



## Vlaardingen

Maasboulevard/Westhavenkade

Akoestisch onderzoek



## Rho

—  
ADVISEURS  
VOOR  
LEEFRUIMTE



# Vlaardingen

Maasboulevard/Westhavenkade

Akoestisch onderzoek

## identificatie

projectnummer:

44000792.20180741

projectleider:

drs. M. van der Meulen

## planstatus

datum:

31 augustus 2022

opdrachtgever:

Bemog projectontwikkeling BV



# Inhoud

|                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>                                             | <b>3</b>  |
| <b>2. Toetsingskader</b>                                        | <b>5</b>  |
| 2.1. Wet geluidhinder                                           | 5         |
| 2.2. De Interimwet stad-en-milieubenadering                     | 6         |
| 2.3. Goede ruimtelijke ordening                                 | 6         |
| 2.4. Regionaal afsprakenkader geluid & ruimtelijke ontwikkeling | 7         |
| 2.5. Gemeentelijk beleid hogere waarden                         | 8         |
| <b>3. Uitgangspunten</b>                                        | <b>11</b> |
| 3.1. Algemeen                                                   | 11        |
| 3.2. Bouwplan                                                   | 11        |
| 3.3. Omgeving                                                   | 14        |
| 3.4. Industrielawaai                                            | 15        |
| 3.5. Wegverkeerslawaai                                          | 15        |
| 3.6. Nestgeluid                                                 | 16        |
| 3.7. Scheepvaartlawaai                                          | 16        |
| 3.8. Chinees restaurant                                         | 16        |
| <b>4. Resultaten</b>                                            | <b>19</b> |
| 4.1. Algemeen                                                   | 19        |
| 4.2. Industrielawaai Botlek Pernis                              | 19        |
| 4.3. Industrielawaai VKV                                        | 21        |
| 4.4. Wegverkeerslawaai                                          | 22        |
| 4.5. Nestgeluid                                                 | 23        |
| 4.6. Scheepvaartlawaai                                          | 27        |
| 4.7. Chinees restaurant                                         | 28        |
| 4.8. Cumulatieve geluidbelasting                                | 30        |
| 4.9. Gemeenschappelijke binnentuin                              | 30        |
| <b>5. Conclusies</b>                                            | <b>33</b> |
| 5.1. Voornemen                                                  | 33        |
| 5.2. Geluidbelasting per bron                                   | 33        |
| 5.3. Toetsing aan gemeentelijk beleid                           | 34        |
| 5.4. Hogere waarden                                             | 35        |

## Bijlagen:

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1 | Resultaten per bron           |
| 2 | Cumulatieve geluidbelastingen |



Het projectgebied Maasboulevard/Westhavenkade is gelegen op de hoek van de Westhavenkade en de Maasboulevard in Vlaardingen. Het bouwplan heeft betrekking op de vervanging van de bestaande bedrijfspanden en woningen door een appartementengebouw. Het gebouw bestaat uit twee vleugels parallel aan de Westhavenkade. De vleugels zijn langs de Maasboulevard naar elkaar toe gebouwd, zodat een U-vorm ontstaat. In het midden van de U is ruimte voor een gezamenlijke binnentuin. In het voortraject is een akoestische verkenning uitgevoerd om het bouwplan te optimaliseren en zo goed mogelijk af te stemmen op de akoestische situatie. Om de beoogde herontwikkeling mogelijk te maken wordt een bestemmingsplan voorbereid. Dit akoestisch onderzoek is onderdeel van het bestemmingsplan en de onderbouwing van het in dat kader noodzakelijke Stap 3-besluit (Interimwet Stad-en milieubenadering) en hogere waarden-besluit (Wet geluidhinder).

In de omgeving van het plangebied zijn verschillende geluidbronnen aanwezig: industrieterreinen, wegverkeer en scheepvaart. De locatie ligt buiten de geluidzone van het spoor (de Hoekse Lijn). Het akoestisch onderzoek bevat de informatie over de optredende geluidbelastingen. De afweging van de aanvaardbaarheid van de akoestische situatie, de te treffen maatregelen en de benodigde hogere waarden zijn opgenomen in een separate rapportage met de onderbouwing van het hogere waardenbesluit en Stap 3-besluit.

Het akoestisch onderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 geeft inzicht in de relevante toetsingskaders;
- Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de gehanteerde uitgangspunten;
- In hoofdstuk 4 worden voor alle bronnen per locatie de berekeningsresultaten gepresenteerd.

In de bijlagen is meer gedetailleerde informatie opgenomen over de resultaten.





### 2.1. Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder (Wgh) is van toepassing bij de ontwikkeling van geluidgevoelige bestemmingen in de zone van een spoorweg, een weg of een industrieterrein. De systematiek van de Wgh wordt in deze paragraaf per bron toegelicht.

