	44,5	39,1	49,5	36,3
A1-107_E		85008,29	446183,78	13,50	43,2	44,7	39,6	49,7	36,6
A1-108_A		85011,93	446185,75	1,50	39,0	41,9	35,2	46,9	34,6
A1-108_B		85011,93	446185,75	4,50	41,0	43,2	37,2	48,2	34,9
A1-108_C		85011,93	446185,75	7,50	42,0	43,8	38,9	48,9	35,4
A1-108_D		85011,93	446185,75	10,50	42,3	44,0	39,2	49,2	35,6
A1-108_E		85011,93	446185,75	13,50	42,9	44,5	39,7	49,7	36,2
A1-109_A		85015,28	446187,56	1,50	38,4	41,4	35,0	46,4	33,9
A1-109_B		85015,28	446187,56	4,50	40,5	42,7	37,2	47,7	34,3
A1-109_C		85015,28	446187,56	7,50	41,6	43,3	38,8	48,8	34,8
A1-109_D		85015,28	446187,56	10,50	41,9	43,5	39,0	49,0	35,1
A1-109_E		85015,28	446187,56	13,50	42,7	44,2	39,6	49,6	35,9
A1-110_A		85018,74	446189,42	1,50	37,7	40,8	34,7	45,8	33,2
A1-110_B		85018,74	446189,42	4,50	40,0	42,2	37,0	47,2	33,6
A1-110_C		85018,74	446189,42	7,50	41,2	42,9	38,7	48,7	34,3
A1-110_D		85018,74	446189,42	10,50	41,5	43,1	38,8	48,8	34,5
A1-110_E		85018,74	446189,42	13,50	42,4	43,8	39,4	49,4	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT excl. stemgeluid terras
LAg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A1-112_A		84979,83	446172,90	1,50	39,5	41,2	21,8	46,2	35,4
A1-112_B		84979,83	446172,90	4,50	40,7	42,5	23,5	47,5	35,4
A1-112_C		84979,83	446172,90	7,50	40,8	42,5	26,9	47,5	35,4
A1-112_D		84979,83	446172,90	10,50	40,7	42,4	27,3	47,4	35,4
A1-112_E		84979,83	446172,90	13,50	40,7	42,3	28,5	47,3	35,2
A1-113_A		84975,27	446180,82	1,50	37,4	39,0	27,8	44,0	33,9
A1-113_B		84975,27	446180,82	4,50	39,5	41,1	30,7	46,1	34,0
A1-113_C		84975,27	446180,82	7,50	39,9	41,3	32,3	46,3	34,0
A1-113_D		84975,27	446180,82	10,50	39,9	41,4	32,6	46,4	34,1
A1-113_E		84975,27	446180,82	13,50	40,0	41,4	33,0	46,4	34,0
A2-108_A		84992,81	446223,80	19,50	31,6	32,0	28,9	38,9	24,0
A2-108_A		84992,81	446223,80	1,50	22,7	22,8	21,2	31,2	18,0
A2-108_B		84992,81	446223,80	22,50	32,4	32,8	29,6	39,6	24,8
A2-108_B		84992,81	446223,80	4,50	22,7	23,0	20,9	30,9	16,4
A2-108_C		84992,81	446223,80	7,50	24,5	24,6	22,9	32,9	16,5
A2-108_D		84992,81	446223,80	10,50	26,2	26,2	24,7	34,7	17,7
A2-108_E		84992,81	446223,80	13,50	27,7	27,8	26,2	36,2	19,2
A2-108_F		84992,81	446223,80	16,50	30,7	31,0	28,4	38,4	22,8
A2-109_A		84994,96	446217,02	19,50	32,8	33,1	30,4	40,4	25,1
A2-109_A		84994,96	446217,02	1,50	20,9	21,4	19,0	29,0	16,5
A2-109_B		84994,96	446217,02	22,50	34,3	35,0	31,1	41,1	27,1
A2-109_B		84994,96	446217,02	4,50	22,3	22,8	20,2	30,2	16,0
A2-109_C		84994,96	446217,02	7,50	24,3	24,5	22,5	32,5	16,2
A2-109_D		84994,96	446217,02	10,50	25,9	25,9	24,2	34,2	17,4
A2-109_E		84994,96	446217,02	13,50	28,5	28,5	26,9	36,9	20,0
A2-109_F		84994,96	446217,02	16,50	32,0	32,3	29,5	39,5	24,2
A2-110_A		84997,07	446210,36	19,50	32,6	33,2	29,6	39,6	25,3
A2-110_A		84997,07	446210,36	1,50	19,8	20,7	17,4	27,4	15,6
A2-110_B		84997,07	446210,36	22,50	35,3	36,3	30,5	41,3	28,8
A2-110_B		84997,07	446210,36	4,50	21,1	21,9	18,7	28,7	14,8
A2-110_C		84997,07	446210,36	7,50	23,1	23,7	21,0	31,0	15,3
A2-110_D		84997,07	446210,36	10,50	24,6	24,9	22,7	32,7	16,4
A2-110_E		84997,07	446210,36	13,50	27,7	27,8	26,0	36,0	19,3
A2-110_F		84997,07	446210,36	16,50	32,1	32,5	29,2	39,2	24,6
A2-111_A		84999,20	446203,62	19,50	33,5	34,7	27,7	39,7	27,3
A2-111_A		84999,20	446203,62	1,50	19,6	20,8	16,8	26,8	15,5
A2-111_B		84999,20	446203,62	22,50	36,3	37,9	28,8	42,9	30,5
A2-111_B		84999,20	446203,62	4,50	21,1	22,2	18,2	28,2	14,8
A2-111_C		84999,20	446203,62	7,50	22,3	23,1	19,8	29,8	14,9
A2-111_D		84999,20	446203,62	10,50	22,7	23,4	20,3	30,3	15,2
A2-111_E		84999,20	446203,62	13,50	25,8	26,1	23,9	33,9	17,7
A2-111_F		84999,20	446203,62	16,50	31,3	32,2	27,4	37,4	24,5
A2-112_A		85001,27	446197,07	16,50	34,1	34,6	31,3	41,3	26,6
A2-112_B		85001,27	446197,07	19,50	37,2	38,4	31,7	43,4	31,0
A2-112_C		85001,27	446197,07	22,50	38,5	40,0	32,6	45,0	32,5
A2-113_A		85005,91	446196,12	16,50	38,8	38,8	37,1	47,1	30,3
A2-113_B		85005,91	446196,12	19,50	40,9	41,6	37,9	47,9	33,7
A2-113_C		85005,91	446196,12	22,50	41,7	42,7	38,8	48,8	34,5
A2-114_A		85015,19	446199,36	16,50	39,0	38,9	37,2	47,2	30,5
A2-114_B		85015,19	446199,36	19,50	41,0	41,8	38,1	48,1	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT excl. stemgeluid terras
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A2-114_C		85015,19	446199,36	22,50	41,6	42,6	39,0	49,0	34,3
C102_B		84924,19	446194,30	4,50	24,1	24,9	20,7	30,7	19,2
C102_C		84924,19	446194,30	7,50	25,4	26,2	21,9	31,9	19,2
C102_D		84924,19	446194,30	10,50	27,1	27,8	23,7	33,7	20,2
C102_E		84924,19	446194,30	13,50	28,2	28,9	25,0	35,0	21,0
C102_F		84924,19	446194,30	16,50	29,3	29,8	26,3	36,3	21,9
C202_B		84927,34	446186,61	4,50	24,2	25,5	18,1	30,5	19,9
C202_C		84927,34	446186,61	7,50	26,0	27,3	19,8	32,3	20,3
C202_D		84927,34	446186,61	10,50	27,5	28,7	21,8	33,7	21,3
C202_E		84927,34	446186,61	13,50	28,6	29,7	23,4	34,7	22,2
C202_F		84927,34	446186,61	16,50	29,6	30,4	25,4	35,4	22,8
C302_B		84930,30	446179,39	4,50	27,6	28,7	22,1	33,7	22,9
C302_C		84930,30	446179,39	7,50	29,4	30,5	24,0	35,5	23,4
C302_D		84930,30	446179,39	10,50	30,9	31,8	26,3	36,8	24,3
C302_E		84930,30	446179,39	13,50	30,1	31,5	22,0	36,5	24,3
C302_F		84930,30	446179,39	16,50	30,0	31,2	24,4	36,2	23,8
C402_B		84933,51	446171,55	4,50	29,8	31,4	20,9	36,4	25,4
C402_C		84933,51	446171,55	7,50	31,5	32,9	23,0	37,9	25,9
C402_D		84933,51	446171,55	10,50	31,9	33,5	21,0	38,5	26,4
C402_E		84933,51	446171,55	13,50	32,3	33,9	21,3	38,9	26,8
C402_F		84933,51	446171,55	16,50	31,7	33,1	24,2	38,1	25,8
C502_B		84936,74	446163,67	4,50	33,4	35,0	22,7	40,0	28,7
C502_C		84936,74	446163,67	7,50	34,4	36,0	24,7	41,0	28,9
C502_D		84936,74	446163,67	10,50	34,7	36,4	23,7	41,4	29,2
C502_E		84936,74	446163,67	13,50	34,8	36,5	23,3	41,5	29,3
C502_F		84936,74	446163,67	16,50	34,5	35,9	26,3	40,9	28,7
C602_B		84939,94	446155,86	4,50	39,9	41,6	29,7	46,6	34,8
C602_C		84939,94	446155,86	7,50	40,5	42,1	31,3	47,1	34,9
C602_D		84939,94	446155,86	10,50	40,7	42,2	32,1	47,2	35,0
C602_E		84939,94	446155,86	13,50	40,6	42,1	32,3	47,1	34,9
C602_F		84939,94	446155,86	16,50	40,2	41,7	32,6	46,7	34,4
C603_A		84932,28	446149,07	1,50	37,4	38,9	30,4	43,9	34,3
C603_B		84932,28	446149,07	4,50	39,3	40,9	30,9	45,9	34,3
C603_C		84932,28	446149,07	7,50	40,1	41,7	32,4	46,7	34,4
C603_D		84932,28	446149,07	10,50	40,4	42,0	33,5	47,0	34,6
C603_E		84932,28	446149,07	13,50	40,5	42,0	33,7	47,0	34,6
C603_F		84932,28	446149,07	16,50	40,2	41,7	33,8	46,7	34,2
Haven101_A		84951,61	446157,43	1,50	39,7	41,4	30,1	46,4	36,2
Haven101_B		84951,61	446157,43	4,50	41,6	43,3	31,5	48,3	36,2
Haven101_C		84951,61	446157,43	7,50	41,9	43,6	33,1	48,6	36,3
Haven101_D		84951,61	446157,43	10,50	42,0	43,7	33,4	48,7	36,4
Haven101_E		84951,61	446157,43	13,50	41,8	43,4	33,7	48,4	36,0
Haven101_F		84951,61	446157,43	16,50	41,3	42,9	34,1	47,9	35,5
Haven103_A		84946,81	446159,82	1,50	29,0	29,8	26,9	36,9	24,6
Haven103_B		84946,81	446159,82	4,50	30,2	31,3	27,9	37,9	24,0
Haven103_C		84946,81	446159,82	7,50	31,5	32,4	29,5	39,5	24,1
Haven103_D		84946,81	446159,82	10,50	32,3	33,0	30,3	40,3	24,5
Haven103_E		84946,81	446159,82	13,50	32,4	33,0	30,5	40,5	24,4
Haven103_F		84946,81	446159,82	16,50	32,9	33,4	31,1	41,1	24,8
Haven104_A		84944,08	446166,58	1,50	33,0	34,6	22,7	39,6	30,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT excl. stemgeluid terras
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Haven104_B		84944,08	446166,58	4,50	35,2	36,8	23,2	41,8	30,1
Haven104_C		84944,08	446166,58	7,50	35,6	37,2	24,9	42,2	30,1
Haven104_D		84944,08	446166,58	10,50	35,7	37,3	25,9	42,3	30,1
Haven104_E		84944,08	446166,58	13,50	35,8	37,3	26,4	42,3	30,1
Haven104_F		84944,08	446166,58	16,50	36,0	37,4	27,9	42,4	30,2
Haven201_A		84957,35	446159,74	1,50	40,5	42,2	30,6	47,2	36,8
Haven201_B		84957,35	446159,74	4,50	42,2	43,9	32,3	48,9	36,8
Haven201_C		84957,35	446159,74	7,50	42,5	44,2	33,8	49,2	36,9
Haven201_D		84957,35	446159,74	10,50	42,6	44,2	34,1	49,2	36,9
Haven201_E		84957,35	446159,74	13,50	42,2	43,8	34,3	48,8	36,5
Haven201_F		84957,35	446159,74	16,50	41,8	43,4	34,7	48,4	36,0
Haven301_A		84963,53	446162,22	1,50	41,2	43,0	31,4	48,0	37,3
Haven301_B		84963,53	446162,22	4,50	42,8	44,5	33,2	49,5	37,3
Haven301_C		84963,53	446162,22	7,50	43,1	44,7	34,7	49,7	37,4
Haven301_D		84963,53	446162,22	10,50	43,0	44,6	34,9	49,6	37,3
Haven301_E		84963,53	446162,22	13,50	42,6	44,2	35,1	49,2	36,9
Haven301_F		84963,53	446162,22	16,50	42,3	43,8	35,5	48,8	36,4
Haven401_A		84970,45	446165,01	1,50	41,9	43,7	32,3	48,7	37,8
Haven401_B		84970,45	446165,01	4,50	43,2	45,0	34,2	50,0	37,8
Haven401_C		84970,45	446165,01	7,50	43,5	45,2	35,5	50,2	37,8
Haven401_D		84970,45	446165,01	10,50	43,3	44,9	35,7	49,9	37,5
Haven401_E		84970,45	446165,01	13,50	43,0	44,6	36,0	49,6	37,2
Haven401_F		84970,45	446165,01	16,50	42,8	44,3	36,4	49,3	36,8
Haven403_A		84972,19	446169,58	1,50	41,0	42,9	31,4	47,9	37,0
Haven403_B		84972,19	446169,58	4,50	42,8	44,5	34,8	49,5	37,2
Haven403_C		84972,19	446169,58	7,50	43,2	44,8	36,5	49,8	37,3
Haven403_D		84972,19	446169,58	10,50	43,0	44,6	37,2	49,6	37,0
Haven403_E		84972,19	446169,58	13,50	42,9	44,4	37,5	49,4	36,8
Haven403_F		84972,19	446169,58	16,50	42,7	44,1	37,9	49,1	36,4
Haven404_A		84968,84	446177,86	1,50	38,5	40,2	26,2	45,2	35,1
Haven404_B		84968,84	446177,86	4,50	40,6	42,3	29,6	47,3	35,3
Haven404_C		84968,84	446177,86	7,50	41,1	42,7	32,6	47,7	35,4
Haven404_D		84968,84	446177,86	10,50	41,1	42,6	34,0	47,6	35,2
Haven404_E		84968,84	446177,86	13,50	41,0	42,4	34,7	47,4	35,0
Haven404_F		84968,84	446177,86	16,50	41,1	42,2	36,5	47,2	34,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT excl. stemgeluid terras
LAeq bij Bron voor toetspunt: A1-101_C
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A1-101_C		84985,22	446171,33	7,50	43,6	45,3	37,6	50,3	37,6
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84977,70	446136,13	1,75	41,9	43,6	--	48,6	36,7
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	85035,00	446150,34	0,10	36,2	35,7	35,1	45,1	27,0
OB-MS-05	Stemgeluid 20 personen: 10 praten 50% - fiets	85007,60	446154,25	1,75	32,7	37,4	31,4	42,4	27,4
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	85046,08	446128,04	1,50	27,4	27,4	27,4	37,4	17,4
UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	22,9	22,9	22,9	32,9	12,9
UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	19,7	19,7	19,7	29,7	9,7
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	85047,18	446132,14	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3	9,3
UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	17,0	17,0	17,0	27,0	7,0
UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	16,6	16,6	16,6	26,6	6,6
OB-MS-06	Stemgeluid 20 personen: 10 praten 50% - fiets	85024,33	446115,38	1,75	16,5	21,3	15,3	26,3	11,3
UG-V1-06	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85027,97	446126,16	0,00	20,0	20,0	--	25,0	10,0
UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	13,3	13,3	13,3	23,3	3,3
UG-V1-05	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85025,32	446132,25	0,00	17,0	17,0	--	22,0	7,0
UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	11,3	11,3	11,3	21,3	1,3
UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	11,3	11,3	11,3	21,3	1,3
UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	11,2	11,2	11,2	21,2	1,2
UG-BG-01	Uistraling glas bg - noord werkplaats	85019,66	446158,45	0,30	13,0	14,7	--	19,7	7,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT excl. stemgeluid terras
LAeq bij Bron voor toetspunt: Haven401_C
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
Haven401_C		84970,45	446165,01	7,50	43,5	45,2	35,5	50,2	37,8	
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84977,70	446136,13	1,75	42,5	44,2	--	49,2	37,3	
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	85035,00	446150,34	0,10	34,4	33,9	33,3	43,3	25,1	
OB-MS-05	Stemgeluid 20 personen: 10 praten 50% - fiets	85007,60	446154,25	1,75	29,9	34,6	28,6	39,6	24,6	
UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	23,1	23,1	23,1	33,1	13,1	
UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	21,0	21,0	21,0	31,0	11,0	
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	85046,08	446128,04	1,50	19,8	19,8	19,8	29,8	9,8	
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	85047,18	446132,14	1,50	17,4	17,4	17,4	27,4	7,4	
OB-MS-06	Stemgeluid 20 personen: 10 praten 50% - fiets	85024,33	446115,38	1,75	16,8	21,6	15,6	26,6	11,6	
UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	16,0	16,0	16,0	26,0	6,0	
UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	15,6	15,6	15,6	25,6	5,6	
UG-V1-06	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85027,97	446126,16	0,00	20,3	20,3	--	25,3	10,3	
UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	15,2	15,2	15,2	25,2	5,2	
UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	15,0	15,0	15,0	25,0	5,0	
UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	11,6	11,6	11,6	21,6	1,6	
UG-V1-05	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85025,32	446132,25	0,00	16,5	16,5	--	21,5	6,5	
UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	9,4	9,4	9,4	19,4	-0,7	
UG-BG-01	Uistraling glas bg - noord werkplaats	85019,66	446158,45	0,30	7,8	9,6	--	14,6	2,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