#### Industrielawaai

De woningen worden gerealiseerd binnen de geluidzones van de industrieterreinen Vulcaanhaven-Koningin Wilhelminahaven-Klein Vettenoord (VKV) en Botlek-Pernis (BP). Volgens de Wet geluidhinder mag de geluidbelasting van alle bedrijven op een gezoneerd industrieterrein, buiten de zone niet hoger zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde. Voor nieuwe woningen in de zone is akoestisch onderzoek nodig. Indien niet aan de voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan, dan kunnen Burgemeester en Wethouders ontheffing verlenen met een Besluit hogere grenswaarden. Dit besluit kan alleen worden verleend nadat is onderbouwd dat maatregelen om de geluidsbelasting op de grens van de woningen terug te dringen onvoldoende doeltreffend zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. De maximale ontheffingswaarde zoals vastgelegd in de Wgh bedraagt 55 dB(A). De DCMR Milieudienst Rijnmond (DCMR) is namens het bevoegd gezag belast met het zonebeheer van de industrieterreinen.

#### *Vervangende nieuwbouw*

De voorgenoemde maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) geldt niet voor vervangende nieuwbouw. In dat geval geldt een maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A). Daarbij mag de vervanging niet leiden tot een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur. Ook mag er geen wezenlijke verhoging van het aantal geluidsgehinderden ontstaan bij toetsing op bouwplanniveau voor ten hoogste 100 woningen.

Voor het oostelijke deel van het bouwplan wordt voldaan aan deze criteria. De woningen aan de Westhavenkade worden gerealiseerd ter vervanging van de bestaande woningen en bedrijfsgebouwen en leiden niet tot een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur. Het aantal woningen binnen dit deel van het bouwplan neemt weliswaar toe in vergelijking met de huidige situatie (van 9 woningen naar 29 woningen), maar er zal desondanks geen sprake zijn van een wezenlijke toename van het aantal gehinderden. In de huidige situatie zijn de bestaande woningen zowel ter plaatse van de voor- als achtergevel hoogbelast. Door de afscherming binnen het plangebied, in combinatie met de aanvullend te treffen maatregelen, is de akoestische situatie voor de toekomstige woningen aanzienlijk gunstiger (voor een nadere motivering wordt verwezen naar het rapport met de onderbouwing van het Stap 3-besluit en het hogere waardenbesluit).

Voor de woningen binnen het zuidelijke en westelijke deel van het bouwplan wordt niet voldaan aan de criteria voor vervangende nieuwbouw en geldt derhalve een maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A).

### Wegverkeerslawaaï

Langs alle wegen – met uitzondering van 30 km/u-wegen en woonerven – bevinden zich op grond van de Wgh geluidzones waarbinnen de geluidhinder aan bepaalde wettelijke normen dient te voldoen.

De breedte van de geluidzone van een weg is afhankelijk van het aantal rijstroken en van de binnen- of buitenstedelijke ligging. De zone wordt gemeten vanaf de kant van de weg en is gelegen vanuit de as van de weg. De breedte van een geluidzone van een weg is in tabel 2.1 weergegeven. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeerslawaaï bedraagt 48 dB en de maximale ontheffingswaarde 63 dB. Voordat getoetst wordt aan de grenswaarden voor wegverkeerslawaaï, wordt een aftrek toegepast voor het toekomstig stiller worden van het verkeer.

Tabel 2.1: schema zonebreedte aan weerszijden van de weg volgens artikel 74 Wgh

| Aantal rijstroken | Breedte van de geluidzone (in meters) |                  |
|-------------------|---------------------------------------|------------------|
|                   | Buitenstedelijk gebied                | Stedelijk gebied |
| 5 of meer         | 600                                   | 350              |
| 3 of 4            | 400                                   | 350              |
| 1 of 2            | 250                                   | 200              |

Het projectgebied ligt buiten de geluidzone van de gezoneerde Galgkade (200 meter). Op de Westhavenkade, Maasboulevard, Bartholomeus van Buerenweg en de Abel Tasmanlaan is sprake van een maximale snelheid van 30 km/h, waarmee deze wegen niet gezoneerd zijn). In het kader van 'een goede ruimtelijke ordening' dient de geluidbelasting van deze wegen echter wel te worden meegewogen (zie paragraaf 2.3).

## 2.2. De Interimwet stad-en-milieubenadering

Sinds 1 februari 2006 is de Interimwet stad-en-milieubenadering van kracht. Doelstelling van deze wet is het bereiken van een zuinig ruimtegebruik en een optimale leefomgevingskwaliteit. Op basis van deze wet mogen gemeenten, na zorgvuldig onderzoek en onder bepaalde voorwaarden, afwijken van de wettelijke milieunormen voor bodem, geluid en/of luchtkwaliteit. Doel hiervan is een grotere beleidsvrijheid voor gemeenten waardoor lokaal meer maatwerk mogelijk is, uitgaande van een integrale benadering van alle aspecten van leefomgevingskwaliteit. De wet gaat er daarbij van uit dat gemeenten in hun planvorming de zogenaamde stad-en-milieubenadering toepassen die bestaat uit drie stappen:

- vroegtijdig integreren van milieu in het ruimtelijk plan en werken aan brongerichte maatregelen (stap 1);
- zoeken naar oplossingen binnen de bestaande wet- en regelgeving (stap 2);
- als milieunormen of wettelijke procedures de gewenste stedelijke leefkwaliteit in de weg staan, kunnen gemeenten via een afzonderlijk besluit van de gemeenteraad afwijken van bestaande regels (stap 3).

## 2.3. Goede ruimtelijke ordening

Het is niet voldoende om alleen aandacht te besteden aan de geluidbronnen die zijn geregeld in de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dienen alle geluidbronnen die een relevante geluidbelasting kunnen veroorzaken, beoordeeld te worden bij het voorbereiden van een ruimtelijk besluit. De geluidbronnen die in dit onderzoek van belang zijn worden hierna besproken.

### Wegen met een maximum snelheid van 30 km/h

Wanneer wegen met een maximum snelheid van 30 km/h direct langs een woonbestemming liggen en/of een relevante verkeersintensiteit kennen, dan worden deze wegen betrokken bij het onderzoek. Er zijn geen wettelijke grenswaarden van kracht. In dit rapport wordt voor de beoordeling van de geluidbelasting

aangesloten bij het normenkader van de Wgh, dus een voorkeurswaarde van 48 dB en een maximale streefwaarde van 63 dB, na aftrek.

#### **Nestgeluid van aangemeerde schepen**

Wanneer schepen zijn aangemeerd, zijn over het algemeen generatoren of hulpmotoren in werking voor de elektriciteitsvoorziening van het schip. Het geluid dat afkomstig is van deze generatoren wordt nestgeluid genoemd. Nestgeluid kan een laagfrequent karakter hebben en kan daardoor als relatief hinderlijk worden ervaren.

Wanneer een schip is aangemeerd bij een inrichting (een bedrijf) en de generatoren zijn ook ingeschakeld om te kunnen laden en lossen of om andere inrichtingsgerelateerde activiteiten uit te kunnen voeren, dan wordt het geluid van de generatoren toegerekend aan de inrichting. De geluidbelasting wordt dan geacht in het model van het industrieterrein te zijn verwerkt. In alle andere gevallen dient het nestgeluid apart te worden beoordeeld. Hiervoor geldt geen wettelijk toetsingskader. In dit rapport wordt voor nestgeluid aangesloten bij de grenswaarden uit de Wet geluidhinder voor industrielawaai, dus een voorkeurswaarde van 50 dB(A) en een maximale streefwaarde van 55 dB(A). Bij vervangende nieuwbouw kan 60 dB(A) als maximale streefwaarde worden gehanteerd.

#### **Scheepvaartlawaai**

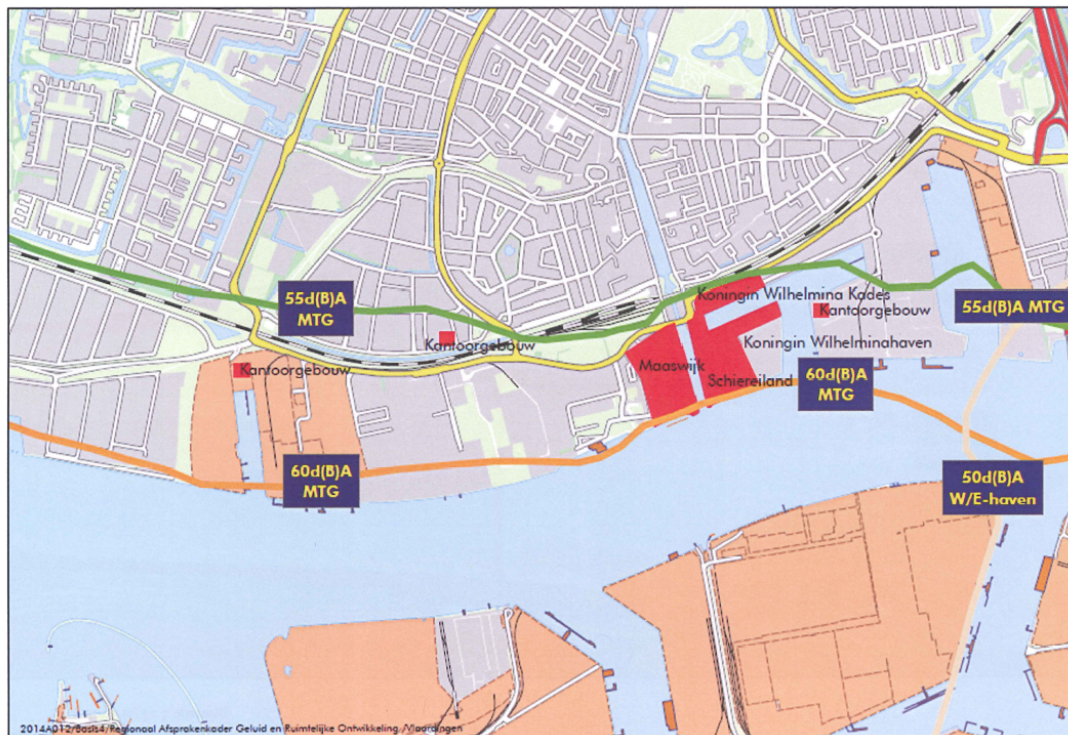
Het scheepvaartverkeer op de Nieuwe Maas kan een relevante geluidbelasting veroorzaken ter hoogte van de plangebieden. Ook voor deze geluidbron geldt geen wettelijk toetsingskader. De dosis-effectrelatie van scheepvaartlawaai lijkt op die van spoorweglawaai. Om deze reden wordt in dit rapport aangesloten bij de grenswaarden uit de Wet geluidhinder voor spoorweglawaai, dus een voorkeurswaarde van 55 dB en een maximale streefwaarde van 68 dB.