RBS LAYER (mkn terras)				CEN: TOEGANG WERKENDEUR MOZINGEN											
				groep menselijk stengeluid				groep menselijk stengeluid				groep menselijk stengeluid			
				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid			
				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw			
				totaal				totaal				totaal			
Naam	X	Y	Hoogte	Dag				Avond				Nacht			
A1-101_A	84985,22	446171,33	1,5	35,0	19,2	14,1	35,1	39,6	18,8	14,2	39,7	21,1	18,3	13,0	23,3
A1-101_B	84985,22	446171,33	4,5	37,1	24,1	16,3	37,4	42,1	23,7	16,4	42,2	21,6	23,2	14,8	25,8
A1-101_C	84985,22	446171,33	7,5	37,7	26,8	17,9	38,1	43,0	26,4	18,0	43,1	21,5	25,9	16,5	27,6
A1-101_D	84985,22	446171,33	10,5	38,6	27,1	18,8	38,9	44,0	26,6	18,9	44,0	21,4	26,1	17,6	27,8
A1-101_E	84985,22	446171,33	13,5	38,6	27,7	19,6	39,0	44,0	27,2	19,6	44,1	21,2	26,7	18,5	28,2
A1-102_A	84989,66	446173,73	1,5	33,6	19,4	11,8	33,8	37,9	18,9	12,1	38,0	22,1	18,4	10,4	23,8
A1-102_B	84989,66	446173,73	4,5	36,0	24,3	15,0	36,4	40,9	23,8	15,2	41,0	22,4	23,3	13,4	26,1
A1-102_C	84989,66	446173,73	7,5	37,1	27,0	17,2	37,6	42,3	26,5	17,3	42,4	22,3	25,9	15,6	27,8
A1-102_D	84989,66	446173,73	10,5	38,3	27,3	18,7	38,7	43,7	26,8	18,8	43,8	22,1	26,3	17,6	28,1
A1-102_E	84989,66	446173,73	13,5	38,6	28,0	19,6	39,0	44,0	27,5	19,6	44,1	21,9	27,0	18,6	28,6
A1-103_A	84993,72	446175,92	1,5	32,2	19,6	11,5	32,5	35,9	19,2	11,8	36,0	22,8	18,6	10,1	24,4
A1-103_B	84993,72	446175,92	4,5	34,6	24,9	14,5	35,1	39,0	24,4	14,7	39,2	22,9	23,8	13,3	26,6
A1-103_C	84993,72	446175,92	7,5	36,3	27,4	17,0	36,9	41,4	26,9	17,1	41,5	22,8	26,3	15,6	28,1
A1-103_D	84993,72	446175,92	10,5	37,8	27,7	18,7	38,3	43,2	27,2	18,8	43,3	22,6	26,6	17,6	28,5
A1-103_E	84993,72	446175,92	13,5	38,4	28,4	19,6	38,9	43,9	27,9	19,7	44,0	22,4	27,3	18,6	29,0
A1-104_A	84997,45	446177,94	1,5	31,5	19,9	11,9	31,8	34,9	19,4	12,2	35,0	23,3	18,9	10,6	24,8
A1-104_B	84997,45	446177,94	4,5	33,6	25,4	14,7	34,3	37,7	24,9	14,9	38,0	23,3	24,3	13,5	27,0
A1-104_C	84997,45	446177,94	7,5	35,4	27,7	17,3	36,2	40,3	27,2	17,4	40,5	23,2	26,6	16,0	28,5
A1-104_D	84997,45	446177,94	10,5	37,2	28,0	19,0	37,7	42,5	27,5	19,1	42,6	23,0	26,9	18,0	28,8
A1-104_E	84997,45	446177,94	13,5	38,3	28,8	19,8	38,8	43,7	28,3	19,8	43,9	22,8	27,8	18,9	29,4
A1-105_A	85001,05	446179,88	1,5	30,9	20,2	12,1	31,3	34,5	19,7	12,5	34,7	23,6	19,2	10,8	25,1
A1-105_B	85001,05	446179,88	4,5	32,7	25,7	14,8	33,6	36,6	25,2	15,1	36,9	23,6	24,6	13,7	27,3
A1-105_C	85001,05	446179,88	7,5	34,4	28,0	17,6	35,4	39,0	27,5	17,7	39,3	23,5	26,9	16,1	28,8
A1-105_D	85001,05	446179,88	10,5	36,8	28,2	19,3	37,4	42,0	27,7	19,4	42,2	23,3	27,1	18,1	29,0
A1-105_E	85001,05	446179,88	13,5	37,9	29,2	20,0	38,5	43,3	28,7	20,1	43,5	23,0	28,2	18,9	29,7
A1-106_A	85004,61	446181,8	1,5	30,4	20,6	11,5	30,9	34,0	20,1	12,0	34,2	23,6	19,6	9,9	25,2
A1-106_B	85004,61	446181,8	4,5	32,1	25,6	13,8	33,0	35,8	25,1	14,1	36,1	23,6	24,5	12,4	27,3
A1-106_C	85004,61	446181,8	7,5	33,8	28,2	15,1	34,9	38,4	27,6	15,4	38,8	23,5	27,1	13,8	28,8
A1-106_D	85004,61	446181,8	10,5	36,2	28,5	16,5	37,0	41,5	27,9	16,6	41,7	23,3	27,4	15,2	29,0
A1-106_E	85004,61	446181,8	13,5	37,5	29,4	17,9	38,1	42,9	28,9	18,0	43,1	23,1	28,4	16,8	29,7
A1-107_A	85008,29	446183,78	1,5	29,8	20,8	9,8	30,3	33,5	20,4	10,5	33,8	23,7	19,8	7,6	25,3
A1-107_B	85008,29	446183,78	4,5	31,4	25,6	11,6	32,5	35,3	25,1	12,1	35,7	23,8	24,5	9,9	27,2
A1-107_C	85008,29	446183,78	7,5	32,8	28,3	12,4	34,1	37,2	27,8	12,9	37,7	23,6	27,2	11,1	28,9
A1-107_D	85008,29	446183,78	10,5	35,2	28,7	13,8	36,1	40,4	28,2	14,1	40,7	23,4	27,6	12,7	29,1
A1-107_E	85008,29	446183,78	13,5	36,8	29,5	15,0	37,6	42,2	29,0	15,2	42,4	23,2	28,4	14,1	29,6
A1-108_A	85011,93	446185,75	1,5	28,9	20,9	9,2	29,6	32,8	20,4	10,0	33,1	23,6	19,8	6,9	25,2
A1-108_B	85011,93	446185,75	4,5	30,5	25,6	10,9	31,8	34,5	25,1	11,5	35,0	23,6	24,6	9,1	27,2
A1-108_C	85011,93	446185,75	7,5	31,5	28,4	11,8	33,3	35,9	27,9	12,3	36,6	23,5	27,3	10,4	28,9
A1-108_D	85011,93	446185,75	10,5	34,2	28,8	13,2	35,3	39,4	28,3	13,5	39,7	23,3	27,7	12,1	29,2
A1-108_E	85011,93	446185,75	13,5	36,1	29,6	14,5	37,0	41,4	29,1	14,8	41,7	23,0	28,5	13,7	29,7
A1-109_A	85015,28	446187,56	1,5	28,2	20,9	8,3	29,0	32,2	20,4	9,2	32,5	23,3	19,9	5,7	25,0
A1-109_B	85015,28	446187,56	4,5	29,8	25,8	9,7	31,3	33,9	25,3	10,4	34,5	23,4	24,7	7,5	27,2
A1-109_C	85015,28	446187,56	7,5	30,7	28,5	10,1	32,8	35,2	27,9	10,7	35,9	23,2	27,3	8,1	28,8
A1-109_D	85015,28	446187,56	10,5	33,2	28,8	10,7	34,5	38,3	28,3	11,3	38,7	23,0	27,7	9,0	29,0
A1-109_E	85015,28	446187,56	13,5	35,3	29,6	11,5	36,3	40,6	29,1	11,9	40,9	22,8	28,6	9,7	29,6
A1-110_A	85018,74	446189,42	1,5	27,4	20,9	7,3	28,3	31,6	20,4	8,3	32,0	22,9	19,8	4,3	24,7
A1-110_B	85018,74	446189,42	4,5	29,0	25,8	8,8	30,7	33,2	25,2	9,6	33,9	23,0	24,7	6,2	27,0
A1-110_C	85018,74	446189,42	7,5	29,8	28,4	9,2	32,2	34,3	27,9	9,9	35,2	22,9	27,3	6,9	28,7
A1-110_D	85018,74	446189,42	10,5	31,6	28,6	9,6	33,4	36,6	28,1	10,3	37,2	22,7	27,5	7,6	28,8
A1-110_E	85018,74	446189,42	13,5	34,3	29,5	10,6	35,5	39,5	28,9	11,1	39,9	22,5	28,3	8,6	29,4
A1-112_A	84979,83	446172,9	1,5	30,1	10,4	6,8	30,1	32,8	10,0	6,8	32,8	4,6	9,4	5,4	11,8
A1-112_B	84979,83	446172,9	4,5	31,4	12,1	9,2	31,4	34,2	11,6	9,2	34,2	5,8	11,1	7,4	13,5
A1-112_C	84979,83	446172,9	7,5	31,4	16,9	9,9	31,5	34,2	16,4	9,9	34,3	6,1	15,9	7,9	16,9
A1-112_D	84979,83	446172,9	10,5	31,4	17,3	10,4	31,6	34,3	16,8	10,4	34,4	6,1	16,2	8,6	17,3
A1-112_E	84979,83	446172,9	13,5	31,3	18,5	11,7	31,6	34,3	18,0	11,7	34,4	6,6	17,4	10,2	18,5
A1-113_A	84975,27	446180,82	1,5	30,9	17,6	9,8	31,1	35,7	17,1	9,8	35,8	9,0	16,6	8,3	17,8
A1-113_B	84975,27	446180,82	4,5	33,1	20,8	12,8	33,4	38,1	20,3	12,8	38,1	10,5	19,7	11,4	20,7
A1-113_C	84975,27	446180,82	7,5	33,4	22,5	14,2	33,8	38,3	22,0	14,2	38,4	10,5	21,4	12,7	22,3
A1-113_D	84975,27	446180,82	10,5	33,4	22,8	14,9	33,8	38,3	22,3	14,9	38,5	10,5	21,7	13,5	22,6
A1-113_E	84975,27	446180,82	13,5	33,4	23,3	15,5	33,8	38,3	22,8	15,5	38,5	10,4	22,2	14,1	23,0
A2-108_A	84992,81	446223,8	19,5	25,1	19,5	8,9	26,2	30,7	19,0	8,9	31,0	0,2	18,4	8,7	18,9
A2-108_A	84992,81	446223,8	1,5	11,4	11,8	-1,2	14,7	16,9	11,4	-1,1	18,0	-4,6	10,8	-1,4	11,2

RBS, LArLT (incl. terras)

excl. toeslag herkenbaar muziekgeluid

Naam	X	Y	Hoogte	groep menselijk stengeluid				groep menselijk stengeluid				groep menselijk stengeluid			
				groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal		groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal	
				Dag				Avond				Nacht			
A2-108_B	84992,81	446223,8	22,5	27,8	20,2	10,0	28,5	33,5	19,7	10,0	33,7	1,5	19,1	9,8	19,6
A2-108_B	84992,81	446223,8	4,5	12,7	11,4	-0,2	15,2	18,2	10,9	-0,1	19,0	-2,6	10,4	-0,4	10,9
A2-108_C	84992,81	446223,8	7,5	13,8	13,4	1,4	16,8	19,4	12,9	1,4	20,3	-2,3	12,4	1,3	12,9
A2-108_D	84992,81	446223,8	10,5	14,9	15,4	2,8	18,2	20,4	14,9	2,8	21,5	-2,1	14,3	2,6	14,7
A2-108_E	84992,81	446223,8	13,5	16,7	16,9	4,8	19,9	22,2	16,4	4,8	23,3	-1,8	15,8	4,6	16,2
A2-108_F	84992,81	446223,8	16,5	21,7	19,2	7,2	23,7	27,1	18,6	7,2	27,7	-0,7	18,0	6,8	18,4
A2-109_A	84994,96	446217,02	1,5	11,2	9,5	-2,7	13,6	16,7	9,0	-2,6	17,4	-4,0	8,4	-3,0	9,0
A2-109_A	84994,96	446217,02	19,5	25,3	21,3	8,3	26,8	30,9	20,7	8,3	31,3	1,4	20,1	7,9	20,4
A2-109_B	84994,96	446217,02	4,5	12,7	10,7	-1,6	14,9	18,1	10,2	-1,5	18,8	-1,8	9,6	-1,9	10,2
A2-109_B	84994,96	446217,02	22,5	29,0	21,9	9,5	29,8	34,6	21,3	9,5	34,8	3,8	20,7	9,2	21,1
A2-109_C	84994,96	446217,02	7,5	13,5	13,2	-0,4	16,5	18,9	12,7	-0,3	19,9	-1,8	12,1	-0,5	12,5
A2-109_D	84994,96	446217,02	10,5	14,2	15,0	1,2	17,7	19,7	14,5	1,2	20,9	-1,6	13,9	1,0	14,2
A2-109_E	84994,96	446217,02	13,5	16,3	17,8	3,9	20,2	21,8	17,3	3,9	23,1	-1,2	16,7	3,7	16,9
A2-109_F	84994,96	446217,02	16,5	21,8	20,4	6,8	24,3	27,0	19,9	6,8	27,8	0,2	19,3	6,3	19,5
A2-110_A	84997,07	446210,36	19,5	26,3	20,5	6,5	27,3	31,8	19,9	6,5	32,1	3,0	19,3	5,8	19,6
A2-110_A	84997,07	446210,36	1,5	11,5	7,7	-4,7	13,1	16,9	7,2	-4,7	17,4	-3,3	6,7	-5,3	7,4
A2-110_B	84997,07	446210,36	22,5	29,8	21,2	7,7	30,4	35,3	20,7	7,8	35,4	6,8	20,1	6,9	20,5
A2-110_B	84997,07	446210,36	4,5	12,6	9,1	-5,2	14,3	18,0	8,6	-5,2	18,5	-1,5	8,1	-5,6	8,7
A2-110_C	84997,07	446210,36	7,5	13,5	11,7	-3,9	15,7	18,9	11,2	-3,9	19,6	-1,4	10,6	-4,4	11,0
A2-110_D	84997,07	446210,36	10,5	13,8	13,4	-2,2	16,7	19,2	12,9	-2,2	20,1	-1,2	12,4	-2,7	12,7
A2-110_E	84997,07	446210,36	13,5	15,7	16,8	2,2	19,4	21,0	16,3	2,2	22,3	-0,7	15,7	1,7	16,0
A2-110_F	84997,07	446210,36	16,5	22,0	20,1	5,5	24,2	26,9	19,5	5,5	27,7	1,4	18,9	4,7	19,2
A2-111_A	84999,2	446203,62	19,5	30,2	18,2	7,9	30,5	35,8	17,7	7,9	35,9	4,6	17,1	6,8	17,7
A2-111_A	84999,2	446203,62	1,5	12,5	6,8	-5,3	13,6	17,9	6,4	-5,2	18,2	-2,3	5,9	-6,1	6,8
A2-111_B	84999,2	446203,62	22,5	31,6	19,0	8,3	31,9	36,9	18,5	8,4	37,0	9,6	17,9	7,4	18,8
A2-111_B	84999,2	446203,62	4,5	13,9	8,5	-6,1	15,0	19,3	8,0	-6,0	19,6	-0,8	7,5	-6,8	8,2
A2-111_C	84999,2	446203,62	7,5	14,2	10,2	-5,3	15,7	19,6	9,7	-5,2	20,0	-0,8	9,2	-6,1	9,8
A2-111_D	84999,2	446203,62	10,5	14,2	10,8	-3,9	15,8	19,6	10,3	-3,8	20,1	-0,8	9,8	-4,7	10,3
A2-111_E	84999,2	446203,62	13,5	15,2	14,6	-0,1	18,0	20,6	14,1	-0,1	21,5	-0,5	13,6	-1,1	13,9
A2-111_F	84999,2	446203,62	16,5	24,1	18,0	6,7	25,1	29,3	17,5	6,7	29,6	2,5	16,9	5,8	17,4
A2-112_A	85001,27	446197,07	16,5	27,8	22,1	9,2	28,9	33,4	21,6	9,2	33,7	4,2	21,0	8,3	21,3
A2-112_B	85001,27	446197,07	19,5	32,7	22,2	11,5	33,1	38,2	21,7	11,5	38,3	7,9	21,1	10,9	21,7
A2-112_C	85001,27	446197,07	22,5	33,2	22,6	11,7	33,6	38,6	22,1	11,8	38,7	14,3	21,5	11,2	22,6
A2-113_A	85005,91	446196,12	16,5	31,0	28,1	11,4	32,8	36,8	27,6	11,4	37,3	7,2	27,0	10,8	27,1
A2-113_B	85005,91	446196,12	19,5	34,5	28,7	13,6	35,5	40,0	28,2	13,6	40,3	14,2	27,6	13,2	27,9
A2-113_C	85005,91	446196,12	22,5	34,7	29,2	14,4	35,8	40,2	28,7	14,5	40,5	19,5	28,1	13,9	28,8
A2-114_A	85015,19	446199,36	16,5	30,8	28,3	6,8	32,7	36,6	27,7	6,8	37,1	7,5	27,2	5,4	27,2
A2-114_B	85015,19	446199,36	19,5	33,6	28,9	8,7	34,9	39,1	28,4	8,9	39,5	16,3	27,8	7,4	28,1
A2-114_C	85015,19	446199,36	22,5	34,0	29,5	9,2	35,4	39,5	29,0	9,5	39,9	19,5	28,4	7,5	29,0
C102_B	84924,19	446194,3	4,5	14,3	11,2	0,4	16,1	19,0	10,7	0,4	19,7	-4,0	10,2	-0,7	10,7
C102_C	84924,19	446194,3	7,5	15,6	12,5	1,1	17,5	20,4	12,0	1,1	21,0	-2,7	11,5	0,1	11,9
C102_D	84924,19	446194,3	10,5	17,2	14,3	2,8	19,1	21,9	13,8	2,8	22,5	-2,0	13,2	1,8	13,7
C102_E	84924,19	446194,3	13,5	18,0	15,7	3,8	20,1	22,7	15,2	3,8	23,5	-1,7	14,6	2,6	15,0
C102_F	84924,19	446194,3	16,5	18,9	17,0	4,6	21,2	23,8	16,5	4,6	24,6	-1,3	16,0	3,4	16,3
C202_B	84927,34	446186,61	4,5	15,0	8,4	-1,2	15,9	19,0	7,9	-1,2	19,4	-5,2	7,4	-2,3	8,1
C202_C	84927,34	446186,61	7,5	16,8	10,1	0,7	17,8	20,9	9,7	0,7	21,2	-3,6	9,1	-0,4	9,8
C202_D	84927,34	446186,61	10,5	18,0	12,3	2,3	19,1	22,1	11,8	2,3	22,5	-2,9	11,3	1,1	11,8
C202_E	84927,34	446186,61	13,5	18,9	14,0	3,4	20,2	23,0	13,5	3,4	23,5	-2,6	12,9	2,1	13,4
C202_F	84927,34	446186,61	16,5	19,8	16,2	4,6	21,5	24,3	15,6	4,6	24,9	-1,9	15,1	3,3	15,4
C302_B	84930,3	446179,39	4,5	17,4	12,8	1,2	18,7	21,0	12,2	1,2	21,6	-4,0	11,7	0,6	12,1
C302_C	84930,3	446179,39	7,5	19,1	14,7	3,0	20,5	22,7	14,2	3,0	23,4	-2,4	13,6	2,4	14,0
C302_D	84930,3	446179,39	10,5	20,0	17,0	4,5	21,9	23,6	16,5	4,5	24,4	-2,0	15,9	3,8	16,3
C302_E	84930,3	446179,39	13,5	20,5	12,6	3,0	21,2	23,8	12,0	3,0	24,2	-2,9	11,4	1,5	12,0
C302_F	84930,3	446179,39	16,5	20,7	15,1	4,7	21,8	24,9	14,5	4,7	25,3	-1,9	13,9	3,1	14,4
C402_B	84933,51	446171,55	4,5	20,4	11,2	2,7	21,0	23,7	10,7	2,7	24,0	-3,5	10,1	1,5	10,9
C402_C	84933,51	446171,55	7,5	22,0	13,4	4,5	22,6	25,3	12,9	4,5	25,6	-2,2	12,3	3,4	13,0
C402_D	84933,51	446171,55	10,5	22,4	11,0	4,2	22,7	25,4	10,5	4,3	25,5	-1,8	10,0	2,7	11,0
C402_E	84933,51	446171,55	13,5	22,7	11,7	3,5	23,1	25,6	11,2	3,5	25,7	-2,7	10,6	1,8	11,3
C402_F	84933,51	446171,55	16,5	22,5	14,7	5,5	23,2	26,3	14,2	5,5	26,6	-1,7	13,6	3,8	14,2
C502_B	84936,74	446163,67	4,5	24,0	12,5	5,1	24,3	27,1	12,1	5,1	27,3	2,5	11,7	3,1	12,7
C502_C	84936,74	446163,67	7,5	25,1	14,6	6,9	25,5	28,3	14,2	6,9	28,5	3,9	13,8	5,0	14,7
C502_D	84936,74	446163,67	10,5	25,3	13,3	6,7	25,6	28,4	12,9	6,7	28,5	4,5	12,5	4,6	13,7

Naam	X	Y	Hoogte	Dag				Avond				Nacht			
				groep menselijk stengeluid	groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal	groep menselijk stengeluid	groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal	groep menselijk stengeluid	groep installatiegeluid	groep uitstraling gebouw	totaal
C502_E	84936,74	446163,67	13,5	25,3	13,2	6,4	25,7	28,3	12,7	6,4	28,5	4,4	12,1	4,1	13,3
C502_F	84936,74	446163,67	16,5	25,3	16,7	8,1	25,9	29,0	16,1	8,1	29,3	4,6	15,5	6,1	16,3
C602_B	84939,94	446155,86	4,5	34,0	19,0	13,2	34,2	38,9	18,5	13,2	39,0	12,1	18,0	11,7	19,7
C602_C	84939,94	446155,86	7,5	34,9	20,7	15,1	35,1	40,0	20,2	15,1	40,1	13,1	19,7	13,6	21,3
C602_D	84939,94	446155,86	10,5	35,0	21,7	15,7	35,2	40,1	21,1	15,7	40,2	13,2	20,6	14,2	22,1
C602_E	84939,94	446155,86	13,5	34,9	21,9	15,9	35,2	40,1	21,4	16,0	40,1	13,1	20,8	14,4	22,3
C602_F	84939,94	446155,86	16,5	34,8	22,4	16,1	35,1	40,0	21,9	16,1	40,1	13,1	21,3	14,7	22,6
C603_A	84932,28	446149,07	1,5	31,1	20,1	10,9	31,5	36,1	19,9	10,9	36,3	10,3	19,6	9,4	20,4
C603_B	84932,28	446149,07	4,5	33,0	20,3	12,5	33,3	38,0	20,1	12,6	38,1	12,1	19,8	11,0	20,9
C603_C	84932,28	446149,07	7,5	34,2	21,8	14,5	34,5	39,3	21,5	14,5	39,4	13,5	21,2	13,0	22,4
C603_D	84932,28	446149,07	10,5	34,4	23,2	15,2	34,7	39,5	22,9	15,3	39,6	13,7	22,5	13,7	23,5
C603_E	84932,28	446149,07	13,5	34,4	23,3	15,6	34,8	39,5	23,0	15,6	39,6	13,7	22,7	14,0	23,7
C603_F	84932,28	446149,07	16,5	34,3	23,5	15,7	34,7	39,4	23,2	15,7	39,6	13,7	22,8	14,1	23,8
Haven101_A	84951,61	446157,43	1,5	33,4	19,5	12,0	33,7	38,3	19,0	12,0	38,4	13,1	18,5	10,6	20,1
Haven101_E	84951,61	446157,43	4,5	35,7	20,4	14,7	35,8	40,6	19,9	14,7	40,7	15,4	19,3	13,4	21,5
Haven101_C	84951,61	446157,43	7,5	36,2	22,3	16,3	36,4	41,2	21,8	16,3	41,3	15,8	21,2	14,9	23,1
Haven101_I	84951,61	446157,43	10,5	36,3	22,8	16,9	36,5	41,3	22,2	16,9	41,4	15,8	21,7	15,5	23,4
Haven101_E	84951,61	446157,43	13,5	36,2	23,1	17,2	36,4	41,3	22,6	17,2	41,4	15,8	22,0	15,8	23,7
Haven101_F	84951,61	446157,43	16,5	36,0	23,6	17,3	36,3	41,2	23,1	17,3	41,3	15,7	22,5	16,0	24,1
Haven103_A	84946,81	446159,82	1,5	23,0	17,0	7,4	24,1	28,8	16,5	7,4	29,0	6,8	15,9	7,0	16,9
Haven103_E	84946,81	446159,82	4,5	25,3	17,6	9,7	26,0	31,0	17,0	9,8	31,2	9,3	16,4	9,4	17,8
Haven103_C	84946,81	446159,82	7,5	26,0	19,4	11,3	26,9	31,8	18,8	11,3	32,0	9,9	18,2	11,0	19,5
Haven103_I	84946,81	446159,82	10,5	26,0	20,3	11,8	27,2	31,8	19,8	11,8	32,1	9,9	19,2	11,5	20,3
Haven103_E	84946,81	446159,82	13,5	26,0	20,6	12,1	27,2	31,8	20,1	12,1	32,1	9,9	19,5	11,8	20,5
Haven103_F	84946,81	446159,82	16,5	26,1	21,2	12,5	27,5	31,9	20,7	12,6	32,2	9,9	20,1	12,2	21,1
Haven104_A	84944,08	446166,58	1,5	25,8	12,9	6,4	26,1	30,3	12,4	6,4	30,4	-2,7	11,9	3,8	12,6
Haven104_E	84944,08	446166,58	4,5	27,9	13,2	8,1	28,1	32,4	12,8	8,1	32,5	-0,8	12,2	5,2	13,2
Haven104_C	84944,08	446166,58	7,5	28,8	15,0	9,8	29,0	33,4	14,5	9,8	33,5	0,4	14,0	6,7	14,9
Haven104_I	84944,08	446166,58	10,5	28,8	16,2	10,3	29,1	33,5	15,7	10,3	33,6	0,5	15,2	7,1	15,9
Haven104_E	84944,08	446166,58	13,5	28,8	16,7	10,7	29,1	33,5	16,3	10,7	33,6	0,6	15,7	7,4	16,4
Haven104_F	84944,08	446166,58	16,5	28,8	18,3	11,2	29,3	33,5	17,8	11,2	33,7	0,8	17,3	8,2	17,9
Haven201_A	84957,35	446159,74	1,5	34,2	20,0	12,5	34,4	39,0	19,5	12,5	39,1	14,0	18,9	11,2	20,6
Haven201_E	84957,35	446159,74	4,5	36,4	21,1	15,4	36,5	41,4	20,6	15,4	41,4	16,2	20,0	14,2	22,3
Haven201_C	84957,35	446159,74	7,5	36,7	23,1	16,9	37,0	41,8	22,6	17,0	41,9	16,5	22,0	15,6	23,8
Haven201_I	84957,35	446159,74	10,5	36,8	23,5	17,6	37,1	41,9	23,0	17,6	42,0	16,4	22,4	16,2	24,1
Haven201_E	84957,35	446159,74	13,5	36,7	23,7	17,8	37,0	41,9	23,2	17,9	42,0	16,4	22,6	16,6	24,3
Haven201_F	84957,35	446159,74	16,5	36,5	24,3	17,9	36,8	41,8	23,8	17,9	41,8	16,3	23,2	16,6	24,7
Haven301_A	84963,53	446162,22	1,5	34,8	20,5	13,3	35,0	39,6	20,0	13,3	39,7	15,4	19,4	12,1	21,4
Haven301_E	84963,53	446162,22	4,5	37,0	22,0	16,3	37,1	42,0	21,4	16,3	42,0	17,4	20,9	15,2	23,2
Haven301_C	84963,53	446162,22	7,5	37,3	23,9	17,7	37,5	42,3	23,4	17,8	42,4	17,5	22,8	16,5	24,7
Haven301_I	84963,53	446162,22	10,5	37,4	24,1	18,3	37,6	42,5	23,6	18,3	42,6	17,5	23,0	17,1	24,9
Haven301_E	84963,53	446162,22	13,5	37,3	24,4	18,6	37,6	42,5	23,9	18,6	42,6	17,4	23,3	17,4	25,1
Haven301_F	84963,53	446162,22	16,5	37,0	25,0	18,6	37,4	42,3	24,5	18,6	42,4	17,3	23,9	17,5	25,5
Haven401_A	84970,45	446165,01	1,5	35,4	21,1	13,4	35,6	40,2	20,6	13,5	40,3	17,2	20,0	12,3	22,3
Haven401_E	84970,45	446165,01	4,5	37,5	23,0	16,7	37,7	42,5	22,5	16,7	42,6	18,8	21,9	15,6	24,2
Haven401_C	84970,45	446165,01	7,5	37,8	24,7	18,1	38,0	42,9	24,1	18,1	43,0	18,8	23,6	16,9	25,5
Haven401_I	84970,45	446165,01	10,5	37,9	24,9	18,8	38,2	43,1	24,4	18,8	43,2	18,8	23,8	17,6	25,7
Haven401_E	84970,45	446165,01	13,5	37,9	25,2	19,1	38,2	43,2	24,7	19,1	43,2	18,7	24,1	17,9	26,0
Haven401_F	84970,45	446165,01	16,5	37,5	25,9	19,2	37,9	42,9	25,4	19,2	43,0	18,5	24,8	18,1	26,4
Haven403_A	84972,19	446169,58	1,5	34,6	19,3	12,9	34,7	39,4	18,8	13,0	39,5	17,4	18,4	11,6	21,4
Haven403_E	84972,19	446169,58	4,5	36,8	23,8	16,0	37,1	41,9	23,4	16,1	41,9	19,0	22,9	14,7	24,8
Haven403_C	84972,19	446169,58	7,5	37,2	26,0	17,5	37,6	42,4	25,6	17,6	42,5	19,0	25,1	16,2	26,5
Haven403_I	84972,19	446169,58	10,5	37,5	26,7	18,2	37,9	42,8	26,4	18,2	42,9	18,9	26,0	16,9	27,2
Haven403_E	84972,19	446169,58	13,5	37,6	27,0	18,5	38,0	42,9	26,7	18,5	43,0	18,8	26,3	17,3	27,5
Haven403_F	84972,19	446169,58	16,5	37,2	27,6	18,7	37,7	42,5	27,2	18,8	42,7	18,7	26,8	17,6	27,9
Haven404_A	84968,84	446177,86	1,5	32,0	15,1	10,6	32,1	36,7	14,8	10,6	36,8	7,1	14,5	9,2	16,2
Haven404_E	84968,84	446177,86	4,5	34,4	18,9	13,5	34,5	39,2	18,6	13,5	39,2	8,7	18,3	12,0	19,6
Haven404_C	84968,84	446177,86	7,5	34,9	22,3	15,1	35,1	39,8	22,0	15,1	39,9	9,2	21,8	13,5	22,6
Haven404_I	84968,84	446177,86	10,5	35,0	23,7	15,5	35,3	40,0	23,5	15,5	40,2	9,5	23,3	13,9	24,0
Haven404_E	84968,84	446177,86	13,5	34,9	24,6	15,9	35,4	40,0	24,4	15,9	40,2	9,6	24,1	14,4	24,7
Haven404_F	84968,84	446177,86	16,5	35,4	26,7	16,8	36,0	40,8	26,4	16,8	41,0	10,0	26,0	15,5	26,5