### **2.4. Regionaal afsprakenkader geluid & ruimtelijke ontwikkeling**

De gemeente Vlaardingen heeft samen met andere gemeenten in de regio, Havenbedrijf Rotterdam, provincie Zuid-Holland, Deltalinqs en DCMR het Regionaal afsprakenkader geluid & ruimtelijke ontwikkeling (hierna: Afsprakenkader) ondertekend. In dit convenant zijn afspraken vastgelegd over ruimtelijke plannen in de omgeving van de gezonede industrieterreinen. Het doel van het Afsprakenkader is een brede afstemming op regionaal niveau in een vroeg stadium van woningbouw- en havenontwikkeling om problemen in vergunningprocedures te voorkomen, elkaar niet te verrassen en geen onnodige kosten te maken. In het Afsprakenkader wordt afgesproken met welke werkwijze de partners rondom haven en omgeving, binnen de geldende geluidkaders, samenwerken om zowel haven als omgeving te blijven ontwikkelen. De locaties zijn gelegen binnen de oranje zone zoals aangeduid op de kaarten in de bijlage bij het Afsprakenkader (geluidbelasting tussen de 55 en 60 dB(A)). Binnen deze zone zijn woningbouwplannen alleen mogelijk als deze zijn opgenomen in het overzicht in de bijlage bij het convenant. Daarin is voor het gebied 'Maaswijk' de volgende beschrijving opgenomen: *"50 woningen; in bestaand woongebied; 150 woningen geprogrammeerd na 2020, waarvan 50 woningen vervangende nieuwbouw"*.

**Vlaardingen**

- Schiereiland: 200-300 woningen
- Koningin Wilhelminakades: 100 woningen; ook 100 woningen geprogrammeerd na 2020
- Maaswijk: 50 woningen; in bestaand woongebied; 150 woningen geprogrammeerd na 2020, waarvan 50 woningen vervangende nieuwbouw
- Bestaande kantoorgebouwen, die mogelijk worden getransformeerd naar een geluidgevoelige bestemming



Figuur 2.1 Kaart bijlage RAK

## 2.5. Gemeentelijk beleid hogere waarden

B&W hebben een zekere mate van beleidsvrijheid bij het vaststellen van een Besluit hogere waarden. De gemeente Vlaardingen heeft beleid ontwikkeld om richting te geven aan deze beoordelingsvrijheid.

*“Het hogere waardenbeleid heeft als uitgangspunt dat wonen op geluidbelaste locaties niet hoeft te leiden tot een toename van de geluidhinder. Het uiteindelijke doel is het zoveel mogelijk voorkomen of verminderen van (nieuwe) geluidhindersituaties in de gemeente. In algemene zin wordt bij het ontwerp van een plangebied gestreefd naar een goede afscherming van geluid door vorm en situering van de bebouwing.*

*Bij het vaststellen van een hogere waardenbesluit worden de volgende voorwaarden gesteld:*

- a. minimaal één geluidluwe zijde of loggia;*
- b. een geluidluwe buitenruimte (tuin/balkon);*
- c. de meeste slaapkamers gesitueerd aan de geluidluwe zijde.*

*Voor alle voorwaarden geldt dat een gelijkwaardig of beter alternatief (minimaal dezelfde effecten) ook mogelijk is.”*

Deze voorwaarden gelden voor de geluidbronnen spoorweglawaai en wegverkeerslawaai, maar niet voor industriellawaai.

In het beleid wordt onder een geluidluwe gevel verstaan:

- Een geluidbelasting van spoorwegen  $\leq 55$  dB, en

- Een geluidbelasting van wegverkeer  $\leq 53$  dB, waarbij de geluidbelasting van alle wegen zonder aftrek wordt opgeteld.

Het is mogelijk om (voor een gedeelte van een plan) gemotiveerd af te wijken van de bovenstaande voorwaarden. Het beleid gaat tevens in op de gecumuleerde geluidbelasting en de totale geluidbelasting.



### 3.1. Algemeen

Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Voor rail- en wegverkeerslawaaï is Standaard Rekenmethode II (SRM II) uit dit RMV toegepast. Voor industrielawaai verwijst het RMV naar de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI). Ook voor de berekening van scheepvaartlawaaï en nestgeluid zijn de rekenmethoden van de HMRI toegepast. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma Geomilieu, versie 5.21.

### 3.2. Bouwplan

De akoestische modellering van het bouwplan is gebaseerd op de stedenbouwkundige opzet van PBV Architects (VO, september 2019). Voor de bebouwing aan de Westhavenkade wordt uitgegaan van 4 bouwlagen.