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A1-101_A		84985,22	446171,33	1,50	35,1	39,7	33,3	44,7	41,8
A1-101_B		84985,22	446171,33	4,50	37,4	42,2	35,8	47,2	42,8
A1-101_C		84985,22	446171,33	7,50	38,1	43,1	37,6	48,1	43,6
A1-101_D		84985,22	446171,33	10,50	38,9	44,0	37,8	49,0	44,4
A1-101_E		84985,22	446171,33	13,50	39,0	44,1	38,2	49,1	44,5
A1-102_A		84989,66	446173,73	1,50	33,8	38,0	33,8	43,8	40,3
A1-102_B		84989,66	446173,73	4,50	36,4	41,0	36,1	46,1	41,7
A1-102_C		84989,66	446173,73	7,50	37,6	42,4	37,8	47,8	42,9
A1-102_D		84989,66	446173,73	10,50	38,7	43,8	38,1	48,8	44,2
A1-102_E		84989,66	446173,73	13,50	39,0	44,1	38,6	49,1	44,5
A1-103_A		84993,72	446175,92	1,50	32,5	36,0	34,4	44,4	38,5
A1-103_B		84993,72	446175,92	4,50	35,1	39,2	36,6	46,6	40,1
A1-103_C		84993,72	446175,92	7,50	36,9	41,5	38,1	48,1	42,1
A1-103_D		84993,72	446175,92	10,50	38,3	43,3	38,5	48,5	43,7
A1-103_E		84993,72	446175,92	13,50	38,9	44,0	39,0	49,0	44,3
A1-104_A		84997,45	446177,94	1,50	31,8	35,0	34,8	44,8	37,8
A1-104_B		84997,45	446177,94	4,50	34,3	38,0	37,0	47,0	39,1
A1-104_C		84997,45	446177,94	7,50	36,2	40,5	38,5	48,5	41,2
A1-104_D		84997,45	446177,94	10,50	37,7	42,6	38,8	48,8	43,1
A1-104_E		84997,45	446177,94	13,50	38,8	43,9	39,4	49,4	44,2
A1-105_A		85001,05	446179,88	1,50	31,3	34,7	35,1	45,1	37,3
A1-105_B		85001,05	446179,88	4,50	33,6	36,9	37,4	47,4	38,2
A1-105_C		85001,05	446179,88	7,50	35,4	39,3	38,8	48,8	40,2
A1-105_D		85001,05	446179,88	10,50	37,4	42,2	39,0	49,0	42,7
A1-105_E		85001,05	446179,88	13,50	38,5	43,5	39,7	49,7	43,9
A1-106_A		85004,61	446181,80	1,50	30,9	34,2	35,2	45,2	36,9
A1-106_B		85004,61	446181,80	4,50	33,0	36,1	37,3	47,3	37,5
A1-106_C		85004,61	446181,80	7,50	34,9	38,8	38,8	48,8	39,6
A1-106_D		85004,61	446181,80	10,50	37,0	41,7	39,0	49,0	42,2
A1-106_E		85004,61	446181,80	13,50	38,1	43,1	39,7	49,7	43,4
A1-107_A		85008,29	446183,78	1,50	30,3	33,8	35,3	45,3	36,3
A1-107_B		85008,29	446183,78	4,50	32,5	35,7	37,2	47,2	37,0
A1-107_C		85008,29	446183,78	7,50	34,1	37,7	38,9	48,9	38,6
A1-107_D		85008,29	446183,78	10,50	36,1	40,7	39,1	49,1	41,2
A1-107_E		85008,29	446183,78	13,50	37,6	42,4	39,6	49,6	42,8
A1-108_A		85011,93	446185,75	1,50	29,6	33,1	35,2	45,2	35,5
A1-108_B		85011,93	446185,75	4,50	31,8	35,0	37,2	47,2	36,1
A1-108_C		85011,93	446185,75	7,50	33,3	36,6	38,9	48,9	37,5
A1-108_D		85011,93	446185,75	10,50	35,3	39,7	39,2	49,2	40,2
A1-108_E		85011,93	446185,75	13,50	37,0	41,7	39,7	49,7	42,1
A1-109_A		85015,28	446187,56	1,50	29,0	32,5	35,0	45,0	34,8
A1-109_B		85015,28	446187,56	4,50	31,3	34,5	37,2	47,2	35,6
A1-109_C		85015,28	446187,56	7,50	32,8	35,9	38,8	48,8	36,8
A1-109_D		85015,28	446187,56	10,50	34,5	38,7	39,0	49,0	39,2
A1-109_E		85015,28	446187,56	13,50	36,3	40,9	39,6	49,6	41,3
A1-110_A		85018,74	446189,42	1,50	28,3	32,0	34,7	44,7	34,2
A1-110_B		85018,74	446189,42	4,50	30,7	33,9	37,0	47,0	34,9
A1-110_C		85018,74	446189,42	7,50	32,2	35,2	38,7	48,7	36,1
A1-110_D		85018,74	446189,42	10,50	33,4	37,2	38,8	48,8	37,8
A1-110_E		85018,74	446189,42	13,50	35,5	39,9	39,4	49,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A1-112_A		84979,83	446172,90	1,50	30,1	32,8	21,8	37,8	36,4
A1-112_B		84979,83	446172,90	4,50	31,4	34,2	23,5	39,2	36,4
A1-112_C		84979,83	446172,90	7,50	31,5	34,3	26,9	39,3	36,4
A1-112_D		84979,83	446172,90	10,50	31,6	34,4	27,3	39,4	36,5
A1-112_E		84979,83	446172,90	13,50	31,6	34,4	28,5	39,4	36,5
A1-113_A		84975,27	446180,82	1,50	31,1	35,8	27,8	40,8	38,8
A1-113_B		84975,27	446180,82	4,50	33,4	38,1	30,7	43,1	39,0
A1-113_C		84975,27	446180,82	7,50	33,8	38,4	32,3	43,4	39,1
A1-113_D		84975,27	446180,82	10,50	33,8	38,5	32,6	43,5	39,1
A1-113_E		84975,27	446180,82	13,50	33,8	38,5	33,0	43,5	39,1
A2-108_A		84992,81	446223,80	19,50	26,2	31,0	28,9	38,9	31,3
A2-108_A		84992,81	446223,80	1,50	14,7	18,0	21,2	31,2	21,9
A2-108_B		84992,81	446223,80	22,50	28,5	33,7	29,6	39,6	33,9
A2-108_B		84992,81	446223,80	4,50	15,2	19,0	20,9	30,9	20,9
A2-108_C		84992,81	446223,80	7,50	16,8	20,3	22,9	32,9	21,0
A2-108_D		84992,81	446223,80	10,50	18,2	21,5	24,7	34,7	22,0
A2-108_E		84992,81	446223,80	13,50	19,9	23,3	26,2	36,2	23,8
A2-108_F		84992,81	446223,80	16,50	23,7	27,7	28,4	38,4	28,2
A2-109_A		84994,96	446217,02	1,50	13,6	17,4	19,0	29,0	21,0
A2-109_A		84994,96	446217,02	19,50	26,8	31,3	30,4	40,4	31,7
A2-109_B		84994,96	446217,02	4,50	14,9	18,8	20,2	30,2	20,5
A2-109_B		84994,96	446217,02	22,50	29,8	34,8	31,1	41,1	35,1
A2-109_C		84994,96	446217,02	7,50	16,5	19,9	22,5	32,5	20,5
A2-109_D		84994,96	446217,02	10,50	17,7	20,9	24,2	34,2	21,4
A2-109_E		84994,96	446217,02	13,50	20,2	23,1	26,9	36,9	23,7
A2-109_F		84994,96	446217,02	16,50	24,3	27,8	29,5	39,5	28,5
A2-110_A		84997,07	446210,36	19,50	27,3	32,1	29,6	39,6	32,5
A2-110_A		84997,07	446210,36	1,50	13,1	17,4	17,4	27,4	20,7
A2-110_B		84997,07	446210,36	22,50	30,4	35,4	30,5	40,5	35,8
A2-110_B		84997,07	446210,36	4,50	14,3	18,5	18,7	28,7	19,8
A2-110_C		84997,07	446210,36	7,50	15,7	19,6	21,0	31,0	20,1
A2-110_D		84997,07	446210,36	10,50	16,7	20,1	22,7	32,7	20,7
A2-110_E		84997,07	446210,36	13,50	19,4	22,3	26,0	36,0	22,9
A2-110_F		84997,07	446210,36	16,50	24,2	27,7	29,2	39,2	28,4
A2-111_A		84999,20	446203,62	19,50	30,5	35,9	27,7	40,9	36,1
A2-111_A		84999,20	446203,62	1,50	13,6	18,2	16,8	26,8	21,3
A2-111_B		84999,20	446203,62	22,50	31,9	37,0	28,8	42,0	37,4
A2-111_B		84999,20	446203,62	4,50	15,0	19,6	18,2	28,2	20,5
A2-111_C		84999,20	446203,62	7,50	15,7	20,0	19,8	29,8	20,5
A2-111_D		84999,20	446203,62	10,50	15,9	20,1	20,3	30,3	20,5
A2-111_E		84999,20	446203,62	13,50	18,0	21,5	23,9	33,9	22,0
A2-111_F		84999,20	446203,62	16,50	25,1	29,6	27,4	37,4	30,1
A2-112_A		85001,27	446197,07	16,50	28,9	33,7	31,3	41,3	34,0
A2-112_B		85001,27	446197,07	19,50	33,1	38,3	31,7	43,3	38,7
A2-112_C		85001,27	446197,07	22,50	33,6	38,7	32,6	43,7	39,1
A2-113_A		85005,91	446196,12	16,50	32,8	37,3	37,1	47,1	37,5
A2-113_B		85005,91	446196,12	19,50	35,5	40,3	37,9	47,9	40,6
A2-113_C		85005,91	446196,12	22,50	35,8	40,5	38,8	48,8	40,9
A2-114_A		85015,19	446199,36	16,50	32,7	37,1	37,2	47,2	37,4
A2-114_B		85015,19	446199,36	19,50	34,9	39,5	38,1	48,1	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
LAg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A2-114_C		85015,19	446199,36	22,50	35,4	39,9	39,0	49,0	40,3
C102_B		84924,19	446194,30	4,50	16,1	19,7	20,7	30,7	22,7
C102_C		84924,19	446194,30	7,50	17,5	21,0	21,9	31,9	22,7
C102_D		84924,19	446194,30	10,50	19,1	22,5	23,7	33,7	23,5
C102_E		84924,19	446194,30	13,50	20,1	23,5	25,0	35,0	24,3
C102_F		84924,19	446194,30	16,50	21,2	24,6	26,3	36,3	25,4
C202_B		84927,34	446186,61	4,50	15,9	19,4	18,1	28,1	22,5
C202_C		84927,34	446186,61	7,50	17,8	21,2	19,8	29,8	22,9
C202_D		84927,34	446186,61	10,50	19,1	22,5	21,8	31,8	23,8
C202_E		84927,34	446186,61	13,50	20,2	23,5	23,4	33,4	24,7
C202_F		84927,34	446186,61	16,50	21,5	24,9	25,4	35,4	25,9
C302_B		84930,30	446179,39	4,50	18,7	21,6	22,1	32,1	24,8
C302_C		84930,30	446179,39	7,50	20,5	23,4	24,0	34,0	25,2
C302_D		84930,30	446179,39	10,50	21,9	24,4	26,3	36,3	26,0
C302_E		84930,30	446179,39	13,50	21,2	24,2	22,0	32,0	25,9
C302_F		84930,30	446179,39	16,50	21,8	25,3	24,4	34,4	26,5
C402_B		84933,51	446171,55	4,50	21,0	24,0	20,9	30,9	27,1
C402_C		84933,51	446171,55	7,50	22,6	25,6	23,0	33,0	27,5
C402_D		84933,51	446171,55	10,50	22,7	25,5	21,0	31,0	27,5
C402_E		84933,51	446171,55	13,50	23,1	25,7	21,3	31,3	27,8
C402_F		84933,51	446171,55	16,50	23,2	26,6	24,2	34,2	28,0
C502_B		84936,74	446163,67	4,50	24,3	27,3	22,7	32,7	30,2
C502_C		84936,74	446163,67	7,50	25,5	28,5	24,7	34,7	30,4
C502_D		84936,74	446163,67	10,50	25,6	28,5	23,7	33,7	30,5
C502_E		84936,74	446163,67	13,50	25,7	28,5	23,3	33,5	30,5
C502_F		84936,74	446163,67	16,50	25,9	29,3	26,3	36,3	30,8
C602_B		84939,94	446155,86	4,50	34,2	39,0	29,7	44,0	40,6
C602_C		84939,94	446155,86	7,50	35,1	40,1	31,3	45,1	40,7
C602_D		84939,94	446155,86	10,50	35,2	40,2	32,1	45,2	40,7
C602_E		84939,94	446155,86	13,50	35,2	40,1	32,3	45,1	40,7
C602_F		84939,94	446155,86	16,50	35,1	40,1	32,6	45,1	40,6
C603_A		84932,28	446149,07	1,50	31,5	36,3	30,4	41,3	39,9
C603_B		84932,28	446149,07	4,50	33,3	38,1	30,9	43,1	40,0
C603_C		84932,28	446149,07	7,50	34,5	39,4	32,4	44,4	40,1
C603_D		84932,28	446149,07	10,50	34,7	39,6	33,5	44,6	40,2
C603_E		84932,28	446149,07	13,50	34,8	39,6	33,7	44,6	40,2
C603_F		84932,28	446149,07	16,50	34,7	39,6	33,8	44,6	40,1
Haven101_A		84951,61	446157,43	1,50	33,7	38,4	30,1	43,4	41,6
Haven101_B		84951,61	446157,43	4,50	35,8	40,7	31,5	45,7	41,8
Haven101_C		84951,61	446157,43	7,50	36,4	41,3	33,1	46,3	41,9
Haven101_D		84951,61	446157,43	10,50	36,5	41,4	33,4	46,4	42,0
Haven101_E		84951,61	446157,43	13,50	36,4	41,4	33,7	46,4	41,9
Haven101_F		84951,61	446157,43	16,50	36,3	41,3	34,1	46,3	41,8
Haven103_A		84946,81	446159,82	1,50	24,1	29,0	26,9	36,9	32,1
Haven103_B		84946,81	446159,82	4,50	26,0	31,2	27,9	37,9	32,2
Haven103_C		84946,81	446159,82	7,50	27,0	32,0	29,5	39,5	32,2
Haven103_D		84946,81	446159,82	10,50	27,2	32,1	30,3	40,3	32,3
Haven103_E		84946,81	446159,82	13,50	27,2	32,1	30,5	40,5	32,3
Haven103_F		84946,81	446159,82	16,50	27,5	32,2	31,1	41,1	32,5
Haven104_A		84944,08	446166,58	1,50	26,1	30,4	22,7	35,4	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Haven104_B		84944,08	446166,58	4,50	28,1	32,5	23,2	37,5	34,4
Haven104_C		84944,08	446166,58	7,50	29,0	33,5	24,9	38,5	34,4
Haven104_D		84944,08	446166,58	10,50	29,1	33,6	25,9	38,6	34,4
Haven104_E		84944,08	446166,58	13,50	29,1	33,6	26,4	38,6	34,4
Haven104_F		84944,08	446166,58	16,50	29,3	33,7	27,9	38,7	34,5
Haven201_A		84957,35	446159,74	1,50	34,4	39,1	30,6	44,1	42,1
Haven201_B		84957,35	446159,74	4,50	36,5	41,4	32,3	46,4	42,4
Haven201_C		84957,35	446159,74	7,50	37,0	41,9	33,8	46,9	42,5
Haven201_D		84957,35	446159,74	10,50	37,1	42,0	34,1	47,0	42,6
Haven201_E		84957,35	446159,74	13,50	37,0	42,0	34,3	47,0	42,5
Haven201_F		84957,35	446159,74	16,50	36,8	41,8	34,7	46,8	42,3
Haven301_A		84963,53	446162,22	1,50	35,0	39,7	31,4	44,7	42,5
Haven301_B		84963,53	446162,22	4,50	37,1	42,0	33,2	47,0	42,8
Haven301_C		84963,53	446162,22	7,50	37,5	42,4	34,7	47,4	43,0
Haven301_D		84963,53	446162,22	10,50	37,6	42,6	34,9	47,6	43,1
Haven301_E		84963,53	446162,22	13,50	37,6	42,6	35,1	47,6	43,1
Haven301_F		84963,53	446162,22	16,50	37,4	42,4	35,5	47,4	42,9
Haven401_A		84970,45	446165,01	1,50	35,6	40,3	32,3	45,3	42,9
Haven401_B		84970,45	446165,01	4,50	37,7	42,6	34,2	47,6	43,3
Haven401_C		84970,45	446165,01	7,50	38,0	43,0	35,5	48,0	43,5
Haven401_D		84970,45	446165,01	10,50	38,2	43,2	35,7	48,2	43,7
Haven401_E		84970,45	446165,01	13,50	38,2	43,2	36,0	48,2	43,7
Haven401_F		84970,45	446165,01	16,50	37,9	43,0	36,4	48,0	43,4
Haven403_A		84972,19	446169,58	1,50	34,7	39,5	31,4	44,5	42,1
Haven403_B		84972,19	446169,58	4,50	37,1	41,9	34,8	46,9	42,7
Haven403_C		84972,19	446169,58	7,50	37,6	42,5	36,5	47,5	43,0
Haven403_D		84972,19	446169,58	10,50	37,9	42,9	37,2	47,9	43,4
Haven403_E		84972,19	446169,58	13,50	38,0	43,0	37,5	48,0	43,4
Haven403_F		84972,19	446169,58	16,50	37,7	42,7	37,9	47,9	43,1
Haven404_A		84968,84	446177,86	1,50	32,1	36,8	26,2	41,8	39,9
Haven404_B		84968,84	446177,86	4,50	34,5	39,2	29,6	44,2	40,3
Haven404_C		84968,84	446177,86	7,50	35,1	39,9	32,6	44,9	40,6
Haven404_D		84968,84	446177,86	10,50	35,4	40,2	34,0	45,2	40,8
Haven404_E		84968,84	446177,86	13,50	35,4	40,2	34,7	45,2	40,7
Haven404_F		84968,84	446177,86	16,50	36,0	41,0	36,5	46,5	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
LAeq bij Bron voor toetspunt: A1-105_E
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A1-105_E		85001,05	446179,88	13,50	38,5	43,5	39,7	49,7	43,9	
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	85035,00	446150,34	0,10	28,7	28,2	37,5	47,5	29,4	
OB-MS-01	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85020,49	446141,77	1,75	33,5	39,5	--	44,5	39,5	
OB-MS-05	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85007,60	446154,25	1,75	24,2	29,0	33,0	43,0	29,0	
OB-MS-03	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85029,57	446144,72	1,75	30,7	36,7	--	41,7	36,7	
OB-MS-04	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85036,62	446126,73	1,75	29,0	35,0	--	40,0	35,0	
OB-MS-02	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V1	85028,40	446123,32	1,75	27,7	33,7	--	38,7	33,7	
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	85046,08	446128,04	1,50	18,5	18,5	28,5	38,5	18,5	
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84977,70	446136,13	1,75	30,3	32,0	--	37,0	35,0	
UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	14,9	14,9	24,9	34,9	14,9	
UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	13,6	13,6	23,6	33,6	13,6	
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	85047,18	446132,14	1,50	13,4	13,4	23,4	33,4	13,4	
UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	7,0	7,0	17,0	27,0	7,0	
UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	6,6	6,6	16,6	26,6	6,6	
UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	6,5	6,5	16,5	26,5	6,5	
UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	6,4	6,4	16,4	26,4	6,4	
UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	6,1	6,1	16,1	26,1	6,1	
OB-MS-06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85024,33	446115,38	1,75	6,2	11,0	15,0	25,0	11,0	
UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	3,6	3,6	13,6	23,6	3,6	
UG-V1-06	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85027,97	446126,16	0,00	11,2	11,2	--	16,2	11,2	
UG-V1-05	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85025,32	446132,25	0,00	8,3	8,3	--	13,3	8,3	
UG-BG-01	Uistraling glas bq - noord werkplaats	85019,66	446158,45	0,30	4,7	6,5	--	11,5	9,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
LAeq bij Bron voor toetspunt: A2-114_C
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A2-114_C		85015,19	446199,36	22,50	35,4	39,9	39,0	49,0	40,3
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	85035,00	446150,34	0,10	29,2	28,7	38,0	48,0	29,9
OB-MS-01	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85020,49	446141,77	1,75	29,0	35,0	--	40,0	35,0
OB-MS-05	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85007,60	446154,25	1,75	20,6	25,4	29,3	39,3	25,4
OB-MS-03	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85029,57	446144,72	1,75	27,6	33,6	--	38,6	33,6
OB-MS-04	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85036,62	446126,73	1,75	25,3	31,3	--	36,3	31,3
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	85046,08	446128,04	1,50	15,7	15,7	25,7	35,7	15,7
OB-MS-02	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V1	85028,40	446123,32	1,75	24,3	30,3	--	35,3	30,3
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	85047,18	446132,14	1,50	14,0	14,0	24,0	34,0	14,0
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84977,70	446136,13	1,75	26,4	28,1	--	33,1	31,1
OB-MS-06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85024,33	446115,38	1,75	4,9	9,7	13,7	23,7	9,7
UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	1,0	1,0	11,0	21,0	1,0
UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	0,1	0,1	10,1	20,1	0,1
UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	-2,0	-2,0	8,0	18,0	-2,0
UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	-2,3	-2,3	7,7	17,7	-2,3
UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	-2,4	-2,4	7,6	17,6	-2,4
UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	-2,7	-2,7	7,3	17,3	-2,7
UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	-2,8	-2,8	7,2	17,2	-2,8
UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	-3,1	-3,1	6,9	16,9	-3,1
UG-BG-01	Uistraling glas bg - noord werkplaats	85019,66	446158,45	0,30	1,0	2,8	--	7,8	5,8
UG-V1-05	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85025,32	446132,25	0,00	-1,4	-1,4	--	3,6	-1,4
UG-V1-06	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85027,97	446126,16	0,00	-1,7	-1,7	--	3,3	-1,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT incl. stemgeluid terras
LAeq bij Bron voor toetspunt: Haven401_E
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Haven401_E		84970,45	446165,01	13,50	38,2	43,2	36,0	48,2	43,7
OB-MS-01	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85020,49	446141,77	1,75	33,7	39,7	--	44,7	39,7
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	85035,00	446150,34	0,10	25,1	24,6	33,9	43,9	25,8
OB-MS-03	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85029,57	446144,72	1,75	29,6	35,6	--	40,6	35,6
OB-MS-02	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V1	85028,40	446123,32	1,75	28,6	34,6	--	39,6	34,6
OB-MS-04	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85036,62	446126,73	1,75	27,8	33,9	--	38,9	33,9
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84977,70	446136,13	1,75	31,7	33,5	--	38,5	36,5
OB-MS-05	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85007,60	446154,25	1,75	19,7	24,4	28,4	38,4	24,4
UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	13,4	13,4	23,4	33,4	13,4
UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	12,1	12,1	22,1	32,1	12,1
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	85046,08	446128,04	1,50	7,6	7,6	17,6	27,6	7,6
UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	7,5	7,5	17,5	27,5	7,5
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	85047,18	446132,14	1,50	7,4	7,4	17,4	27,4	7,4
UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	7,3	7,3	17,3	27,3	7,3
UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	6,9	6,9	16,9	26,9	6,9
UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	6,7	6,7	16,7	26,7	6,7
OB-MS-06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85024,33	446115,38	1,75	7,2	11,9	15,9	25,9	11,9
UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	3,8	3,8	13,8	23,8	3,8
UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	0,5	0,5	10,5	20,5	0,5
UG-V1-06	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85027,97	446126,16	0,00	11,2	11,2	--	16,2	11,2
UG-V1-05	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85025,32	446132,25	0,00	6,9	6,9	--	11,9	6,9
UG-BG-01	Uistraling glas bq - noord werkplaats	85019,66	446158,45	0,30	-2,4	-0,6	--	4,4	2,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmix (incl. stemgeluid)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A1-101_A		84985,22	446171,33	1,50	59,0	59,0	59,0
A1-101_B		84985,22	446171,33	4,50	59,1	59,1	59,1
A1-101_C		84985,22	446171,33	7,50	59,0	59,0	59,0
A1-101_D		84985,22	446171,33	10,50	58,8	58,8	58,8
A1-101_E		84985,22	446171,33	13,50	58,6	58,6	58,6
A1-102_A		84989,66	446173,73	1,50	59,8	59,8	59,8
A1-102_B		84989,66	446173,73	4,50	59,8	59,8	59,8
A1-102_C		84989,66	446173,73	7,50	59,7	59,7	59,7
A1-102_D		84989,66	446173,73	10,50	59,5	59,5	59,5
A1-102_E		84989,66	446173,73	13,50	59,3	59,3	59,3
A1-103_A		84993,72	446175,92	1,50	60,4	60,4	60,4
A1-103_B		84993,72	446175,92	4,50	60,4	60,4	60,4
A1-103_C		84993,72	446175,92	7,50	60,2	60,2	60,2
A1-103_D		84993,72	446175,92	10,50	60,0	60,0	60,0
A1-103_E		84993,72	446175,92	13,50	59,8	59,8	59,8
A1-104_A		84997,45	446177,94	1,50	60,7	60,7	60,7
A1-104_B		84997,45	446177,94	4,50	60,7	60,7	60,7
A1-104_C		84997,45	446177,94	7,50	60,6	60,6	60,6
A1-104_D		84997,45	446177,94	10,50	60,4	60,4	60,4
A1-104_E		84997,45	446177,94	13,50	60,1	60,1	60,1
A1-105_A		85001,05	446179,88	1,50	60,9	60,9	60,9
A1-105_B		85001,05	446179,88	4,50	61,0	61,0	61,0
A1-105_C		85001,05	446179,88	7,50	60,8	60,8	60,8
A1-105_D		85001,05	446179,88	10,50	60,6	60,6	60,6
A1-105_E		85001,05	446179,88	13,50	60,3	60,3	60,3
A1-106_A		85004,61	446181,80	1,50	61,0	61,0	61,0
A1-106_B		85004,61	446181,80	4,50	61,0	61,0	61,0
A1-106_C		85004,61	446181,80	7,50	60,8	60,8	60,8
A1-106_D		85004,61	446181,80	10,50	60,6	60,6	60,6
A1-106_E		85004,61	446181,80	13,50	60,3	60,3	60,3
A1-107_A		85008,29	446183,78	1,50	60,8	60,8	60,8
A1-107_B		85008,29	446183,78	4,50	60,8	60,8	60,8
A1-107_C		85008,29	446183,78	7,50	60,7	60,7	60,7
A1-107_D		85008,29	446183,78	10,50	60,5	60,5	60,5
A1-107_E		85008,29	446183,78	13,50	60,2	60,2	60,2
A1-108_A		85011,93	446185,75	1,50	60,7	60,7	60,7
A1-108_B		85011,93	446185,75	4,50	60,7	60,7	60,7
A1-108_C		85011,93	446185,75	7,50	60,6	60,6	60,6
A1-108_D		85011,93	446185,75	10,50	60,3	60,3	60,3
A1-108_E		85011,93	446185,75	13,50	60,0	60,0	60,0
A1-109_A		85015,28	446187,56	1,50	60,5	60,5	60,5
A1-109_B		85015,28	446187,56	4,50	60,5	60,5	60,5
A1-109_C		85015,28	446187,56	7,50	60,4	60,4	60,4
A1-109_D		85015,28	446187,56	10,50	60,2	60,2	60,2
A1-109_E		85015,28	446187,56	13,50	59,9	59,9	59,9
A1-110_A		85018,74	446189,42	1,50	60,1	60,1	60,1
A1-110_B		85018,74	446189,42	4,50	60,2	60,2	60,2
A1-110_C		85018,74	446189,42	7,50	60,0	60,0	60,0
A1-110_D		85018,74	446189,42	10,50	59,8	59,8	59,8
A1-110_E		85018,74	446189,42	13,50	59,6	59,6	59,6
A1-112_A		84979,83	446172,90	1,50	55,6	55,6	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmix (incl. stemgeluid)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A1-112_B		84979,83	446172,90	4,50	55,6	55,6	48,4
A1-112_C		84979,83	446172,90	7,50	55,5	55,5	48,4
A1-112_D		84979,83	446172,90	10,50	55,3	55,3	48,3
A1-112_E		84979,83	446172,90	13,50	55,0	55,0	48,4
A1-113_A		84975,27	446180,82	1,50	52,1	52,1	49,3
A1-113_B		84975,27	446180,82	4,50	53,4	53,4	50,6
A1-113_C		84975,27	446180,82	7,50	53,4	53,4	50,5
A1-113_D		84975,27	446180,82	10,50	53,4	53,4	50,4
A1-113_E		84975,27	446180,82	13,50	53,1	53,1	50,3
A2-108_A		84992,81	446223,80	19,50	44,4	44,4	36,9
A2-108_A		84992,81	446223,80	1,50	32,1	32,1	32,1
A2-108_B		84992,81	446223,80	22,50	47,2	47,2	39,7
A2-108_B		84992,81	446223,80	4,50	34,2	34,2	34,2
A2-108_C		84992,81	446223,80	7,50	34,5	34,5	34,5
A2-108_D		84992,81	446223,80	10,50	34,5	34,5	34,5
A2-108_E		84992,81	446223,80	13,50	34,7	34,7	34,7
A2-108_F		84992,81	446223,80	16,50	42,2	42,2	35,9
A2-109_A		84995,15	446217,08	19,50	--	--	--
A2-109_A		84995,15	446217,08	1,50	--	--	--
A2-109_B		84995,15	446217,08	22,50	--	--	--
A2-109_B		84995,15	446217,08	4,50	--	--	--
A2-109_C		84995,15	446217,08	7,50	--	--	--
A2-109_D		84995,15	446217,08	10,50	--	--	--
A2-109_E		84995,15	446217,08	13,50	--	--	--
A2-109_F		84995,15	446217,08	16,50	--	--	--
A2-110_A		84997,07	446210,36	19,50	46,4	46,4	40,6
A2-110_A		84997,07	446210,36	1,50	33,4	33,4	33,4
A2-110_B		84997,07	446210,36	22,50	48,3	48,3	45,1
A2-110_B		84997,07	446210,36	4,50	35,2	35,2	35,2
A2-110_C		84997,07	446210,36	7,50	35,3	35,3	35,3
A2-110_D		84997,07	446210,36	10,50	35,3	35,3	35,3
A2-110_E		84997,07	446210,36	13,50	35,7	35,7	35,7
A2-110_F		84997,07	446210,36	16,50	42,0	42,0	37,9
A2-111_A		84999,20	446203,62	19,50	48,7	48,7	42,2
A2-111_A		84999,20	446203,62	1,50	34,7	34,7	34,7
A2-111_B		84999,20	446203,62	22,50	49,6	49,6	47,2
A2-111_B		84999,20	446203,62	4,50	36,2	36,2	36,2
A2-111_C		84999,20	446203,62	7,50	36,1	36,1	36,1
A2-111_D		84999,20	446203,62	10,50	36,1	36,1	36,1
A2-111_E		84999,20	446203,62	13,50	36,4	36,4	36,4
A2-111_F		84999,20	446203,62	16,50	44,0	44,0	39,9
A2-112_A		85001,27	446197,07	16,50	46,8	46,8	40,8
A2-112_B		85001,27	446197,07	19,50	50,5	50,5	46,1
A2-112_C		85001,27	446197,07	22,50	52,9	52,9	52,9
A2-113_A		85005,91	446196,12	16,50	49,1	49,1	42,5
A2-113_B		85005,91	446196,12	19,50	51,2	51,2	51,2
A2-113_C		85005,91	446196,12	22,50	56,4	56,4	56,4
A2-114_A		85015,19	446199,36	16,50	49,4	49,4	43,4
A2-114_B		85015,19	446199,36	19,50	53,4	53,4	53,4
A2-114_C		85015,19	446199,36	22,50	56,4	56,4	56,4
C102_B		84924,19	446194,30	4,50	34,0	34,0	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmix (incl. stemgeluid)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C102_C		84924,19	446194,30	7,50	35,6	35,6	34,9
C102_D		84924,19	446194,30	10,50	38,8	38,8	35,4
C102_E		84924,19	446194,30	13,50	39,1	39,1	35,5
C102_F		84924,19	446194,30	16,50	39,5	39,5	35,8
C202_B		84927,34	446186,61	4,50	38,1	38,1	31,7
C202_C		84927,34	446186,61	7,50	39,9	39,9	33,5
C202_D		84927,34	446186,61	10,50	41,5	41,5	34,1
C202_E		84927,34	446186,61	13,50	42,2	42,2	34,2
C202_F		84927,34	446186,61	16,50	42,0	42,0	34,6
C302_B		84930,30	446179,39	4,50	39,6	39,6	33,0
C302_C		84930,30	446179,39	7,50	41,3	41,3	34,5
C302_D		84930,30	446179,39	10,50	42,0	42,0	34,8
C302_E		84930,30	446179,39	13,50	42,6	42,6	33,4
C302_F		84930,30	446179,39	16,50	43,1	43,1	34,2
C402_B		84933,51	446171,55	4,50	42,3	42,3	33,4
C402_C		84933,51	446171,55	7,50	44,5	44,5	34,4
C402_D		84933,51	446171,55	10,50	45,7	45,7	34,5
C402_E		84933,51	446171,55	13,50	46,0	46,0	34,5
C402_F		84933,51	446171,55	16,50	45,9	45,9	35,0
C502_B		84936,74	446163,67	4,50	49,5	49,5	40,7
C502_C		84936,74	446163,67	7,50	49,7	49,7	42,2
C502_D		84936,74	446163,67	10,50	50,0	50,0	42,5
C502_E		84936,74	446163,67	13,50	50,1	50,1	42,5
C502_F		84936,74	446163,67	16,50	49,4	49,4	42,7
C602_B		84939,94	446155,86	4,50	52,6	52,6	50,7
C602_C		84939,94	446155,86	7,50	52,7	52,7	51,2
C602_D		84939,94	446155,86	10,50	52,8	52,8	51,2
C602_E		84939,94	446155,86	13,50	52,4	52,4	51,1
C602_F		84939,94	446155,86	16,50	52,3	52,3	51,0
C603_A		84932,28	446149,07	1,50	49,8	49,8	47,2
C603_B		84932,28	446149,07	4,50	51,7	51,7	49,3
C603_C		84932,28	446149,07	7,50	51,9	51,9	50,3
C603_D		84932,28	446149,07	10,50	52,4	52,4	50,3
C603_E		84932,28	446149,07	13,50	52,1	52,1	50,3
C603_F		84932,28	446149,07	16,50	51,5	51,5	50,2
Haven101_A		84951,61	446157,43	1,50	53,8	53,8	50,5
Haven101_B		84951,61	446157,43	4,50	54,4	54,4	52,8
Haven101_C		84951,61	446157,43	7,50	54,4	54,4	52,8
Haven101_D		84951,61	446157,43	10,50	54,2	54,2	52,7
Haven101_E		84951,61	446157,43	13,50	54,1	54,1	52,7
Haven101_F		84951,61	446157,43	16,50	53,9	53,9	52,6
Haven103_A		84946,81	446159,82	1,50	44,4	44,4	44,4
Haven103_B		84946,81	446159,82	4,50	47,1	47,1	47,1
Haven103_C		84946,81	446159,82	7,50	47,1	47,1	47,1
Haven103_D		84946,81	446159,82	10,50	47,0	47,0	47,0
Haven103_E		84946,81	446159,82	13,50	47,0	47,0	47,0
Haven103_F		84946,81	446159,82	16,50	46,9	46,9	46,9
Haven104_A		84944,08	446166,58	1,50	47,4	47,4	40,8
Haven104_B		84944,08	446166,58	4,50	49,2	49,2	42,5
Haven104_C		84944,08	446166,58	7,50	49,2	49,2	44,1
Haven104_D		84944,08	446166,58	10,50	49,2	49,2	44,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmix (incl. stemgeluid)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Haven104_E		84944,08	446166,58	13,50	49,1	49,1	44,2
Haven104_F		84944,08	446166,58	16,50	49,0	49,0	44,2
Haven201_A		84957,35	446159,74	1,50	55,2	55,2	51,6
Haven201_B		84957,35	446159,74	4,50	55,3	55,3	53,6
Haven201_C		84957,35	446159,74	7,50	55,2	55,2	53,6
Haven201_D		84957,35	446159,74	10,50	55,1	55,1	53,5
Haven201_E		84957,35	446159,74	13,50	54,9	54,9	53,5
Haven201_F		84957,35	446159,74	16,50	54,7	54,7	53,3
Haven301_A		84963,53	446162,22	1,50	56,1	56,1	53,0
Haven301_B		84963,53	446162,22	4,50	56,1	56,1	54,9
Haven301_C		84963,53	446162,22	7,50	56,0	56,0	54,8
Haven301_D		84963,53	446162,22	10,50	55,9	55,9	54,8
Haven301_E		84963,53	446162,22	13,50	55,6	55,6	54,7
Haven301_F		84963,53	446162,22	16,50	55,3	55,3	54,6
Haven401_A		84970,45	446165,01	1,50	56,8	56,8	55,4
Haven401_B		84970,45	446165,01	4,50	56,8	56,8	56,4
Haven401_C		84970,45	446165,01	7,50	56,7	56,7	56,4
Haven401_D		84970,45	446165,01	10,50	56,5	56,5	56,3
Haven401_E		84970,45	446165,01	13,50	56,1	56,1	56,1
Haven401_F		84970,45	446165,01	16,50	56,0	56,0	56,0
Haven403_A		84972,19	446169,58	1,50	55,6	55,6	55,4
Haven403_B		84972,19	446169,58	4,50	56,4	56,4	56,4
Haven403_C		84972,19	446169,58	7,50	56,4	56,4	56,4
Haven403_D		84972,19	446169,58	10,50	56,3	56,3	56,3
Haven403_E		84972,19	446169,58	13,50	56,2	56,2	56,2
Haven403_F		84972,19	446169,58	16,50	56,0	56,0	56,0
Haven404_A		84968,84	446177,86	1,50	52,4	52,4	50,3
Haven404_B		84968,84	446177,86	4,50	53,8	53,8	51,8
Haven404_C		84968,84	446177,86	7,50	53,9	53,9	51,8
Haven404_D		84968,84	446177,86	10,50	53,9	53,9	51,7
Haven404_E		84968,84	446177,86	13,50	53,4	53,4	51,6
Haven404_F		84968,84	446177,86	16,50	52,9	52,9	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmix (incl. stemgeluid)
LAmix bij Bron voor toetspunt: A1-106_B
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A1-106_B		85004,61	446181,80	4,50	61,0	61,0	61,0
PB-MS-94	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85016,00	446157,85	1,75	61,0	61,0	61,0
PB-MS-95	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85015,97	446159,91	1,75	60,9	60,9	60,9
PB-MS-96	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85017,99	446159,93	1,75	60,9	60,9	60,9
PB-MS-97	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85019,99	446159,88	1,75	60,8	60,8	60,8
PB-MS-98	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85022,06	446161,93	1,75	60,6	60,6	60,6
PB-MS-92	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85011,99	446157,96	1,75	59,6	59,6	59,6
PB-MS-93	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85014,02	446157,90	1,75	59,6	59,6	59,6
PB-MS-91	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85010,02	446155,93	1,75	59,4	59,4	59,4
PB-MS-90	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85007,97	446155,92	1,75	59,3	59,3	59,3
PB-MS-99	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85024,01	446161,87	1,75	58,9	58,9	58,9
PB-MS-101	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85025,95	446163,94	1,75	58,7	58,7	58,7
PB-MS-100	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85026,01	446161,98	1,75	58,7	58,7	58,7
PB-MS-102	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85028,03	446163,91	1,75	58,4	58,4	58,4
PB-MS-103	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85030,00	446163,91	1,75	58,1	58,1	58,1
PB-MS-104	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85030,11	446165,29	1,75	58,1	58,1	58,1
PB-MS-105	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85023,97	446115,95	1,75	33,8	33,8	33,8
PB-MS-108	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85029,97	446117,92	1,75	33,7	33,7	33,7
PB-MS-109	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85030,00	446119,93	1,75	33,7	33,7	33,7
PB-MS-110	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85031,98	446119,97	1,75	33,3	33,3	33,3
PB-MS-114	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85039,98	446121,93	1,75	33,2	33,2	33,2
PB-MS-111	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85034,02	446119,89	1,75	33,0	33,0	33,0
PB-MS-107	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85028,01	446117,86	1,75	32,8	32,8	32,8
PB-MS-106	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85026,02	446117,95	1,75	32,5	32,5	32,5
PB-MS-115	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85040,01	446123,93	1,75	31,8	31,8	31,8
PB-MS-116	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85042,01	446123,91	1,75	31,7	31,7	31,7
PB-MS-118	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85043,99	446125,90	1,75	31,7	31,7	31,7
PB-MS-117	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85044,00	446123,93	1,75	31,5	31,5	31,5
PB-MS-119	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85046,03	446125,90	1,75	31,4	31,4	31,4
PB-MS-121	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85046,22	446124,69	1,75	31,3	31,3	31,3
PB-MS-112	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85035,98	446121,93	1,75	31,3	31,3	31,3
PB-MS-113	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85037,97	446121,93	1,75	31,2	31,2	31,2
PB-MS-120	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85048,00	446125,92	1,75	31,2	31,2	31,2
UG-V1-04	Uitrusting glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	6,8	6,8	6,8
UG-V1-03	Uitrusting glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	6,7	6,7	6,7
UG-V1-02	Uitrusting glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	3,0	3,0	3,0
UG-V1-01	Uitrusting glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	1,9	1,9	1,9
UG-V2-01	Uitrusting glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	0,9	0,9	0,9
UG-V2-02	Uitrusting glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	0,5	0,5	0,5
UG-V2-03	Uitrusting glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	0,0	0,0	0,0
UG-V2-04	Uitrusting glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	-0,5	-0,5	-0,5
PB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84983,87	446139,99	1,75	52,3	52,3	--
PB-MS-08	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84992,15	446143,09	1,75	53,5	53,5	--
PB-MS-09	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,91	446143,62	1,75	53,8	53,8	--
PB-MS-10	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84991,95	446139,84	1,75	52,8	52,8	--
PB-MS-11	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,11	446139,73	1,75	53,0	53,0	--
PB-MS-12	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,86	446139,84	1,75	53,2	53,2	--
PB-MS-13	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,24	446139,94	1,75	53,2	53,2	--
PB-MS-14	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85004,08	446135,72	1,75	52,4	52,4	--
PB-MS-15	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,91	446135,88	1,75	52,4	52,4	--
PB-MS-16	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,01	446135,83	1,75	52,3	52,3	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmix (incl. stemgeluid)
LAmix bij Bron voor toetspunt: A1-106_B
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
PB-MS-17	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,06	446131,71	1,75	51,6	51,6	--
PB-MS-18	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85000,07	446131,82	1,75	51,7	51,7	--
PB-MS-19	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,98	446131,87	1,75	51,7	51,7	--
PB-MS-20	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85006,76	446132,33	1,75	51,8	51,8	--
PB-MS-21	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85008,09	446127,96	1,75	46,7	46,7	--
PB-MS-22	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,87	446127,96	1,75	51,1	51,1	--
PB-MS-23	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,97	446127,86	1,75	51,0	51,0	--
PB-MS-24	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84992,00	446128,12	1,75	50,9	50,9	--
PB-MS-25	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,81	446124,11	1,75	50,5	50,5	--
PB-MS-26	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85004,08	446123,90	1,75	50,5	50,5	--
PB-MS-27	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85008,04	446123,75	1,75	50,5	50,5	--
PB-MS-28	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85004,03	446119,79	1,75	49,9	49,9	--
PB-MS-29	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,87	446115,83	1,75	49,1	49,1	--
PB-MS-30	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85000,02	446115,99	1,75	49,1	49,1	--
PB-MS-31	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84992,05	446111,82	1,75	49,3	49,3	--
PB-MS-32	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85011,95	446147,93	1,75	42,8	42,8	--
PB-MS-33	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85013,98	446147,94	1,75	42,7	42,7	--
PB-MS-34	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85016,01	446147,93	1,75	42,6	42,6	--
PB-MS-35	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85012,02	446145,92	1,75	43,0	43,0	--
PB-MS-36	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85014,00	446145,90	1,75	42,7	42,7	--
PB-MS-37	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85015,97	446145,92	1,75	42,5	42,5	--
PB-MS-38	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85017,99	446145,94	1,75	44,1	44,1	--
PB-MS-39	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85011,95	446143,90	1,75	43,0	43,0	--
PB-MS-40	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85014,02	446143,94	1,75	42,6	42,6	--
PB-MS-41	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85016,00	446143,93	1,75	42,4	42,4	--
PB-MS-42	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85018,02	446143,93	1,75	42,2	42,2	--
PB-MS-43	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85013,99	446141,93	1,75	42,5	42,5	--
PB-MS-44	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85015,97	446141,95	1,75	42,3	42,3	--
PB-MS-45	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85017,98	446141,93	1,75	42,1	42,1	--
PB-MS-46	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85020,01	446141,96	1,75	45,5	45,5	--
PB-MS-47	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85013,94	446139,96	1,75	42,4	42,4	--
PB-MS-48	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85016,00	446139,94	1,75	42,1	42,1	--
PB-MS-49	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85018,07	446139,94	1,75	41,9	41,9	--
PB-MS-50	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85021,99	446129,91	1,75	40,5	40,5	--
PB-MS-51	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85024,00	446129,91	1,75	39,1	39,1	--
PB-MS-52	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85021,99	446127,96	1,75	40,3	40,3	--
PB-MS-53	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85024,02	446127,96	1,75	40,1	40,1	--
PB-MS-54	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85026,03	446127,92	1,75	38,0	38,0	--
PB-MS-55	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85022,03	446125,93	1,75	40,1	40,1	--
PB-MS-56	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85023,98	446125,88	1,75	39,9	39,9	--
PB-MS-57	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85026,07	446125,95	1,75	38,5	38,5	--
PB-MS-58	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85023,96	446123,94	1,75	39,7	39,7	--
PB-MS-59	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85025,99	446123,92	1,75	39,6	39,6	--
PB-MS-60	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85027,95	446123,94	1,75	39,3	39,3	--
PB-MS-61	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85023,98	446121,91	1,75	39,5	39,5	--
PB-MS-62	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85026,01	446121,99	1,75	39,3	39,3	--
PB-MS-63	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,00	446133,91	1,75	40,1	40,1	--
PB-MS-64	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85030,05	446131,90	1,75	41,3	41,3	--
PB-MS-65	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,04	446131,90	1,75	40,2	40,2	--
PB-MS-66	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85034,01	446131,87	1,75	39,5	39,5	--
PB-MS-67	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85029,97	446129,89	1,75	41,8	41,8	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS D.S.R.V. LAGA - LAmax (incl. stemgeluid)
LAmax bij Bron voor toetspunt: A1-106_B
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
PB-MS-68	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,02	446129,89	1,75	40,5	40,5	--
PB-MS-69	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85034,05	446129,91	1,75	39,6	39,6	--
PB-MS-70	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,00	446127,94	1,75	40,8	40,8	--
PB-MS-71	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85033,99	446127,92	1,75	39,8	39,8	--
PB-MS-72	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85035,96	446127,92	1,75	39,1	39,1	--
PB-MS-73	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85031,96	446125,95	1,75	41,3	41,3	--
PB-MS-74	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85033,99	446125,95	1,75	40,0	40,0	--
PB-MS-75	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85036,02	446125,95	1,75	39,1	39,1	--
PB-MS-76	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85022,00	446149,91	1,75	41,6	41,6	--
PB-MS-77	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85024,03	446149,91	1,75	40,6	40,6	--
PB-MS-78	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85026,03	446149,95	1,75	42,0	42,0	--
PB-MS-79	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85021,99	446147,90	1,75	42,2	42,2	--
PB-MS-80	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85023,97	446147,93	1,75	40,8	40,8	--
PB-MS-81	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85026,00	446147,92	1,75	41,4	41,4	--
PB-MS-82	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85027,99	446147,88	1,75	41,4	41,4	--
PB-MS-83	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85024,01	446145,94	1,75	41,1	41,1	--
PB-MS-84	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85025,99	446145,93	1,75	42,0	42,0	--
PB-MS-85	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85028,04	446145,99	1,75	41,0	41,0	--
PB-MS-86	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85024,00	446143,93	1,75	41,8	41,8	--
PB-MS-87	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85025,98	446143,94	1,75	42,0	42,0	--
PB-MS-88	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85028,03	446143,97	1,75	40,4	40,4	--
PB-MS-89	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85026,04	446141,94	1,75	42,1	42,1	--
UG-BG-01	Uistraling glas bg - noord werkplaats	85019,66	446158,45	0,30	18,7	18,7	--
UG-V1-05	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85025,32	446132,25	0,00	1,5	1,5	--
UG-V1-06	Uistraling glaswerk v1 - west ergoruimte	85027,97	446126,16	0,00	2,4	2,4	--
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,0	61,0	61,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 4 Rekenresultaten incidentele bedrijfssituatie