Figuur 3.1 Impressie aanzicht Westhavenkade

Aan de zijde van de Maasboulevard is het appartementengebouw 5 bouwlagen hoog, met op de zuidwesthoek een hoogteaccent van 6 bouwlagen.





Figuur 3.2 Impressie aanzicht Maasboulevard

Ook de westelijke vleugel van het appartementengebouw bestaat uit 5 bouwlagen.



Figuur 3.3 Impressie aanzicht westelijke vleugel

Voor de realisatie van een van de beoogde appartementen aan de zijde van de Maasboulevard zijn maatregelen noodzakelijk om te zorgen dat het Chinees restaurant direct ten zuiden van het plangebied kan voldoen aan de geurvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Hierover vindt overleg plaats tussen de ontwikkelaar en de eigenaar van het restaurant. Mochten de ontwikkelaar en de eigenaar van het restaurant niet tot overeenstemming komen, dan wordt het appartement niet gerealiseerd. In dat geval bedraagt het maximale aantal woningen 78. Met het oog op de akoestische afscherming van de achterliggende geprojecteerde woningen (met name door het industrielawaai, het nestgeluid en de varende schepen) zal in die variant een afschermende voorziening worden gerealiseerd rond de



buitenruimte van het naastgelegen restaurant. Figuur 3.4 en figuur 3.5 laten de beide varianten zien. Het voorliggende akoestisch onderzoek en de op basis daarvan vast te stellen hogere waarden gaan uit van de situatie met 79 woningen.



Figuur 3.4 Variant maximaal 79 woningen

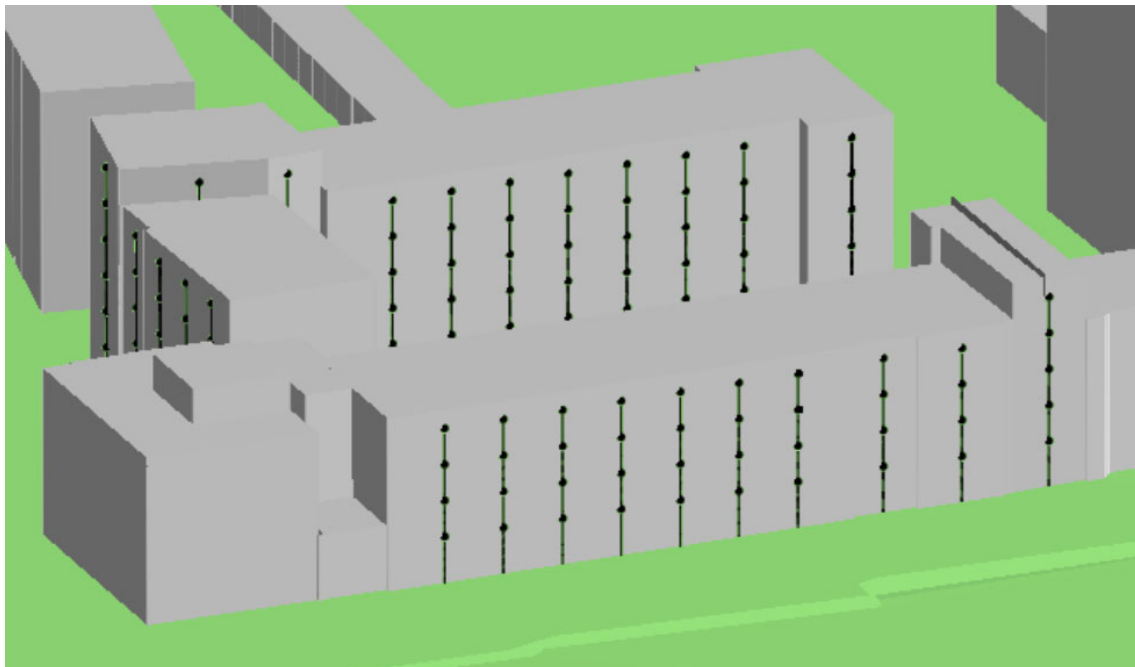


Figuur 3.5 Variant maximaal 78 woningen, met (geluid)afschermende voorziening

In het akoestisch rekenmodel (figuur 3.6) zijn toetspunten op alle gevels en bouwlagen opgenomen. Niet alleen aan de meest belaste zijdes, maar ook ter plaatse van de gevels aan de gemeenschappelijke binnenplaats. Om een volledige beeld te krijgen van de akoestische situatie zijn er ook toetspunten opgenomen op de gevels waar geen geluidgevoelige functies zijn voorzien.

De gebouwen binnen het bouwplan zijn ingevoerd met een maaiveldhoogte die gelijk is aan de maaiveldhoogte van de kade in het betreffende geluidmodel. In de meeste modellen betreft dit een maaiveldhoogte van 2 meter. In de geluidmodellen voor industrielawaai van Botlek-Pernis en VKV is de maaiveldhoogte van het betreffende model aangehouden.