				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid			
				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid			
				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw			
				totaal				totaal				totaal			
Naam	X	Y	Hoogte	Dag				Avond				Nacht			
A1-101_A	84985,22	446171,33	1,5	35,0	19,2	31,2	36,6	39,6	18,8	31,2	40,2	37,4	18,3	31,2	38,4
A1-101_B	84985,22	446171,33	4,5	37,1	24,1	33,3	38,8	42,1	23,7	33,3	42,7	39,7	23,2	33,3	40,7
A1-101_C	84985,22	446171,33	7,5	37,7	26,8	34,6	39,7	43,0	26,4	34,6	43,6	40,4	25,9	34,6	41,6
A1-101_D	84985,22	446171,33	10,5	38,6	27,1	35,6	40,5	44,0	26,6	35,6	44,6	41,3	26,1	35,6	42,4
A1-101_E	84985,22	446171,33	13,5	38,6	27,7	36,4	40,9	44,0	27,2	36,4	44,8	41,4	26,7	36,4	42,7
A1-102_A	84989,66	446173,73	1,5	33,6	19,4	29,9	35,3	37,9	18,9	29,9	38,6	36,0	18,4	29,9	37,0
A1-102_B	84989,66	446173,73	4,5	36,0	24,3	32,6	37,9	40,9	23,8	32,6	41,6	38,6	23,3	32,6	39,7
A1-102_C	84989,66	446173,73	7,5	37,1	27,0	34,2	39,2	42,3	26,5	34,2	43,0	39,8	25,9	34,2	41,0
A1-102_D	84989,66	446173,73	10,5	38,3	27,3	35,6	40,4	43,7	26,8	35,6	44,4	41,1	26,3	35,6	42,3
A1-102_E	84989,66	446173,73	13,5	38,6	28,0	36,5	40,9	44,0	27,5	36,5	44,8	41,3	27,0	36,5	42,7
A1-103_A	84993,72	446175,92	1,5	32,2	19,6	29,8	34,3	35,9	19,2	29,8	36,9	34,3	18,6	29,8	35,7
A1-103_B	84993,72	446175,92	4,5	34,6	24,9	32,6	37,0	39,0	24,4	32,6	40,0	36,9	23,8	32,6	38,5
A1-103_C	84993,72	446175,92	7,5	36,3	27,4	34,3	38,8	41,4	26,9	34,3	42,3	38,9	26,3	34,3	40,4
A1-103_D	84993,72	446175,92	10,5	37,8	27,7	35,6	40,1	43,2	27,2	35,6	44,0	40,6	26,6	35,6	41,9
A1-103_E	84993,72	446175,92	13,5	38,4	28,4	36,4	40,8	43,9	27,9	36,4	44,7	41,2	27,3	36,4	42,6
A1-104_A	84997,45	446177,94	1,5	31,5	19,9	30,1	34,0	34,9	19,4	30,1	36,2	33,4	18,9	30,1	35,2
A1-104_B	84997,45	446177,94	4,5	33,6	25,4	32,9	36,6	37,7	24,9	32,9	39,1	35,9	24,3	32,9	37,8
A1-104_C	84997,45	446177,94	7,5	35,4	27,7	34,6	38,4	40,3	27,2	34,6	41,5	37,9	26,6	34,6	39,8
A1-104_D	84997,45	446177,94	10,5	37,2	28,0	35,9	39,9	42,5	27,5	35,9	43,5	39,9	26,9	35,9	41,5
A1-104_E	84997,45	446177,94	13,5	38,3	28,8	36,6	40,8	43,7	28,3	36,6	44,6	41,0	27,8	36,6	42,5
A1-105_A	85001,05	446179,88	1,5	30,9	20,2	30,3	33,8	34,5	19,7	30,3	36,0	32,9	19,2	30,3	34,9
A1-105_B	85001,05	446179,88	4,5	32,7	25,7	32,9	36,2	36,6	25,2	32,9	38,4	34,9	24,6	32,9	37,3
A1-105_C	85001,05	446179,88	7,5	34,4	28,0	34,7	38,0	39,0	27,5	34,7	40,6	36,8	26,9	34,7	39,2
A1-105_D	85001,05	446179,88	10,5	36,8	28,2	36,0	39,7	42,0	27,7	36,0	43,1	39,4	27,1	36,0	41,2
A1-105_E	85001,05	446179,88	13,5	37,9	29,2	36,7	40,6	43,3	28,7	36,7	44,3	40,6	28,2	36,7	42,3
A1-106_A	85004,61	446181,8	1,5	30,4	20,6	29,9	33,4	34,0	20,1	29,9	35,6	32,4	19,6	29,9	34,5
A1-106_B	85004,61	446181,8	4,5	32,1	25,6	32,2	35,6	35,8	25,1	32,2	37,6	34,1	24,5	32,2	36,6
A1-106_C	85004,61	446181,8	7,5	33,8	28,2	33,4	37,2	38,4	27,6	33,4	39,8	36,2	27,1	33,4	38,4
A1-106_D	85004,61	446181,8	10,5	36,2	28,5	34,3	38,8	41,5	27,9	34,3	42,4	38,9	27,4	34,3	40,4
A1-106_E	85004,61	446181,8	13,5	37,5	29,4	35,5	40,0	42,9	28,9	35,5	43,8	40,2	28,4	35,5	41,7
A1-107_A	85008,29	446183,78	1,5	29,8	20,8	28,0	32,3	33,5	20,4	28,0	34,8	31,7	19,8	28,0	33,5
A1-107_B	85008,29	446183,78	4,5	31,4	25,6	30,1	34,4	35,3	25,1	30,1	36,7	33,5	24,5	30,1	35,5
A1-107_C	85008,29	446183,78	7,5	32,8	28,3	31,1	35,9	37,2	27,8	31,1	38,5	35,1	27,2	31,1	37,0
A1-107_D	85008,29	446183,78	10,5	35,2	28,7	32,3	37,6	40,4	28,2	32,3	41,2	37,9	27,6	32,3	39,2
A1-107_E	85008,29	446183,78	13,5	36,8	29,5	33,1	38,9	42,2	29,0	33,1	42,9	39,5	28,4	33,1	40,7
A1-108_A	85011,93	446185,75	1,5	28,9	20,9	27,3	31,6	32,8	20,4	27,3	34,1	30,9	19,8	27,3	32,7
A1-108_B	85011,93	446185,75	4,5	30,5	25,6	29,4	33,7	34,5	25,1	29,4	36,0	32,6	24,6	29,4	34,7
A1-108_C	85011,93	446185,75	7,5	31,5	28,4	30,5	35,1	35,9	27,9	30,5	37,5	33,8	27,3	30,5	36,1
A1-108_D	85011,93	446185,75	10,5	34,2	28,8	31,6	36,9	39,4	28,3	31,6	40,3	36,8	27,7	31,6	38,4
A1-108_E	85011,93	446185,75	13,5	36,1	29,6	32,5	38,3	41,4	29,1	32,5	42,2	38,8	28,5	32,5	40,0
A1-109_A	85015,28	446187,56	1,5	28,2	20,9	26,1	30,8	32,2	20,4	26,1	33,4	30,2	19,9	26,1	31,9
A1-109_B	85015,28	446187,56	4,5	29,8	25,8	27,9	32,9	33,9	25,3	27,9	35,3	31,9	24,7	27,9	33,9
A1-109_C	85015,28	446187,56	7,5	30,7	28,5	28,5	34,1	35,2	27,9	28,5	36,7	33,0	27,3	28,5	35,1
A1-109_D	85015,28	446187,56	10,5	33,2	28,8	29,2	35,6	38,3	28,3	29,2	39,2	35,7	27,7	29,2	37,1
A1-109_E	85015,28	446187,56	13,5	35,3	29,6	29,8	37,2	40,6	29,1	29,8	41,2	38,0	28,6	29,8	39,0
A1-110_A	85018,74	446189,42	1,5	27,4	20,9	24,7	29,9	31,6	20,4	24,7	32,7	29,4	19,8	24,7	31,0
A1-110_B	85018,74	446189,42	4,5	29,0	25,8	26,6	32,1	33,2	25,2	26,6	34,6	31,2	24,7	26,6	33,1
A1-110_C	85018,74	446189,42	7,5	29,8	28,4	27,3	33,4	34,3	27,9	27,3	35,9	32,1	27,3	27,3	34,3
A1-110_D	85018,74	446189,42	10,5	31,6	28,6	28,0	34,5	36,6	28,1	28,0	37,7	34,1	27,5	28,0	35,8
A1-110_E	85018,74	446189,42	13,5	34,3	29,5	28,9	36,4	39,5	28,9	28,9	40,2	36,9	28,3	28,9	38,0
A1-112_A	84979,83	446172,9	1,5	30,1	10,4	24,2	31,1	32,8	10,0	24,2	33,3	32,0	9,4	24,2	32,7
A1-112_B	84979,83	446172,9	4,5	31,4	12,1	26,4	32,6	34,2	11,6	26,4	34,8	33,3	11,1	26,4	34,2
A1-112_C	84979,83	446172,9	7,5	31,4	16,9	27,2	32,9	34,2	16,4	27,2	35,0	33,3	15,9	27,2	34,4
A1-112_D	84979,83	446172,9	10,5	31,4	17,3	28,3	33,2	34,3	16,8	28,3	35,3	33,4	16,2	28,3	34,6
A1-112_E	84979,83	446172,9	13,5	31,3	18,5	30,1	33,9	34,3	18,0	30,1	35,8	33,3	17,4	30,1	35,1
A1-113_A	84975,27	446180,82	1,5	30,9	17,6	27,1	32,6	35,7	17,1	27,1	36,3	33,5	16,6	27,1	34,4
A1-113_B	84975,27	446180,82	4,5	33,1	20,8	29,9	35,0	38,1	20,3	29,9	38,7	35,7	19,7	29,9	36,8
A1-113_C	84975,27	446180,82	7,5	33,4	22,5	31,0	35,6	38,3	22,0	31,0	39,1	36,0	21,4	31,0	37,3
A1-113_D	84975,27	446180,82	10,5	33,4	22,8	31,9	35,9	38,3	22,3	31,9	39,3	36,0	21,7	31,9	37,5
A1-113_E	84975,27	446180,82	13,5	33,4	23,3	32,6	36,2	38,3	22,8	32,6	39,5	36,0	22,2	32,6	37,7
A2-108_A	84992,81	446223,8	19,5	25,1	19,5	27,6	30,0	30,7	19,0	27,6	32,6	27,9	18,4	27,6	31,0
A2-108_A	84992,81	446223,8	1,5	11,4	11,8	19,2	20,5	16,9	11,4	19,2	21,7	14,2	10,8	19,2	20,9

				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid			
				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid			
				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw			
				totaal				totaal				totaal			
Naam	X	Y	Hoogte	Dag				Avond				Nacht			
A2-108_B	84992,81	446223,8	22,5	27,8	20,2	28,4	31,5	33,5	19,7	28,4	34,8	30,7	19,1	28,4	32,9
A2-108_B	84992,81	446223,8	4,5	12,7	11,4	20,1	21,3	18,2	10,9	20,1	22,6	15,4	10,4	20,1	21,7
A2-108_C	84992,81	446223,8	7,5	13,8	13,4	21,8	23,0	19,4	12,9	21,8	24,1	16,6	12,4	21,8	23,4
A2-108_D	84992,81	446223,8	10,5	14,9	15,4	23,1	24,3	20,4	14,9	23,1	25,3	17,7	14,3	23,1	24,6
A2-108_E	84992,81	446223,8	13,5	16,7	16,9	24,8	26,0	22,2	16,4	24,8	27,1	19,5	15,8	24,8	26,3
A2-108_F	84992,81	446223,8	16,5	21,7	19,2	26,4	28,2	27,1	18,6	26,4	30,1	24,5	18,0	26,4	28,9
A2-109_A	84994,96	446217,02	1,5	25,3	21,3	26,9	29,9	30,9	20,7	26,9	32,6	28,1	20,1	26,9	31,0
A2-109_A	84994,96	446217,02	19,5	11,2	9,5	17,6	19,0	16,7	9,0	17,6	20,5	14,0	8,4	17,6	19,5
A2-109_B	84994,96	446217,02	4,5	29,0	21,9	28,0	32,0	34,6	21,3	28,0	35,6	31,8	20,7	28,0	33,6
A2-109_B	84994,96	446217,02	22,5	12,7	10,7	18,7	20,2	18,1	10,2	18,7	21,7	15,4	9,6	18,7	20,7
A2-109_C	84994,96	446217,02	7,5	13,5	13,2	20,1	21,6	18,9	12,7	20,1	23,0	16,2	12,1	20,1	22,1
A2-109_D	84994,96	446217,02	10,5	14,2	15,0	21,5	23,0	19,7	14,5	21,5	24,2	17,0	13,9	21,5	23,4
A2-109_E	84994,96	446217,02	13,5	16,3	17,8	23,9	25,4	21,8	17,3	23,9	26,5	19,1	16,7	23,9	25,7
A2-109_F	84994,96	446217,02	16,5	21,8	20,4	25,8	28,1	27,0	19,9	25,8	29,9	24,5	19,3	25,8	28,8
A2-110_A	84997,07	446210,36	19,5	26,3	20,5	25,3	29,4	31,8	19,9	25,3	32,9	29,1	19,3	25,3	30,9
A2-110_A	84997,07	446210,36	1,5	11,5	7,7	15,1	17,2	16,9	7,2	15,1	19,4	14,2	6,7	15,1	18,0
A2-110_B	84997,07	446210,36	22,5	29,8	21,2	26,2	31,8	35,3	20,7	26,2	35,9	32,6	20,1	26,2	33,7
A2-110_B	84997,07	446210,36	4,5	12,6	9,1	14,8	17,5	18,0	8,6	14,8	20,0	15,4	8,1	14,8	18,5
A2-110_C	84997,07	446210,36	7,5	13,5	11,7	16,3	19,0	18,9	11,2	16,3	21,2	16,2	10,6	16,3	19,8
A2-110_D	84997,07	446210,36	10,5	13,8	13,4	18,0	20,4	19,2	12,9	18,0	22,2	16,6	12,4	18,0	21,0
A2-110_E	84997,07	446210,36	13,5	15,7	16,8	22,0	23,9	21,0	16,3	22,0	25,1	18,4	15,7	22,0	24,2
A2-110_F	84997,07	446210,36	16,5	22,0	20,1	24,4	27,3	26,9	19,5	24,4	29,4	24,6	18,9	24,4	28,1
A2-111_A	84999,2	446203,62	19,5	30,2	18,2	26,7	32,0	35,8	17,7	26,7	36,4	33,0	17,1	26,7	34,0
A2-111_A	84999,2	446203,62	1,5	12,5	6,8	14,2	16,9	17,9	6,4	14,2	19,6	15,2	5,9	14,2	18,0
A2-111_B	84999,2	446203,62	22,5	31,6	19,0	27,4	33,2	36,9	18,5	27,4	37,5	34,4	17,9	27,4	35,2
A2-111_B	84999,2	446203,62	4,5	13,9	8,5	13,3	17,2	19,3	8,0	13,3	20,5	16,6	7,5	13,3	18,6
A2-111_C	84999,2	446203,62	7,5	14,2	10,2	14,4	18,1	19,6	9,7	14,4	21,1	16,9	9,2	14,4	19,3
A2-111_D	84999,2	446203,62	10,5	14,2	10,8	16,1	19,0	19,6	10,3	16,1	21,5	16,9	9,8	16,1	20,0
A2-111_E	84999,2	446203,62	13,5	15,2	14,6	19,9	22,0	20,6	14,1	19,9	23,8	18,0	13,6	19,9	22,6
A2-111_F	84999,2	446203,62	16,5	24,1	18,0	25,8	28,5	29,3	17,5	25,8	31,1	26,8	16,9	25,8	29,6
A2-112_A	85001,27	446197,07	16,5	27,8	22,1	27,9	31,4	33,4	21,6	27,9	34,7	30,7	21,0	27,9	32,8
A2-112_B	85001,27	446197,07	19,5	32,7	22,2	30,5	35,0	38,2	21,7	30,5	39,0	35,5	21,1	30,5	36,8
A2-112_C	85001,27	446197,07	22,5	33,2	22,6	30,8	35,4	38,6	22,1	30,8	39,3	36,0	21,5	30,8	37,2
A2-113_A	85005,91	446196,12	16,5	31,0	28,1	29,4	34,4	36,8	27,6	29,4	37,9	33,9	27,0	29,4	35,8
A2-113_B	85005,91	446196,12	19,5	34,5	28,7	31,6	37,0	40,0	28,2	31,6	40,8	37,3	27,6	31,6	38,7
A2-113_C	85005,91	446196,12	22,5	34,7	29,2	32,3	37,4	40,2	28,7	32,3	41,1	37,5	28,1	32,3	39,0
A2-114_A	85015,19	446199,36	16,5	30,8	28,3	25,8	33,5	36,6	27,7	25,8	37,4	33,7	27,2	25,8	35,1
A2-114_B	85015,19	446199,36	19,5	33,6	28,9	27,7	35,7	39,1	28,4	27,7	39,7	36,4	27,8	27,7	37,5
A2-114_C	85015,19	446199,36	22,5	34,0	29,5	27,8	36,0	39,5	29,0	27,8	40,1	36,8	28,4	27,8	37,8
C102_B	84924,19	446194,3	4,5	14,3	11,2	19,6	21,2	19,0	10,7	19,6	22,6	16,8	10,2	19,6	21,8
C102_C	84924,19	446194,3	7,5	15,6	12,5	20,5	22,2	20,4	12,0	20,5	23,7	18,2	11,5	20,5	22,8
C102_D	84924,19	446194,3	10,5	17,2	14,3	22,1	23,8	21,9	13,8	22,1	25,3	19,7	13,2	22,1	24,4
C102_E	84924,19	446194,3	13,5	18,0	15,7	22,9	24,7	22,7	15,2	22,9	26,2	20,5	14,6	22,9	25,3
C102_F	84924,19	446194,3	16,5	18,9	17,0	23,6	25,5	23,8	16,5	23,6	27,1	21,5	16,0	23,6	26,1
C202_B	84927,34	446186,61	4,5	15,0	8,4	18,0	20,1	19,0	7,9	18,0	21,7	17,3	7,4	18,0	20,9
C202_C	84927,34	446186,61	7,5	16,8	10,1	19,9	22,0	20,9	9,7	19,9	23,6	19,1	9,1	19,9	22,8
C202_D	84927,34	446186,61	10,5	18,0	12,3	21,4	23,4	22,1	11,8	21,4	25,0	20,3	11,3	21,4	24,1
C202_E	84927,34	446186,61	13,5	18,9	14,0	22,3	24,4	23,0	13,5	22,3	25,9	21,2	12,9	22,3	25,1
C202_F	84927,34	446186,61	16,5	19,8	16,2	23,3	25,5	24,3	15,6	23,3	27,2	22,3	15,1	23,3	26,2
C302_B	84930,3	446179,39	4,5	17,4	12,8	20,9	22,9	21,0	12,2	20,9	24,2	19,6	11,7	20,9	23,6
C302_C	84930,3	446179,39	7,5	19,1	14,7	22,8	24,8	22,7	14,2	22,8	26,1	21,3	13,6	22,8	25,4
C302_D	84930,3	446179,39	10,5	20,0	17,0	24,1	26,1	23,6	16,5	24,1	27,2	22,2	15,9	24,1	26,6
C302_E	84930,3	446179,39	13,5	20,5	12,6	21,7	24,4	23,8	12,0	21,7	26,1	22,6	11,4	21,7	25,4
C302_F	84930,3	446179,39	16,5	20,7	15,1	23,1	25,5	24,9	14,5	23,1	27,3	23,1	13,9	23,1	26,4
C402_B	84933,51	446171,55	4,5	20,4	11,2	21,7	24,3	23,7	10,7	21,7	26,0	22,5	10,1	21,7	25,3
C402_C	84933,51	446171,55	7,5	22,0	13,4	23,6	26,1	25,3	12,9	23,6	27,7	24,1	12,3	23,6	27,0
C402_D	84933,51	446171,55	10,5	22,4	11,0	22,9	25,8	25,4	10,5	22,9	27,4	24,4	10,0	22,9	26,8
C402_E	84933,51	446171,55	13,5	22,7	11,7	22,0	25,5	25,6	11,2	22,0	27,2	24,7	10,6	22,0	26,7
C402_F	84933,51	446171,55	16,5	22,5	14,7	23,7	26,5	26,3	14,2	23,7	28,4	24,7	13,6	23,7	27,5
C502_B	84936,74	446163,67	4,5	24,0	12,5	23,3	26,8	27,1	12,1	23,3	28,7	26,1	11,7	23,3	28,0
C502_C	84936,74	446163,67	7,5	25,1	14,6	25,1	28,3	28,3	14,2	25,1	30,1	27,2	13,8	25,1	29,4
C502_D	84936,74	446163,67	10,5	25,3	13,3	24,7	28,2	28,4	12,9	24,7	30,0	27,4	12,5	24,7	29,3