De toetspunten op de gevels van aan de Westhavenkade en Maasboulevard hebben een maaiveldhoogte die gelijk is aan die van de kade in het betreffende model. Bij deze toetspunten is rekening gehouden met de aanwezigheid van een plint door de beoordelingshoogte met 1,5 meter op te hogen. Bij de overige toetspunten is het maaiveld gelijk aan de hoogte van de plint. Bij deze toetspunten bedraagt de maaiveldhoogte daarom 3,5 meter.



Figuur 3.6 Bouwplan zoals opgenomen in het akoestisch model

### 3.3. Omgeving

Voor de gebouwen, hoogtelijnen en bodemgebieden in de verschillende modellen is zo veel als mogelijk aangesloten bij eerdere onderzoeken voor woningbouw in de Maasoeverzone. Daar waar nodig zijn gebouwen verwijderd en ingevoerd volgens de laatste versie van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG). Uitzondering hierop zijn de modellen voor het industrielawaai van Botlek-Pernis en VKV. Voor deze modellen is alleen het bouwplan ingevoerd en zijn alle omgevingseigenschappen overgenomen uit het zonebeheermodel. In alle modellen is rekening gehouden met de aanwezigheid van het Chinees restaurant direct ten zuiden van het plangebied. Het restaurant is recent herbouwd. Het restaurant draagt bij aan de geluidafscherming van de achterliggende gevels.

### 3.4. Industrielawaai

#### Botlek-Pernis

De geluidbelasting op de hoogstbelaste gevels wordt afgelezen van de 1 dB-contourenkaart behorende bij het Regionaal Afsprakenkader. De geluidbelasting van de andere gevels kan worden bepaald met behulp van het rekenmodel dat ten grondslag lag aan de vaststelling van de 1 dB-contouren. Dit model (*C2BP-MTG met omgeving volgens A-model 2013*) is beschikbaar gesteld door de DCMR. Daarbij geldt de volgende werkwijze:

- a) Bereken de geluidbelasting ter plaatse van de hoogst belaste gevel op 5 meter boven het maaiveld zonder dat het bouwplan is ingevoerd.
- b) Het verschil tussen die geluidbelasting en de waarde van de geluidbelasting op basis van de 1 dB-contouren is de correctiefactor (kan positief en negatief zijn).
- c) Voer vervolgens het bouwplan in en bereken de geluidbelasting op een hoogte van 5 meter.
- d) De geluidbelasting op de minder belaste gevels is gelijk aan de berekende geluidbelasting plus de correctiefactor. Dit geldt voor de 1e tot en met de 3e bouwlaag.
- e) Voor de 4e, 5e en 6e bouwlaag moet de bij d) berekende geluidbelasting nog met 1 dB worden verhoogd.

#### Vulcaanhaven-Koningin Wilhelminahaven-Klein Vettenoord (VKV)

De basis van het toegepaste geluidmodel voor industrieterrein VKV is het budgetmodel dat de DCMR beheert. De gemeente Vlaardingen bereidt een dezonering van het Eiland van Speyk en het gebied rond de Koningin Wilhelminahaven voor. Ook het Unileverterrein ten westen van het projectgebied zal gedeeltelijk worden gedezoneerd. Daarnaast zal de toekomstige bebouwing op het Eiland van Speyk ook leiden tot een afscherming van een deel van de geluidbronnen op het gezonde terrein en daarmee tot lagere geluidbelastingen binnen het plangebied. In het akoestisch onderzoek is (worstcase) uitgegaan van de vigerende situatie waarbij de voorgenoemde gebieden nog onderdeel zijn van het gezonde industrieterrein (inclusief de daarmee samenhangende bronnen in het geluidmodel).

Wel wordt opgemerkt dat met het gehanteerde geluidmodel worden de vigerende MTG-waarden aan de zijde van het plangebied niet volledig worden opgevuld (1 tot 2 dB(A) lager). Dit betreft theoretische geluidruimte die feitelijk nooit meer zal worden opgevuld door de ontwikkelingen in de omgeving en de daarmee samenhangende dezonering. In de volgende fase zal (tussen ontwerp en vaststelling) op basis van de actuele stand van zaken rondom de bestemmingsplanprocedure voor het Eiland van Speyk en de parapluerziening voor de dezonering van het gebied rond de KW-haven, worden bekeken of een aanpassing van het akoestisch onderzoek op dit punt noodzakelijk of wenselijk is.

### 3.5. Wegverkeerslawaai

De verkeersintensiteiten van de relevante wegen in de omgeving van de plangebieden zijn aangeleverd door de gemeente Vlaardingen. De gegevens zijn afkomstig uit het verkeersmodel waarin alle nu bekende ontwikkelingen binnen de Vlaardingse Rivierzone zijn meegenomen. Het zichtjaar is 2031. Voor de wegdekverhardingen en maximum snelheden is aangesloten bij de huidige situatie.

Het plangebied ligt niet in de wettelijke geluidzone van een weg. Dit betekent dat wegverkeerslawaai in het kader van de Wet geluidhinder niet onderzocht hoeft te worden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de wegen met een maximum snelheid van 30 km/h in de omgeving van het plangebied wel bij het onderzoek betrokken. Dit zijn de Westhavenkade, Maasboulevard, Abel Tasmanlaan en de Oosthavenkade.

### 3.6. Nestgeluid

#### Botlek-Pernis

Ten behoeve van de beoordeling van het nestgeluid bij het Eiland van Speyk heeft het Havenbedrijf Rotterdam een memo opgesteld met geluidcontouren. Op basis van deze memo heeft Cauberg-Huygen een geluidmodel gemaakt. Dit geluidmodel is verstrekt aan Rho adviseurs. Ten behoeve van de beoordeling voor de locatie Pietersen is dit model nog uitgebreid met enkele geluidbronnen op ligplaatsen ten westen van de 1<sup>e</sup> Petroleumhaven. Op het moment dat er meer up-to-date modelgegevens beschikbaar komen met betrekking tot het nestgeluid vanuit Botlek-Pernis zullen deze in de loop van de verdere procedure worden verwerkt in het akoestisch onderzoek.

#### VKV

Het nestgeluid van schepen in de Vlaardingse havens is berekend met een industrielaawaaimodel dat is verstrekt door de DCMR Milieudienst Rijnmond en dat is gebaseerd op de memo's 22231408 van 25 september 2018 en 22231408 van 28 september 2018 (beiden opgesteld door DCMR). Naast de ligplaatsen zijn ook de varende schepen in de Vlaardingse havens onderdeel van het geluidmodel.

### 3.7. Scheepvaartlawaai

Het scheepvaartlawaai is inzichtelijk gemaakt met een model dat is opgesteld voor het MER voor de aanleg van de Tweede Maasvlakte. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen bewegingen van binnenvaart- en zeevaartschepen. De vaarlijnen in het oorspronkelijke model zijn op aanwijzing van het Havenbedrijf Rotterdam verdeeld over de Nieuwe Maas.

Het varen in en uit de havens is buiten beschouwing gelaten, omdat dit vergeleken met de vaarintensiteit op de Nieuwe Maas en het aanwezige nestgeluid, slechts een zeer beperkte bijdrage zal veroorzaken.

### 3.8. Chinees restaurant

Het Chinees restaurant aan de Maasboulevard maakt geen deel uit van het gezoneerd industrieterrein. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient het geluid van deze inrichting echter wel beoordeeld te worden. De geluidbelasting wordt getoetst aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

Voor het restaurant China Garden is een akoestisch rekenmodel opgesteld voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Globaal bestaat deze situatie uit openingstijden van maximaal 12.00-23.00 uur. Het restaurant beschikt over een begane grond, twee verdiepingen en een dakterras. Geluidemissie kan worden veroorzaakt door het geluid van binnen naar buiten via de aanwezige raampartijen, installaties op het dak, stemgeluid vanwege het dakterras, achtergrondmuziek op het dakterras en laad-/losactiviteiten. In de huidige situatie zijn met name de bestaande woningen aan de Westhavenkade bepalend voor de geluidruimte van het restaurant. De voorgenoemde bronnen zijn zo in het rekenmodel opgenomen dat ter plaatse van de bestaande woningen binnen de standaard grenswaarden uit het Activiteiten geen geluidruimte meer beschikbaar is (ter onderbouwing is ook een berekening uitgevoerd voor de bestaande situatie).

#### (Muziek)geluid van binnen naar buiten

De geluidemissie vanwege het restaurant is berekend op basis van (achter)grondmuziek met een geluidniveau van 80 dB(A) op basis van een standaard popmuziek spectrum. Dit is een worst-case benadering omdat bij 80 dB(A) al geen sprake meer is van achtergrondmuziek. Het geluidniveau in een restaurant varieert in het algemeen van 55-75 dB(A) door achtergrondmuziek en geroezemoes/stemgeluid. Voor de raampartijen is uitgegaan van standaard 4-12-5 mm dubbele beglazing

met een  $R_A$ -waarde van 27 dB(A). Voor de schuine dakkappen is uitgegaan van een geïsoleerd pannendak met een  $R_A$ -waarde van 32 dB(A).

### Installaties

Op de dakopbouw van het restaurant staat een aantal installaties/afzuigingen. Op basis van de beschikbare gegevens is uitgegaan van de volgende bronsterkten:

|   |                            |                  |
|---|----------------------------|------------------|
| 1 | Mitsubishi PURY-P350 YNW-A | $L_W = 79$ dB(A) |
| 2 | Mitsubishi PUHZ-ZRP71      | $L_W = 65$ dB(A) |
| 3 | uitblaaskap                | $L_W = 70$ dB(A) |
| 4 | afzuiging keuken           | $L_W = 80$ dB(A) |
| 5 | buitenunit                 | $L_W = 70$ dB(A) |
| 6 | buitenunit                 | $L_W = 70$ dB(A) |

Voor de effectieve bedrijfsduur percentages is uitgegaan van 70% in de dagperiode, 60% in de avondperiode en 25% in de nachtperiode.

### Bevoorrading

Voor de bevoorrading is uitgegaan van 2 vrachtwagens in de dagperiode en één in de avondperiode, welke aan de westzijde van het pand worden opgesteld. De bronsterkte van rustig rijdende vrachtwagens bedraagt  $L_W = 100$  dB(A).