				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid				groep menselijk stemgeluid			
				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid				groep installatiegeluid			
				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw				groep uitstraling gebouw			
				totaal				totaal				totaal			
Naam	X	Y	Hoogte	Dag				Avond				Nacht			
C502_E	84936,74	446163,67	13,5	25,3	13,2	24,4	28,0	28,3	12,7	24,4	29,9	27,4	12,1	24,4	29,2
C502_F	84936,74	446163,67	16,5	25,3	16,7	26,2	29,1	29,0	16,1	26,2	31,0	27,5	15,5	26,2	30,1
C602_B	84939,94	446155,86	4,5	34,0	19,0	29,7	35,5	38,9	18,5	29,7	39,5	36,6	18,0	29,7	37,5
C602_C	84939,94	446155,86	7,5	34,9	20,7	31,6	36,7	40,0	20,2	31,6	40,7	37,6	19,7	31,6	38,6
C602_D	84939,94	446155,86	10,5	35,0	21,7	32,2	37,0	40,1	21,1	32,2	40,8	37,6	20,6	32,2	38,8
C602_E	84939,94	446155,86	13,5	34,9	21,9	32,6	37,1	40,1	21,4	32,6	40,8	37,6	20,8	32,6	38,9
C602_F	84939,94	446155,86	16,5	34,8	22,4	32,9	37,1	40,0	21,9	32,9	40,8	37,5	21,3	32,9	38,9
C603_A	84932,28	446149,07	1,5	31,1	20,1	27,5	32,9	36,1	19,9	27,5	36,8	33,7	19,6	27,5	34,8
C603_B	84932,28	446149,07	4,5	33,0	20,3	29,0	34,6	38,0	20,1	29,0	38,6	35,7	19,8	29,0	36,6
C603_C	84932,28	446149,07	7,5	34,2	21,8	31,0	36,1	39,3	21,5	31,0	40,0	36,9	21,2	31,0	38,0
C603_D	84932,28	446149,07	10,5	34,4	23,2	31,8	36,5	39,5	22,9	31,8	40,2	37,0	22,5	31,8	38,3
C603_E	84932,28	446149,07	13,5	34,4	23,3	32,1	36,6	39,5	23,0	32,1	40,3	37,1	22,7	32,1	38,4
C603_F	84932,28	446149,07	16,5	34,3	23,5	32,4	36,7	39,4	23,2	32,4	40,3	36,9	22,8	32,4	38,4
Haven101_A	84951,61	446157,43	1,5	33,4	19,5	28,6	34,8	38,3	19,0	28,6	38,8	36,0	18,5	28,6	36,8
Haven101_B	84951,61	446157,43	4,5	35,7	20,4	31,3	37,1	40,6	19,9	31,3	41,1	38,3	19,3	31,3	39,1
Haven101_C	84951,61	446157,43	7,5	36,2	22,3	32,9	38,0	41,2	21,8	32,9	41,9	38,8	21,2	32,9	39,9
Haven101_D	84951,61	446157,43	10,5	36,3	22,8	33,6	38,2	41,3	22,2	33,6	42,0	38,9	21,7	33,6	40,1
Haven101_E	84951,61	446157,43	13,5	36,2	23,1	34,0	38,4	41,3	22,6	34,0	42,1	38,8	22,0	34,0	40,1
Haven101_F	84951,61	446157,43	16,5	36,0	23,6	34,2	38,4	41,2	23,1	34,2	42,1	38,7	22,5	34,2	40,1
Haven103_A	84946,81	446159,82	1,5	23,0	17,0	25,5	27,8	28,8	16,5	25,5	30,6	25,9	15,9	25,5	28,9
Haven103_B	84946,81	446159,82	4,5	25,3	17,6	27,7	29,9	31,0	17,0	27,7	32,8	28,1	16,4	27,7	31,1
Haven103_C	84946,81	446159,82	7,5	26,0	19,4	29,3	31,3	31,8	18,8	29,3	33,8	28,9	18,2	29,3	32,3
Haven103_D	84946,81	446159,82	10,5	26,0	20,3	29,9	31,7	31,8	19,8	29,9	34,1	28,9	19,2	29,9	32,6
Haven103_E	84946,81	446159,82	13,5	26,0	20,6	30,3	32,0	31,8	20,1	30,3	34,3	28,9	19,5	30,3	32,9
Haven103_F	84946,81	446159,82	16,5	26,1	21,2	30,9	32,5	31,9	20,7	30,9	34,6	29,0	20,1	30,9	33,3
Haven104_A	84944,08	446166,58	1,5	25,8	12,9	23,2	27,8	30,3	12,4	23,2	31,2	28,3	11,9	23,2	29,5
Haven104_B	84944,08	446166,58	4,5	27,9	13,2	24,6	29,7	32,4	12,8	24,6	33,1	30,4	12,2	24,6	31,5
Haven104_C	84944,08	446166,58	7,5	28,8	15,0	26,1	30,8	33,4	14,5	26,1	34,2	31,3	14,0	26,1	32,5
Haven104_D	84944,08	446166,58	10,5	28,8	16,2	26,5	31,0	33,5	15,7	26,5	34,3	31,3	15,2	26,5	32,6
Haven104_E	84944,08	446166,58	13,5	28,8	16,7	26,9	31,1	33,5	16,3	26,9	34,4	31,3	15,7	26,9	32,7
Haven104_F	84944,08	446166,58	16,5	28,8	18,3	27,8	31,5	33,5	17,8	27,8	34,7	31,4	17,3	27,8	33,0
Haven201_A	84957,35	446159,74	1,5	34,2	20,0	29,2	35,5	39,0	19,5	29,2	39,5	36,7	18,9	29,2	37,5
Haven201_B	84957,35	446159,74	4,5	36,4	21,1	32,1	37,8	41,4	20,6	32,1	41,9	39,0	20,0	32,1	39,8
Haven201_C	84957,35	446159,74	7,5	36,7	23,1	33,5	38,6	41,8	22,6	33,5	42,5	39,4	22,0	33,5	40,5
Haven201_D	84957,35	446159,74	10,5	36,8	23,5	34,3	38,9	41,9	23,0	34,3	42,6	39,5	22,4	34,3	40,7
Haven201_E	84957,35	446159,74	13,5	36,7	23,7	34,8	39,0	41,9	23,2	34,8	42,7	39,4	22,6	34,8	40,8
Haven201_F	84957,35	446159,74	16,5	36,5	24,3	35,0	39,0	41,8	23,8	35,0	42,6	39,2	23,2	35,0	40,7
Haven301_A	84963,53	446162,22	1,5	34,8	20,5	30,1	36,2	39,6	20,0	30,1	40,1	37,4	19,4	30,1	38,2
Haven301_B	84963,53	446162,22	4,5	37,0	22,0	33,0	38,5	42,0	21,4	33,0	42,5	39,6	20,9	33,0	40,5
Haven301_C	84963,53	446162,22	7,5	37,3	23,9	34,4	39,2	42,3	23,4	34,4	43,0	39,9	22,8	34,4	41,1
Haven301_D	84963,53	446162,22	10,5	37,4	24,1	35,1	39,5	42,5	23,6	35,1	43,3	40,1	23,0	35,1	41,3
Haven301_E	84963,53	446162,22	13,5	37,3	24,4	35,6	39,7	42,5	23,9	35,6	43,4	40,0	23,3	35,6	41,4
Haven301_F	84963,53	446162,22	16,5	37,0	25,0	35,9	39,7	42,3	24,5	35,9	43,3	39,8	23,9	35,9	41,3
Haven401_A	84970,45	446165,01	1,5	35,4	21,1	30,4	36,7	40,2	20,6	30,4	40,7	38,0	20,0	30,4	38,7
Haven401_B	84970,45	446165,01	4,5	37,5	23,0	33,5	39,0	42,5	22,5	33,5	43,1	40,1	21,9	33,5	41,0
Haven401_C	84970,45	446165,01	7,5	37,8	24,7	34,8	39,7	42,9	24,1	34,8	43,6	40,4	23,6	34,8	41,6
Haven401_D	84970,45	446165,01	10,5	37,9	24,9	35,7	40,1	43,1	24,4	35,7	43,9	40,6	23,8	35,7	41,9
Haven401_E	84970,45	446165,01	13,5	37,9	25,2	36,2	40,3	43,2	24,7	36,2	44,0	40,6	24,1	36,2	42,0
Haven401_F	84970,45	446165,01	16,5	37,5	25,9	36,4	40,2	42,9	25,4	36,4	43,8	40,3	24,8	36,4	41,9
Haven403_A	84972,19	446169,58	1,5	34,6	19,3	30,0	36,0	39,4	18,8	30,0	39,9	37,1	18,4	30,0	37,9
Haven403_B	84972,19	446169,58	4,5	36,8	23,8	32,9	38,4	41,9	23,4	32,9	42,4	39,5	22,9	32,9	40,4
Haven403_C	84972,19	446169,58	7,5	37,2	26,0	34,2	39,2	42,4	25,6	34,2	43,1	39,9	25,1	34,2	41,0
Haven403_D	84972,19	446169,58	10,5	37,5	26,7	35,0	39,7	42,8	26,4	35,0	43,6	40,2	26,0	35,0	41,5
Haven403_E	84972,19	446169,58	13,5	37,6	27,0	35,5	39,9	42,9	26,7	35,5	43,7	40,3	26,3	35,5	41,7
Haven403_F	84972,19	446169,58	16,5	37,2	27,6	35,9	39,8	42,5	27,2	35,9	43,5	39,9	26,8	35,9	41,5
Haven404_A	84968,84	446177,86	1,5	32,0	15,1	27,7	33,4	36,7	14,8	27,7	37,3	34,5	14,5	27,7	35,4
Haven404_B	84968,84	446177,86	4,5	34,4	18,9	30,4	35,9	39,2	18,6	30,4	39,8	36,9	18,3	30,4	37,9
Haven404_C	84968,84	446177,86	7,5	34,9	22,3	31,7	36,7	39,8	22,0	31,7	40,5	37,5	21,8	31,7	38,6
Haven404_D	84968,84	446177,86	10,5	35,0	23,7	32,3	37,1	40,0	23,5	32,3	40,8	37,6	23,3	32,3	38,9
Haven404_E	84968,84	446177,86	13,5	34,9	24,6	32,9	37,3	40,0	24,4	32,9	40,9	37,6	24,1	32,9	39,0
Haven404_F	84968,84	446177,86	16,5	35,4	26,7	33,9	38,1	40,8	26,4	33,9	41,7	38,2	26,0	33,9	39,7

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A1-101_A		84985,22	446171,33	1,50	46,6	50,2	48,4	58,4	42,3
A1-101_B		84985,22	446171,33	4,50	48,8	52,7	50,7	60,7	43,3
A1-101_C		84985,22	446171,33	7,50	49,7	53,6	51,6	61,6	44,1
A1-101_D		84985,22	446171,33	10,50	50,5	54,6	52,4	62,4	44,9
A1-101_E		84985,22	446171,33	13,50	50,9	54,8	52,7	62,7	45,1
A1-102_A		84989,66	446173,73	1,50	45,3	48,6	47,0	57,0	40,8
A1-102_B		84989,66	446173,73	4,50	47,9	51,6	49,7	59,7	42,2
A1-102_C		84989,66	446173,73	7,50	49,2	53,0	51,0	61,0	43,5
A1-102_D		84989,66	446173,73	10,50	50,4	54,4	52,3	62,3	44,7
A1-102_E		84989,66	446173,73	13,50	50,9	54,8	52,7	62,7	45,1
A1-103_A		84993,72	446175,92	1,50	44,3	46,9	45,7	55,7	39,3
A1-103_B		84993,72	446175,92	4,50	47,0	50,0	48,5	58,5	40,8
A1-103_C		84993,72	446175,92	7,50	48,8	52,3	50,4	60,4	42,8
A1-103_D		84993,72	446175,92	10,50	50,1	54,0	51,9	61,9	44,3
A1-103_E		84993,72	446175,92	13,50	50,8	54,7	52,6	62,6	45,0
A1-104_A		84997,45	446177,94	1,50	44,0	46,2	45,2	55,2	38,7
A1-104_B		84997,45	446177,94	4,50	46,6	49,1	47,8	57,8	40,0
A1-104_C		84997,45	446177,94	7,50	48,4	51,5	49,8	59,8	42,0
A1-104_D		84997,45	446177,94	10,50	49,9	53,5	51,5	61,5	43,8
A1-104_E		84997,45	446177,94	13,50	50,8	54,6	52,5	62,5	44,9
A1-105_A		85001,05	446179,88	1,50	43,8	46,0	44,9	54,9	38,3
A1-105_B		85001,05	446179,88	4,50	46,2	48,4	47,3	57,3	39,3
A1-105_C		85001,05	446179,88	7,50	48,0	50,6	49,2	59,2	41,2
A1-105_D		85001,05	446179,88	10,50	49,7	53,1	51,2	61,2	43,5
A1-105_E		85001,05	446179,88	13,50	50,6	54,3	52,3	62,3	44,6
A1-106_A		85004,61	446181,80	1,50	43,4	45,6	44,5	54,5	37,9
A1-106_B		85004,61	446181,80	4,50	45,6	47,6	46,6	56,6	38,6
A1-106_C		85004,61	446181,80	7,50	47,2	49,8	48,4	58,4	40,5
A1-106_D		85004,61	446181,80	10,50	48,8	52,4	50,4	60,4	42,8
A1-106_E		85004,61	446181,80	13,50	50,0	53,8	51,7	61,7	44,1
A1-107_A		85008,29	446183,78	1,50	42,3	44,8	43,5	53,5	37,0
A1-107_B		85008,29	446183,78	4,50	44,4	46,7	45,5	55,5	37,8
A1-107_C		85008,29	446183,78	7,50	45,9	48,5	47,0	57,0	39,3
A1-107_D		85008,29	446183,78	10,50	47,6	51,2	49,2	59,2	41,7
A1-107_E		85008,29	446183,78	13,50	48,9	52,9	50,7	60,7	43,2
A1-108_A		85011,93	446185,75	1,50	41,6	44,1	42,7	52,7	36,3
A1-108_B		85011,93	446185,75	4,50	43,7	46,0	44,7	54,7	37,0
A1-108_C		85011,93	446185,75	7,50	45,1	47,5	46,1	56,1	38,3
A1-108_D		85011,93	446185,75	10,50	46,9	50,3	48,4	58,4	40,8
A1-108_E		85011,93	446185,75	13,50	48,3	52,2	50,0	60,0	42,5
A1-109_A		85015,28	446187,56	1,50	40,8	43,4	41,9	51,9	35,5
A1-109_B		85015,28	446187,56	4,50	42,9	45,3	43,9	53,9	36,2
A1-109_C		85015,28	446187,56	7,50	44,1	46,7	45,1	55,1	37,4
A1-109_D		85015,28	446187,56	10,50	45,6	49,2	47,1	57,1	39,7
A1-109_E		85015,28	446187,56	13,50	47,2	51,2	49,0	59,0	41,6
A1-110_A		85018,74	446189,42	1,50	39,9	42,7	41,0	51,0	34,8
A1-110_B		85018,74	446189,42	4,50	42,1	44,6	43,1	53,1	35,5
A1-110_C		85018,74	446189,42	7,50	43,4	45,9	44,3	54,3	36,6
A1-110_D		85018,74	446189,42	10,50	44,5	47,7	45,8	55,8	38,2
A1-110_E		85018,74	446189,42	13,50	46,4	50,2	48,0	58,0	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A1-112_A		84979,83	446172,90	1,50	41,1	43,3	42,7	52,7	36,8
A1-112_B		84979,83	446172,90	4,50	42,6	44,8	44,2	54,2	36,8
A1-112_C		84979,83	446172,90	7,50	42,9	45,0	44,4	54,4	36,9
A1-112_D		84979,83	446172,90	10,50	43,2	45,3	44,6	54,6	37,1
A1-112_E		84979,83	446172,90	13,50	43,9	45,8	45,1	55,1	37,3
A1-113_A		84975,27	446180,82	1,50	42,6	46,3	44,4	54,4	39,3
A1-113_B		84975,27	446180,82	4,50	45,0	48,7	46,8	56,8	39,6
A1-113_C		84975,27	446180,82	7,50	45,6	49,1	47,3	57,3	39,7
A1-113_D		84975,27	446180,82	10,50	45,9	49,3	47,5	57,5	39,9
A1-113_E		84975,27	446180,82	13,50	46,2	49,5	47,8	57,8	40,0
A2-108_A		84992,81	446223,80	19,50	40,0	42,6	41,0	51,0	32,8
A2-108_A		84992,81	446223,80	1,50	30,5	31,7	30,9	40,9	25,2
A2-108_B		84992,81	446223,80	22,50	41,5	44,8	42,9	52,9	35,0
A2-108_B		84992,81	446223,80	4,50	31,3	32,6	31,7	41,7	24,3
A2-108_C		84992,81	446223,80	7,50	33,0	34,1	33,4	43,4	24,5
A2-108_D		84992,81	446223,80	10,50	34,3	35,3	34,6	44,6	25,6
A2-108_E		84992,81	446223,80	13,50	36,0	37,1	36,3	46,3	27,3
A2-108_F		84992,81	446223,80	16,50	38,2	40,1	38,9	48,9	30,4
A2-109_A		84994,96	446217,02	19,50	39,9	42,6	41,0	51,0	32,9
A2-109_A		84994,96	446217,02	1,50	29,0	30,5	29,5	39,5	23,9
A2-109_B		84994,96	446217,02	22,50	42,0	45,6	43,6	53,6	35,9
A2-109_B		84994,96	446217,02	4,50	30,2	31,7	30,7	40,7	23,1
A2-109_C		84994,96	446217,02	7,50	31,6	33,0	32,1	42,1	23,3
A2-109_D		84994,96	446217,02	10,50	33,0	34,2	33,4	43,4	24,5
A2-109_E		84994,96	446217,02	13,50	35,4	36,5	35,7	45,7	26,8
A2-109_F		84994,96	446217,02	16,50	38,1	39,9	38,8	48,8	30,3
A2-110_A		84997,07	446210,36	19,50	39,4	42,9	40,9	50,9	33,2
A2-110_A		84997,07	446210,36	1,50	27,2	29,4	28,0	38,0	22,6
A2-110_B		84997,07	446210,36	22,50	41,8	45,9	43,7	53,7	36,3
A2-110_B		84997,07	446210,36	4,50	27,5	30,0	28,5	38,5	21,2
A2-110_C		84997,07	446210,36	7,50	29,0	31,2	29,8	39,8	21,6
A2-110_D		84997,07	446210,36	10,50	30,4	32,2	31,0	41,0	22,5
A2-110_E		84997,07	446210,36	13,50	33,9	35,1	34,2	44,2	25,5
A2-110_F		84997,07	446210,36	16,50	37,3	39,4	38,1	48,1	29,9
A2-111_A		84999,20	446203,62	19,50	42,0	46,4	44,0	54,0	36,6
A2-111_A		84999,20	446203,62	1,50	26,9	29,6	28,0	38,0	22,6
A2-111_B		84999,20	446203,62	22,50	43,2	47,5	45,2	55,2	37,9
A2-111_B		84999,20	446203,62	4,50	27,2	30,5	28,6	38,6	21,3
A2-111_C		84999,20	446203,62	7,50	28,1	31,1	29,3	39,3	21,4
A2-111_D		84999,20	446203,62	10,50	29,0	31,5	30,0	40,0	21,9
A2-111_E		84999,20	446203,62	13,50	32,0	33,8	32,6	42,6	24,1
A2-111_F		84999,20	446203,62	16,50	38,5	41,1	39,6	49,6	31,5
A2-112_A		85001,27	446197,07	16,50	41,4	44,7	42,8	52,8	35,0
A2-112_B		85001,27	446197,07	19,50	45,0	49,0	46,8	56,8	39,3
A2-112_C		85001,27	446197,07	22,50	45,4	49,3	47,2	57,2	39,7
A2-113_A		85005,91	446196,12	16,50	44,4	47,9	45,8	55,8	38,2
A2-113_B		85005,91	446196,12	19,50	47,0	50,8	48,7	58,7	41,1
A2-113_C		85005,91	446196,12	22,50	47,4	51,1	49,0	59,0	41,5
A2-114_A		85015,19	446199,36	16,50	43,5	47,4	45,1	55,1	37,7
A2-114_B		85015,19	446199,36	19,50	45,7	49,7	47,5	57,5	40,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A2-114_C		85015,19	446199,36	22,50	46,0	50,1	47,8	57,8	40,5
C102_B		84924,19	446194,30	4,50	31,2	32,6	31,8	41,8	25,4
C102_C		84924,19	446194,30	7,50	32,2	33,7	32,8	42,8	25,1
C102_D		84924,19	446194,30	10,50	33,8	35,3	34,4	44,4	25,9
C102_E		84924,19	446194,30	13,50	34,7	36,2	35,3	45,3	26,7
C102_F		84924,19	446194,30	16,50	35,5	37,1	36,1	46,1	27,5
C202_B		84927,34	446186,61	4,50	30,1	31,7	30,9	40,9	24,5
C202_C		84927,34	446186,61	7,50	32,0	33,6	32,8	42,8	25,0
C202_D		84927,34	446186,61	10,50	33,4	35,0	34,1	44,1	25,8
C202_E		84927,34	446186,61	13,50	34,4	35,9	35,1	45,1	26,7
C202_F		84927,34	446186,61	16,50	35,5	37,2	36,2	46,2	27,8
C302_B		84930,30	446179,39	4,50	32,9	34,2	33,6	43,6	27,0
C302_C		84930,30	446179,39	7,50	34,8	36,1	35,4	45,4	27,4
C302_D		84930,30	446179,39	10,50	36,1	37,2	36,6	46,6	28,1
C302_E		84930,30	446179,39	13,50	34,4	36,1	35,4	45,4	27,3
C302_F		84930,30	446179,39	16,50	35,5	37,3	36,4	46,4	28,1
C402_B		84933,51	446171,55	4,50	34,3	36,0	35,3	45,3	28,7
C402_C		84933,51	446171,55	7,50	36,1	37,7	37,0	47,0	29,1
C402_D		84933,51	446171,55	10,50	35,8	37,4	36,8	46,8	28,8
C402_E		84933,51	446171,55	13,50	35,5	37,2	36,7	46,7	28,8
C402_F		84933,51	446171,55	16,50	36,5	38,4	37,5	47,5	29,4
C502_B		84936,74	446163,67	4,50	36,8	38,7	38,0	48,0	31,3
C502_C		84936,74	446163,67	7,50	38,3	40,1	39,4	49,4	31,6
C502_D		84936,74	446163,67	10,50	38,2	40,0	39,4	49,4	31,5
C502_E		84936,74	446163,67	13,50	38,0	39,9	39,2	49,2	31,4
C502_F		84936,74	446163,67	16,50	39,1	41,0	40,1	50,1	32,1
C602_B		84939,94	446155,86	4,50	45,5	49,5	47,5	57,5	41,1
C602_C		84939,94	446155,86	7,50	46,7	50,7	48,6	58,6	41,2
C602_D		84939,94	446155,86	10,50	47,0	50,8	48,8	58,8	41,3
C602_E		84939,94	446155,86	13,50	47,1	50,8	48,9	58,9	41,3
C602_F		84939,94	446155,86	16,50	47,1	50,8	48,9	58,9	41,3
C603_A		84932,28	446149,07	1,50	42,9	46,8	44,8	54,8	40,5
C603_B		84932,28	446149,07	4,50	44,6	48,6	46,6	56,6	40,5
C603_C		84932,28	446149,07	7,50	46,1	50,0	48,0	58,0	40,6
C603_D		84932,28	446149,07	10,50	46,5	50,2	48,3	58,3	40,7
C603_E		84932,28	446149,07	13,50	46,6	50,3	48,4	58,4	40,8
C603_F		84932,28	446149,07	16,50	46,7	50,3	48,4	58,4	40,8
Haven101_A		84951,61	446157,43	1,50	44,8	48,8	46,8	56,8	42,0
Haven101_B		84951,61	446157,43	4,50	47,1	51,1	49,1	59,1	42,2
Haven101_C		84951,61	446157,43	7,50	48,0	51,9	49,9	59,9	42,4
Haven101_D		84951,61	446157,43	10,50	48,2	52,0	50,1	60,1	42,6
Haven101_E		84951,61	446157,43	13,50	48,4	52,1	50,1	60,1	42,6
Haven101_F		84951,61	446157,43	16,50	48,4	52,1	50,1	60,1	42,5
Haven103_A		84946,81	446159,82	1,50	37,8	40,6	38,9	48,9	33,7
Haven103_B		84946,81	446159,82	4,50	39,9	42,8	41,1	51,1	33,8
Haven103_C		84946,81	446159,82	7,50	41,3	43,8	42,3	52,3	34,0
Haven103_D		84946,81	446159,82	10,50	41,7	44,1	42,6	52,6	34,2
Haven103_E		84946,81	446159,82	13,50	42,0	44,3	42,9	52,9	34,4
Haven103_F		84946,81	446159,82	16,50	42,5	44,6	43,3	53,3	34,7
Haven104_A		84944,08	446166,58	1,50	37,8	41,2	39,5	49,5	34,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Haven104_B		84944,08	446166,58	4,50	39,7	43,1	41,5	51,5	35,0
Haven104_C		84944,08	446166,58	7,50	40,8	44,2	42,5	52,5	35,0
Haven104_D		84944,08	446166,58	10,50	41,0	44,3	42,6	52,6	35,1
Haven104_E		84944,08	446166,58	13,50	41,1	44,4	42,7	52,7	35,1
Haven104_F		84944,08	446166,58	16,50	41,5	44,7	43,0	53,0	35,3
Haven201_A		84957,35	446159,74	1,50	45,5	49,5	47,5	57,5	42,5
Haven201_B		84957,35	446159,74	4,50	47,8	51,9	49,8	59,8	42,8
Haven201_C		84957,35	446159,74	7,50	48,6	52,5	50,5	60,5	43,0
Haven201_D		84957,35	446159,74	10,50	48,9	52,6	50,7	60,7	43,2
Haven201_E		84957,35	446159,74	13,50	49,0	52,7	50,8	60,8	43,2
Haven201_F		84957,35	446159,74	16,50	49,0	52,6	50,7	60,7	43,0
Haven301_A		84963,53	446162,22	1,50	46,2	50,1	48,2	58,2	43,0
Haven301_B		84963,53	446162,22	4,50	48,5	52,5	50,5	60,5	43,3
Haven301_C		84963,53	446162,22	7,50	49,2	53,0	51,1	61,1	43,6
Haven301_D		84963,53	446162,22	10,50	49,5	53,3	51,3	61,3	43,8
Haven301_E		84963,53	446162,22	13,50	49,7	53,4	51,4	61,4	43,8
Haven301_F		84963,53	446162,22	16,50	49,7	53,3	51,3	61,3	43,6
Haven401_A		84970,45	446165,01	1,50	46,7	50,7	48,7	58,7	43,3
Haven401_B		84970,45	446165,01	4,50	49,0	53,1	51,0	61,0	43,7
Haven401_C		84970,45	446165,01	7,50	49,7	53,6	51,6	61,6	44,1
Haven401_D		84970,45	446165,01	10,50	50,1	53,9	51,9	61,9	44,3
Haven401_E		84970,45	446165,01	13,50	50,3	54,0	52,0	62,0	44,4
Haven401_F		84970,45	446165,01	16,50	50,2	53,8	51,9	61,9	44,2
Haven403_A		84972,19	446169,58	1,50	46,0	49,9	48,0	58,0	42,6
Haven403_B		84972,19	446169,58	4,50	48,4	52,4	50,4	60,4	43,1
Haven403_C		84972,19	446169,58	7,50	49,2	53,1	51,0	61,0	43,5
Haven403_D		84972,19	446169,58	10,50	49,7	53,6	51,5	61,5	43,9
Haven403_E		84972,19	446169,58	13,50	49,9	53,7	51,7	61,7	44,1
Haven403_F		84972,19	446169,58	16,50	49,8	53,5	51,5	61,5	43,8
Haven404_A		84968,84	446177,86	1,50	43,4	47,3	45,4	55,4	40,4
Haven404_B		84968,84	446177,86	4,50	45,9	49,8	47,9	57,9	40,8
Haven404_C		84968,84	446177,86	7,50	46,7	50,5	48,6	58,6	41,1
Haven404_D		84968,84	446177,86	10,50	47,1	50,8	48,9	58,9	41,3
Haven404_E		84968,84	446177,86	13,50	47,3	50,9	49,0	59,0	41,4
Haven404_F		84968,84	446177,86	16,50	48,1	51,7	49,7	59,7	42,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: A1-101_E
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
A1-101_E		84985,22	446171,33	13,50	50,9	54,8	52,7	62,7	45,1	
OB-MS-01	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85020,49	446141,77	1,75	44,5	50,5	47,5	57,5	40,5	
OB-MS-03	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85029,57	446144,72	1,75	41,1	47,1	44,1	54,1	37,1	
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84977,70	446136,13	1,75	41,5	43,3	43,3	53,3	36,3	
OB-MS-02	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V1	85028,40	446123,32	1,75	39,0	45,0	42,0	52,0	35,0	
OB-MS-04	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85036,62	446126,73	1,75	39,0	45,0	42,0	52,0	35,0	
UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	41,6	41,6	41,6	51,6	31,6	
UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	40,0	40,0	40,0	50,0	30,0	
UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	37,3	37,3	37,3	47,3	27,3	
UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	36,9	36,9	36,9	46,9	26,9	
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	85035,00	446150,34	0,10	37,0	36,5	35,9	45,9	27,7	
UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	34,5	34,5	34,5	44,5	24,5	
OB-MS-05	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85007,60	446154,25	1,75	32,3	37,1	34,1	44,1	27,1	
UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	33,6	33,6	33,6	43,6	23,6	
UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	33,3	33,3	33,3	43,3	23,3	
UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	32,3	32,3	32,3	42,3	22,3	
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	85046,08	446128,04	1,50	28,6	28,6	28,6	38,6	18,6	
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	85047,18	446132,14	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5	9,5	
OB-MS-06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85024,33	446115,38	1,75	16,7	21,5	18,5	28,5	11,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAr,LT
LAeq bij Bron voor toetspunt: Haven401_E
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Haven401_E		84970,45	446165,01	13,50	50,3	54,0	52,0	62,0	44,4
OB-MS-01	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85020,49	446141,77	1,75	43,7	49,7	46,7	56,7	39,7
OB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84977,70	446136,13	1,75	41,7	43,5	43,5	53,5	36,5
OB-MS-03	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85029,57	446144,72	1,75	39,6	45,6	42,6	52,6	35,6
OB-MS-02	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V1	85028,40	446123,32	1,75	38,6	44,6	41,6	51,6	34,6
UG-V1-04	Uitraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	41,5	41,5	41,5	51,5	31,5
OB-MS-04	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85036,62	446126,73	1,75	37,8	43,9	40,8	50,8	33,9
UG-V1-03	Uitraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	40,5	40,5	40,5	50,5	30,5
UG-V2-01	Uitraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	35,6	35,6	35,6	45,6	25,6
UG-V2-02	Uitraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	35,3	35,3	35,3	45,3	25,3
UG-V2-03	Uitraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	35,0	35,0	35,0	45,0	25,0
UG-V2-04	Uitraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	34,7	34,7	34,7	44,7	24,7
PB-WP-01	Luchtwarmtepomp REMEHA HP 35A LT- dak v2	85035,00	446150,34	0,10	35,1	34,6	33,9	43,9	25,8
UG-V1-02	Uitraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	32,5	32,5	32,5	42,5	22,5
OB-MS-05	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85007,60	446154,25	1,75	29,7	34,4	31,4	41,4	24,4
UG-V1-01	Uitraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	30,2	30,2	30,2	40,2	20,2
OB-MS-06	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85024,33	446115,38	1,75	17,2	21,9	18,9	28,9	11,9
PB-LB-02	LBK afblaas - technische ruimte zuidgevel	85046,08	446128,04	1,50	17,6	17,6	17,6	27,6	7,6
PB-LB-01	LBK aanzuig - technische ruimte oostgevel	85047,18	446132,14	1,50	17,4	17,4	17,4	27,4	7,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A1-101_A		84985,22	446171,33	1,50	59,0	59,0	59,0
A1-101_B		84985,22	446171,33	4,50	59,1	59,1	59,1
A1-101_C		84985,22	446171,33	7,50	59,0	59,0	59,0
A1-101_D		84985,22	446171,33	10,50	58,8	58,8	58,8
A1-101_E		84985,22	446171,33	13,50	58,6	58,6	58,6
A1-102_A		84989,66	446173,73	1,50	59,8	59,8	59,8
A1-102_B		84989,66	446173,73	4,50	59,8	59,8	59,8
A1-102_C		84989,66	446173,73	7,50	59,7	59,7	59,7
A1-102_D		84989,66	446173,73	10,50	59,5	59,5	59,5
A1-102_E		84989,66	446173,73	13,50	59,3	59,3	59,3
A1-103_A		84993,72	446175,92	1,50	60,4	60,4	60,4
A1-103_B		84993,72	446175,92	4,50	60,4	60,4	60,4
A1-103_C		84993,72	446175,92	7,50	60,2	60,2	60,2
A1-103_D		84993,72	446175,92	10,50	60,0	60,0	60,0
A1-103_E		84993,72	446175,92	13,50	59,8	59,8	59,8
A1-104_A		84997,45	446177,94	1,50	60,7	60,7	60,7
A1-104_B		84997,45	446177,94	4,50	60,7	60,7	60,7
A1-104_C		84997,45	446177,94	7,50	60,6	60,6	60,6
A1-104_D		84997,45	446177,94	10,50	60,4	60,4	60,4
A1-104_E		84997,45	446177,94	13,50	60,1	60,1	60,1
A1-105_A		85001,05	446179,88	1,50	60,9	60,9	60,9
A1-105_B		85001,05	446179,88	4,50	61,0	61,0	61,0
A1-105_C		85001,05	446179,88	7,50	60,8	60,8	60,8
A1-105_D		85001,05	446179,88	10,50	60,6	60,6	60,6
A1-105_E		85001,05	446179,88	13,50	60,3	60,3	60,3
A1-106_A		85004,61	446181,80	1,50	61,0	61,0	61,0
A1-106_B		85004,61	446181,80	4,50	61,0	61,0	61,0
A1-106_C		85004,61	446181,80	7,50	60,8	60,8	60,8
A1-106_D		85004,61	446181,80	10,50	60,6	60,6	60,6
A1-106_E		85004,61	446181,80	13,50	60,3	60,3	60,3
A1-107_A		85008,29	446183,78	1,50	60,8	60,8	60,8
A1-107_B		85008,29	446183,78	4,50	60,8	60,8	60,8
A1-107_C		85008,29	446183,78	7,50	60,7	60,7	60,7
A1-107_D		85008,29	446183,78	10,50	60,5	60,5	60,5
A1-107_E		85008,29	446183,78	13,50	60,2	60,2	60,2
A1-108_A		85011,93	446185,75	1,50	60,7	60,7	60,7
A1-108_B		85011,93	446185,75	4,50	60,7	60,7	60,7
A1-108_C		85011,93	446185,75	7,50	60,6	60,6	60,6
A1-108_D		85011,93	446185,75	10,50	60,3	60,3	60,3
A1-108_E		85011,93	446185,75	13,50	60,0	60,0	60,0
A1-109_A		85015,28	446187,56	1,50	60,5	60,5	60,5
A1-109_B		85015,28	446187,56	4,50	60,5	60,5	60,5
A1-109_C		85015,28	446187,56	7,50	60,4	60,4	60,4
A1-109_D		85015,28	446187,56	10,50	60,2	60,2	60,2
A1-109_E		85015,28	446187,56	13,50	59,9	59,9	59,9
A1-110_A		85018,74	446189,42	1,50	60,1	60,1	60,1
A1-110_B		85018,74	446189,42	4,50	60,2	60,2	60,2
A1-110_C		85018,74	446189,42	7,50	60,0	60,0	60,0
A1-110_D		85018,74	446189,42	10,50	59,8	59,8	59,8
A1-110_E		85018,74	446189,42	13,50	59,6	59,6	59,6
A1-112_A		84979,83	446172,90	1,50	55,6	55,6	55,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A1-112_B		84979,83	446172,90	4,50	55,6	55,6	55,6
A1-112_C		84979,83	446172,90	7,50	55,5	55,5	55,5
A1-112_D		84979,83	446172,90	10,50	55,3	55,3	55,3
A1-112_E		84979,83	446172,90	13,50	55,0	55,0	55,0
A1-113_A		84975,27	446180,82	1,50	52,1	52,1	52,1
A1-113_B		84975,27	446180,82	4,50	53,4	53,4	53,4
A1-113_C		84975,27	446180,82	7,50	53,4	53,4	53,4
A1-113_D		84975,27	446180,82	10,50	53,4	53,4	53,4
A1-113_E		84975,27	446180,82	13,50	53,1	53,1	53,1
A2-108_A		84992,81	446223,80	19,50	44,4	44,4	44,4
A2-108_B		84992,81	446223,80	1,50	32,1	32,1	32,1
A2-108_C		84992,81	446223,80	22,50	47,2	47,2	47,2
A2-108_D		84992,81	446223,80	4,50	34,2	34,2	34,2
A2-108_E		84992,81	446223,80	7,50	34,5	34,5	34,5
A2-108_F		84992,81	446223,80	10,50	34,5	34,5	34,5
A2-109_A		84994,96	446217,02	19,50	45,5	45,5	45,5
A2-109_B		84994,96	446217,02	1,50	32,4	32,4	32,4
A2-109_C		84994,96	446217,02	22,50	47,2	47,2	47,2
A2-109_D		84994,96	446217,02	4,50	34,8	34,8	34,8
A2-109_E		84994,96	446217,02	7,50	34,7	34,7	34,7
A2-109_F		84994,96	446217,02	10,50	34,9	34,9	34,9
A2-110_A		84997,07	446210,36	19,50	46,4	46,4	46,4
A2-110_B		84997,07	446210,36	1,50	33,4	33,4	33,4
A2-110_C		84997,07	446210,36	22,50	48,3	48,3	48,3
A2-110_D		84997,07	446210,36	4,50	35,2	35,2	35,2
A2-110_E		84997,07	446210,36	7,50	35,3	35,3	35,3
A2-110_F		84997,07	446210,36	10,50	35,3	35,3	35,3
A2-111_A		84999,20	446203,62	19,50	48,7	48,7	48,7
A2-111_B		84999,20	446203,62	1,50	34,7	34,7	34,7
A2-111_C		84999,20	446203,62	22,50	49,6	49,6	49,6
A2-111_D		84999,20	446203,62	4,50	36,2	36,2	36,2
A2-111_E		84999,20	446203,62	7,50	36,1	36,1	36,1
A2-111_F		84999,20	446203,62	10,50	36,1	36,1	36,1
A2-112_A		85001,27	446197,07	16,50	44,0	44,0	44,0
A2-112_B		85001,27	446197,07	16,50	46,8	46,8	46,8
A2-112_C		85001,27	446197,07	19,50	50,5	50,5	50,5
A2-113_A		85005,91	446196,12	22,50	52,9	52,9	52,9
A2-113_B		85005,91	446196,12	16,50	49,1	49,1	49,1
A2-113_C		85005,91	446196,12	4,50	51,2	51,2	51,2
A2-114_A		85015,19	446199,36	22,50	56,4	56,4	56,4
A2-114_B		85015,19	446199,36	16,50	49,4	49,4	49,4
A2-114_C		85015,19	446199,36	19,50	53,4	53,4	53,4
C102_B		84924,19	446194,30	22,50	56,4	56,4	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmox
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
C102_C		84924,19	446194,30	7,50	35,6	35,6	35,6
C102_D		84924,19	446194,30	10,50	38,8	38,8	38,8
C102_E		84924,19	446194,30	13,50	39,1	39,1	39,1
C102_F		84924,19	446194,30	16,50	39,5	39,5	39,5
C202_B		84927,34	446186,61	4,50	38,1	38,1	38,1
C202_C		84927,34	446186,61	7,50	39,9	39,9	39,9
C202_D		84927,34	446186,61	10,50	41,5	41,5	41,5
C202_E		84927,34	446186,61	13,50	42,2	42,2	42,2
C202_F		84927,34	446186,61	16,50	42,0	42,0	42,0
C302_B		84930,30	446179,39	4,50	39,6	39,6	39,6
C302_C		84930,30	446179,39	7,50	41,3	41,3	41,3
C302_D		84930,30	446179,39	10,50	42,0	42,0	42,0
C302_E		84930,30	446179,39	13,50	42,6	42,6	42,6
C302_F		84930,30	446179,39	16,50	43,1	43,1	43,1
C402_B		84933,51	446171,55	4,50	42,3	42,3	42,3
C402_C		84933,51	446171,55	7,50	44,5	44,5	44,5
C402_D		84933,51	446171,55	10,50	45,7	45,7	45,7
C402_E		84933,51	446171,55	13,50	46,0	46,0	46,0
C402_F		84933,51	446171,55	16,50	45,9	45,9	45,9
C502_B		84936,74	446163,67	4,50	49,5	49,5	49,5
C502_C		84936,74	446163,67	7,50	49,7	49,7	49,7
C502_D		84936,74	446163,67	10,50	50,0	50,0	50,0
C502_E		84936,74	446163,67	13,50	50,1	50,1	50,1
C502_F		84936,74	446163,67	16,50	49,4	49,4	49,4
C602_B		84939,94	446155,86	4,50	52,6	52,6	52,6
C602_C		84939,94	446155,86	7,50	52,7	52,7	52,7
C602_D		84939,94	446155,86	10,50	52,8	52,8	52,8
C602_E		84939,94	446155,86	13,50	52,4	52,4	52,4
C602_F		84939,94	446155,86	16,50	52,3	52,3	52,3
C603_A		84932,28	446149,07	1,50	49,8	49,8	49,8
C603_B		84932,28	446149,07	4,50	51,7	51,7	51,7
C603_C		84932,28	446149,07	7,50	51,9	51,9	51,9
C603_D		84932,28	446149,07	10,50	52,4	52,4	52,4
C603_E		84932,28	446149,07	13,50	52,1	52,1	52,1
C603_F		84932,28	446149,07	16,50	51,5	51,5	51,5
Haven101_A		84951,61	446157,43	1,50	53,8	53,8	53,8
Haven101_B		84951,61	446157,43	4,50	54,4	54,4	54,4
Haven101_C		84951,61	446157,43	7,50	54,4	54,4	54,4
Haven101_D		84951,61	446157,43	10,50	54,2	54,2	54,2
Haven101_E		84951,61	446157,43	13,50	54,1	54,1	54,1
Haven101_F		84951,61	446157,43	16,50	53,9	53,9	53,9
Haven103_A		84946,81	446159,82	1,50	44,4	44,4	44,4
Haven103_B		84946,81	446159,82	4,50	47,1	47,1	47,1
Haven103_C		84946,81	446159,82	7,50	47,1	47,1	47,1
Haven103_D		84946,81	446159,82	10,50	47,0	47,0	47,0
Haven103_E		84946,81	446159,82	13,50	47,0	47,0	47,0
Haven103_F		84946,81	446159,82	16,50	46,9	46,9	46,9
Haven104_A		84944,08	446166,58	1,50	47,4	47,4	47,4
Haven104_B		84944,08	446166,58	4,50	49,2	49,2	49,2
Haven104_C		84944,08	446166,58	7,50	49,2	49,2	49,2
Haven104_D		84944,08	446166,58	10,50	49,2	49,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmix
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Haven104_E		84944,08	446166,58	13,50	49,1	49,1	49,1
Haven104_F		84944,08	446166,58	16,50	49,0	49,0	49,0
Haven201_A		84957,35	446159,74	1,50	55,2	55,2	55,2
Haven201_B		84957,35	446159,74	4,50	55,3	55,3	55,3
Haven201_C		84957,35	446159,74	7,50	55,2	55,2	55,2
Haven201_D		84957,35	446159,74	10,50	55,1	55,1	55,1
Haven201_E		84957,35	446159,74	13,50	54,9	54,9	54,9
Haven201_F		84957,35	446159,74	16,50	54,7	54,7	54,7
Haven301_A		84963,53	446162,22	1,50	56,1	56,1	56,1
Haven301_B		84963,53	446162,22	4,50	56,1	56,1	56,1
Haven301_C		84963,53	446162,22	7,50	56,0	56,0	56,0
Haven301_D		84963,53	446162,22	10,50	55,9	55,9	55,9
Haven301_E		84963,53	446162,22	13,50	55,6	55,6	55,6
Haven301_F		84963,53	446162,22	16,50	55,3	55,3	55,3
Haven401_A		84970,45	446165,01	1,50	56,8	56,8	56,8
Haven401_B		84970,45	446165,01	4,50	56,8	56,8	56,8
Haven401_C		84970,45	446165,01	7,50	56,7	56,7	56,7
Haven401_D		84970,45	446165,01	10,50	56,5	56,5	56,5
Haven401_E		84970,45	446165,01	13,50	56,1	56,1	56,1
Haven401_F		84970,45	446165,01	16,50	56,0	56,0	56,0
Haven403_A		84972,19	446169,58	1,50	55,6	55,6	55,6
Haven403_B		84972,19	446169,58	4,50	56,4	56,4	56,4
Haven403_C		84972,19	446169,58	7,50	56,4	56,4	56,4
Haven403_D		84972,19	446169,58	10,50	56,3	56,3	56,3
Haven403_E		84972,19	446169,58	13,50	56,2	56,2	56,2
Haven403_F		84972,19	446169,58	16,50	56,0	56,0	56,0
Haven404_A		84968,84	446177,86	1,50	52,4	52,4	52,4
Haven404_B		84968,84	446177,86	4,50	53,8	53,8	53,8
Haven404_C		84968,84	446177,86	7,50	53,9	53,9	53,9
Haven404_D		84968,84	446177,86	10,50	53,9	53,9	53,9
Haven404_E		84968,84	446177,86	13,50	53,4	53,4	53,4
Haven404_F		84968,84	446177,86	16,50	52,9	52,9	52,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: A1-101_A
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
A1-101_A		84985,22	446171,33	1,50	59,0	59,0	59,0
PB-MS-90	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85007,97	446155,92	1,75	59,0	59,0	59,0
PB-MS-94	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85016,00	446157,85	1,75	58,9	58,9	58,9
PB-MS-91	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85010,02	446155,93	1,75	58,6	58,6	58,6
PB-MS-92	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85011,99	446157,96	1,75	58,3	58,3	58,3
PB-MS-96	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85017,99	446159,93	1,75	58,3	58,3	58,3
PB-MS-93	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85014,02	446157,90	1,75	57,9	57,9	57,9
PB-MS-97	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85019,99	446159,88	1,75	57,7	57,7	57,7
PB-MS-95	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85015,97	446159,91	1,75	57,4	57,4	57,4
PB-MS-98	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85022,06	446161,93	1,75	57,1	57,1	57,1
PB-MS-99	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85024,01	446161,87	1,75	56,6	56,6	56,6
PB-MS-08	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84992,15	446143,09	1,75	56,6	56,6	56,6
PB-MS-09	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,91	446143,62	1,75	56,3	56,3	56,3
PB-MS-07	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84983,87	446139,99	1,75	55,8	55,8	55,8
PB-MS-10	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84991,95	446139,84	1,75	55,7	55,7	55,7
PB-MS-11	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,11	446139,73	1,75	55,3	55,3	55,3
PB-MS-12	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,86	446139,84	1,75	54,8	54,8	54,8
PB-MS-101	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85025,95	446163,94	1,75	54,5	54,5	54,5
PB-MS-100	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85026,01	446161,98	1,75	54,5	54,5	54,5
PB-MS-13	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,24	446139,94	1,75	54,2	54,2	54,2
PB-MS-102	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85028,03	446163,91	1,75	53,9	53,9	53,9
PB-MS-16	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,01	446135,83	1,75	53,9	53,9	53,9
PB-MS-20	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85006,76	446132,33	1,75	53,8	53,8	53,8
PB-MS-35	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85012,02	446145,92	1,75	53,7	53,7	53,7
PB-MS-15	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,91	446135,88	1,75	53,5	53,5	53,5
PB-MS-103	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85030,00	446163,91	1,75	53,5	53,5	53,5
PB-MS-104	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85030,11	446165,29	1,75	53,4	53,4	53,4
PB-MS-39	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85011,95	446143,90	1,75	53,3	53,3	53,3
PB-MS-14	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85004,08	446135,72	1,75	52,9	52,9	52,9
PB-MS-36	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85014,00	446145,90	1,75	52,9	52,9	52,9
PB-MS-21	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85008,09	446127,96	1,75	52,7	52,7	52,7
PB-MS-17	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84996,06	446131,71	1,75	52,7	52,7	52,7
PB-MS-40	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85014,02	446143,94	1,75	52,7	52,7	52,7
PB-MS-18	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85000,07	446131,82	1,75	52,4	52,4	52,4
PB-MS-43	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85013,99	446141,93	1,75	52,3	52,3	52,3
PB-MS-24	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84992,00	446128,12	1,75	52,2	52,2	52,2
PB-MS-47	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85013,94	446139,96	1,75	52,0	52,0	52,0
PB-MS-19	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,98	446131,87	1,75	51,9	51,9	51,9
PB-MS-27	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85008,04	446123,75	1,75	51,9	51,9	51,9
PB-MS-41	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85016,00	446143,93	1,75	51,8	51,8	51,8
PB-MS-44	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85015,97	446141,95	1,75	51,5	51,5	51,5
PB-MS-48	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85016,00	446139,94	1,75	51,4	51,4	51,4
PB-MS-23	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,97	446127,86	1,75	51,4	51,4	51,4
PB-MS-50	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85021,99	446129,91	1,75	51,2	51,2	51,2
PB-MS-22	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,87	446127,96	1,75	51,1	51,1	51,1
PB-MS-45	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85017,98	446141,93	1,75	50,9	50,9	50,9
PB-MS-52	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85021,99	446127,96	1,75	50,9	50,9	50,9
PB-MS-49	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85018,07	446139,94	1,75	50,6	50,6	50,6
PB-MS-25	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84999,81	446124,11	1,75	50,5	50,5	50,5
PB-MS-55	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85022,03	446125,93	1,75	50,5	50,5	50,5
PB-MS-26	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85004,08	446123,90	1,75	50,2	50,2	50,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: A1-101_A
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
PB-MS-76	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85022,00	446149,91	1,75	49,6	49,6	49,6
PB-MS-28	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85004,03	446119,79	1,75	49,4	49,4	49,4
PB-MS-31	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	84992,05	446111,82	1,75	49,1	49,1	49,1
PB-MS-30	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85000,02	446115,99	1,75	48,9	48,9	48,9
PB-MS-29	Stemgeluid 40 pers.: 20 praten 50% - steiger	85003,87	446115,83	1,75	48,9	48,9	48,9
PB-MS-77	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85024,03	446149,91	1,75	48,9	48,9	48,9
PB-MS-53	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85024,02	446127,96	1,75	48,2	48,2	48,2
PB-MS-56	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85023,98	446125,88	1,75	48,0	48,0	48,0
PB-MS-79	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85021,99	446147,90	1,75	47,9	47,9	47,9
PB-MS-78	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85026,03	446149,95	1,75	47,8	47,8	47,8
PB-MS-58	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85023,96	446123,94	1,75	47,7	47,7	47,7
PB-MS-67	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85029,97	446129,89	1,75	47,7	47,7	47,7
PB-MS-57	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85026,07	446125,95	1,75	47,7	47,7	47,7
PB-MS-61	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85023,98	446121,91	1,75	47,6	47,6	47,6
PB-MS-46	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85020,01	446141,96	1,75	47,2	47,2	47,2
PB-MS-59	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85025,99	446123,92	1,75	47,1	47,1	47,1
PB-MS-70	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,00	446127,94	1,75	47,0	47,0	47,0
PB-MS-60	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85027,95	446123,94	1,75	47,0	47,0	47,0
PB-MS-73	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85031,96	446125,95	1,75	47,0	47,0	47,0
PB-MS-62	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85026,01	446121,99	1,75	46,9	46,9	46,9
PB-MS-68	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,02	446129,89	1,75	46,9	46,9	46,9
PB-MS-80	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85023,97	446147,93	1,75	46,7	46,7	46,7
PB-MS-71	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85033,99	446127,92	1,75	46,4	46,4	46,4
PB-MS-74	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85033,99	446125,95	1,75	46,1	46,1	46,1
PB-MS-75	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85036,02	446125,95	1,75	45,9	45,9	45,9
PB-MS-81	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85026,00	446147,92	1,75	45,6	45,6	45,6
PB-MS-51	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85024,00	446129,91	1,75	45,6	45,6	45,6
PB-MS-85	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85028,04	446145,99	1,75	45,5	45,5	45,5
PB-MS-63	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,00	446133,91	1,75	45,2	45,2	45,2
PB-MS-83	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85024,01	446145,94	1,75	44,9	44,9	44,9
PB-MS-82	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85027,99	446147,88	1,75	44,7	44,7	44,7
PB-MS-54	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85026,03	446127,92	1,75	44,3	44,3	44,3
PB-MS-88	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85028,03	446143,97	1,75	44,3	44,3	44,3
PB-MS-84	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85025,99	446145,93	1,75	44,1	44,1	44,1
PB-MS-86	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85024,00	446143,93	1,75	43,5	43,5	43,5
PB-MS-87	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85025,98	446143,94	1,75	42,8	42,8	42,8
PB-MS-89	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85026,04	446141,94	1,75	41,8	41,8	41,8
PB-MS-105	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85023,97	446115,95	1,75	41,7	41,7	41,7
PB-MS-33	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85013,98	446147,94	1,75	41,2	41,2	41,2
PB-MS-34	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85016,01	446147,93	1,75	40,9	40,9	40,9
PB-MS-107	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85028,01	446117,86	1,75	40,9	40,9	40,9
PB-MS-106	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85026,02	446117,95	1,75	40,9	40,9	40,9
PB-MS-108	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85029,97	446117,92	1,75	40,9	40,9	40,9
PB-MS-109	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85030,00	446119,93	1,75	40,7	40,7	40,7
PB-MS-110	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85031,98	446119,97	1,75	40,6	40,6	40,6
PB-MS-38	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85017,99	446145,94	1,75	40,5	40,5	40,5
PB-MS-37	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85015,97	446145,92	1,75	40,4	40,4	40,4
PB-MS-42	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85018,02	446143,93	1,75	40,1	40,1	40,1
PB-MS-32	Stemgeluid 80 personen: 40 praten 50% - V1	85011,95	446147,93	1,75	39,4	39,4	39,4
PB-MS-64	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85030,05	446131,90	1,75	39,2	39,2	39,2
PB-MS-65	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85032,04	446131,90	1,75	38,8	38,8	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS D.S.R.V. LAGA - LAmax
LAmax bij Bron voor toetspunt: A1-101_A
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
PB-MS-66	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85034,01	446131,87	1,75	38,5	38,5	38,5
PB-MS-69	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85034,05	446129,91	1,75	38,0	38,0	38,0
PB-MS-72	Stemgeluid 40 personen: 20 praten 50% - V2	85035,96	446127,92	1,75	37,3	37,3	37,3
PB-MS-111	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85034,02	446119,89	1,75	36,7	36,7	36,7
PB-MS-112	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85035,98	446121,93	1,75	34,7	34,7	34,7
PB-MS-113	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85037,97	446121,93	1,75	34,1	34,1	34,1
PB-MS-118	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85043,99	446125,90	1,75	31,5	31,5	31,5
PB-MS-117	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85044,00	446123,93	1,75	31,4	31,4	31,4
PB-MS-119	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85046,03	446125,90	1,75	31,1	31,1	31,1
PB-MS-121	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85046,22	446124,69	1,75	31,0	31,0	31,0
PB-MS-120	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85048,00	446125,92	1,75	30,4	30,4	30,4
PB-MS-114	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85039,98	446121,93	1,75	27,9	27,9	27,9
PB-MS-115	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85040,01	446123,93	1,75	27,8	27,8	27,8
UG-V1-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85020,34	446143,69	0,00	26,4	26,4	26,4
UG-V1-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer	85017,71	446149,74	0,00	25,9	25,9	25,9
PB-MS-116	Stemgeluid ter plaatse van fietsenstalling	85042,01	446123,91	1,75	25,5	25,5	25,5
UG-V1-02	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85016,37	446152,76	0,00	20,9	20,9	20,9
UG-V2-04	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85030,42	446144,89	0,00	19,9	19,9	19,9
UG-V2-03	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85029,21	446147,66	0,00	19,6	19,6	19,6
UG-V1-01	Uistraling glaswerk v1 - west keuken	85015,19	446155,54	0,00	19,4	19,4	19,4
UG-V2-01	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85026,72	446153,38	0,00	16,7	16,7	16,7
UG-V2-02	Uistraling glaswerk v1 - west roeikamer vide	85027,93	446150,60	0,00	16,0	16,0	16,0
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	59,0	59,0	59,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage 5 Bronsterkteberekeningen

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 5 Bronsterktegegevens									
Bronnaam	:	Praten, normaal									
MeetDatum	:	9-2-2011									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB (A)]	:	--	21,5	42,5	54,5	57,5	62,5	55,5	51,5	--	65,0

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 5 Bronsterktegegevens									
Bronnaam	:	Roepen, zeer luid									
MeetDatum	:	9-2-2011									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB (A)]	:	--	51,5	72,5	84,5	87,5	92,5	85,5	81,5	--	95,0

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 5 Bronsterktegegevens									
Bronnaam	:	Stemgeluid 81 dB(A) 40 personen terras (10LOG40)									
MeetDatum	:	5-10-2021									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	--	37,5	58,5	70,5	73,5	78,5	71,5	67,5	--	81,0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB (A)]	:	--	37,5	58,5	70,5	73,5	78,5	71,5	67,5	--	81,0

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 5 Bronsterktegegevens									
Bronnaam	:	LAmaz: Werkplaat boten: schuren + slijpen + muziek									
MeetDatum	:	20-7-2021									
Meetduur	:	: :27									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	38,4	49,2	59,8	70,5	81,6	80,6	76,7	70,9	65,9	85,2
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw [dB (A)]	:	38,4	49,2	59,8	70,5	81,6	80,6	76,7	70,9	65,9	85,2

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel : Bijlage 5 Bronsterktegegevens
Bronnaam : LAeq: Werkplaat boten: schuren + slijpen + muziek
MeetDatum : 20-7-2021
Meetduur : :16
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --

Frequentie	[Hz]	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	17,3	28,1	47,1	56,5	67,7	68,4	74,0	75,9	67,8	79,2
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB (A)]	17,3	28,1	47,1	56,5	67,7	68,4	74,0	75,9	67,8	79,2



Z:\204487\01 Akoestiek (VNG bedrijven en milieuzonering)\03 Projectinfo\03 beeldmateriaal\Fotos\IMG_0045.jpeg

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 5 Bronsterktegegevens									
Bronnaam	:	Dancemuziek 95 (dBA)									
MeetDatum	:	1-8-2012									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	70,0	76,7	83,7	86,9	89,7	88,7	87,1	82,9	--	95,0
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB (A)] :	70,0	76,7	83,7	86,9	89,7	88,7	87,1	82,9	--	95,0

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 5 Bronsterktegegevens									
Bronnaam	:	Stemgeluid 78 dB(A) 20 personen terras (10LOG20)									
MeetDatum	:	5-10-2021									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	--	34,5	55,5	67,5	70,5	75,5	68,5	64,5	--	78,0
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB (A)] :	--	34,5	55,5	67,5	70,5	75,5	68,5	64,5	--	78,0

HANDMATIGE INVOER

Onderdeel	:	Bijlage 5 Bronsterktegegevens									
Bronnaam	:	Popmuziek 80 dB(A)									
MeetDatum	:	22-10-2018									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)] :	--	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	--	80,4
Achtergr	[dB (A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lw	[dB (A)] :	--	53,0	66,0	71,0	74,0	75,0	74,0	70,0	--	80,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel : Bijlage 5 Bronsterktegegevens
Bronnaam : LBK afblaas 2000 m3/h
MeetDatum : 19-9-2018
Meetduur : :30
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Alu conform : HMRI-II.8
Bronhoogte [m] : 0,65
Meetafstand [m] : 2,00
Meethoogte [m] : 1,00

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp	[dB (A)]	--	41,0	48,0	51,0	52,6	53,4	49,8	51,3	--	59,2
Achtergr	[dB (A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB (A)]	--	52,0	63,0	66,0	67,6	68,4	64,8	66,3	--	74,2