Laden/lossen kan geluid veroorzaken wat nogal fluctueert. Voor de gemiddeld equivalente bronsterkte is uitgegaan van  $L_W = 85$  dB(A) en een effectieve bedrijfsduur van een ½ uur in de dagperiode en ¼ uur in de avondperiode.

Tijdens laden/lossen kunnen maximale geluidsniveaus optreden met een bronvermogen van  $L_W = 105$ - $110$  dB(A).

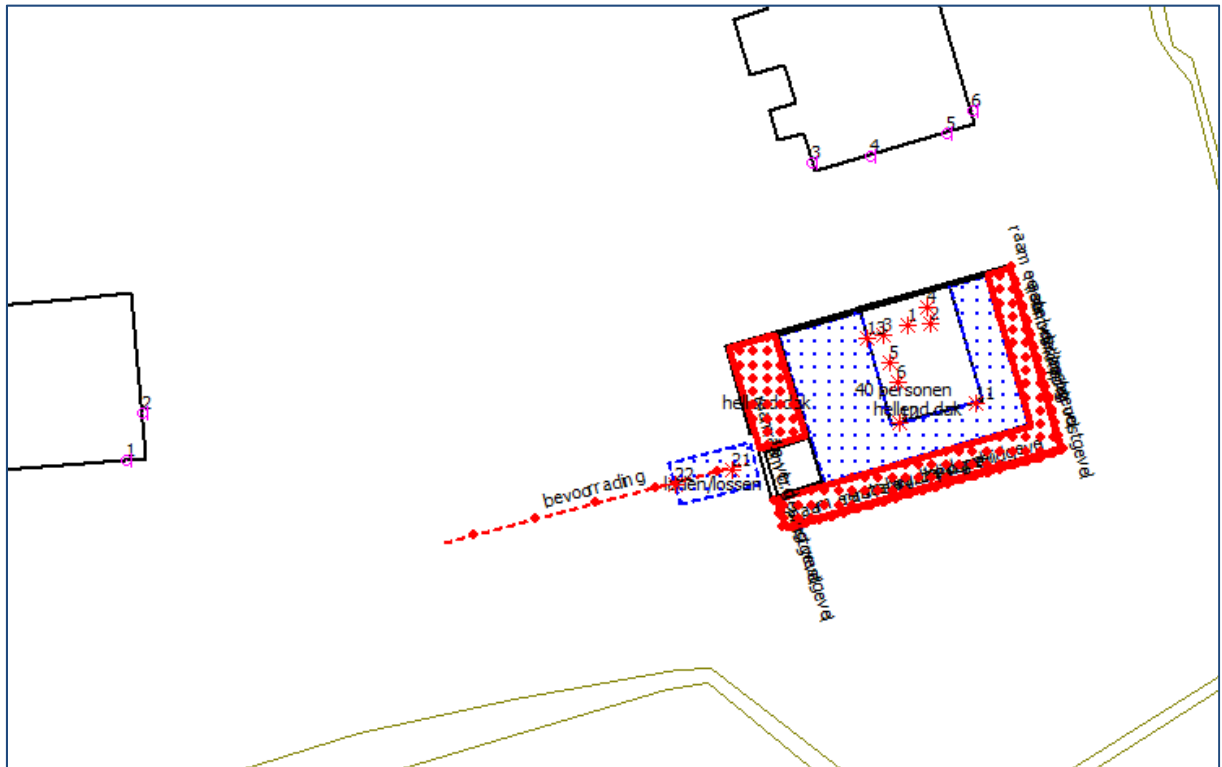
### Dakterras

Inherent aan het in groepsverband verblijven van mensen is dat men met elkaar praat. Als gevolg hiervan wordt in meer of mindere mate stemgeluid geproduceerd. De equivalente geluidemissie van menselijk stemgeluid varieert globaal van  $L_W = 65$  dB(A) voor normaal spreken tot  $L_W = 95$  dB(A) voor luid roepen (Martin Tennekes, Journaal Geluid, november 2009, nr. 9. Pagina 2019). Om een indruk te krijgen van de te verwachten geluidsniveaus in de omgeving is een berekening uitgevoerd op basis van een equivalente bronsterkte van  $L_W = 65$  dB(A) voor "Ontspannen – normaal spreken" (conform tabel 3 van Tennekes). Om de mogelijke bijdrage vanwege stemgeluid te berekenen, is een oppervlaktebron ingevoerd met een totale bronsterkte van  $L_W = 65 + 10 \cdot \log(40) = 81,0$  dB(A), op basis van een maximale bezetting van 40 personen. De maximale bezetting wordt aangenomen aanwezig te zijn van 12.00-15.00 uur en van 17.00-22.00 uur. Verder wordt uitgegaan van de situatie dat 50% van de aanwezige personen daadwerkelijk praat. Dit resulteert in een effectieve bedrijfsduur van 2,5 uur in de dagperiode en 1,5 uur in de avondperiode, gerelateerd aan de bronsterkte voor 40 personen.

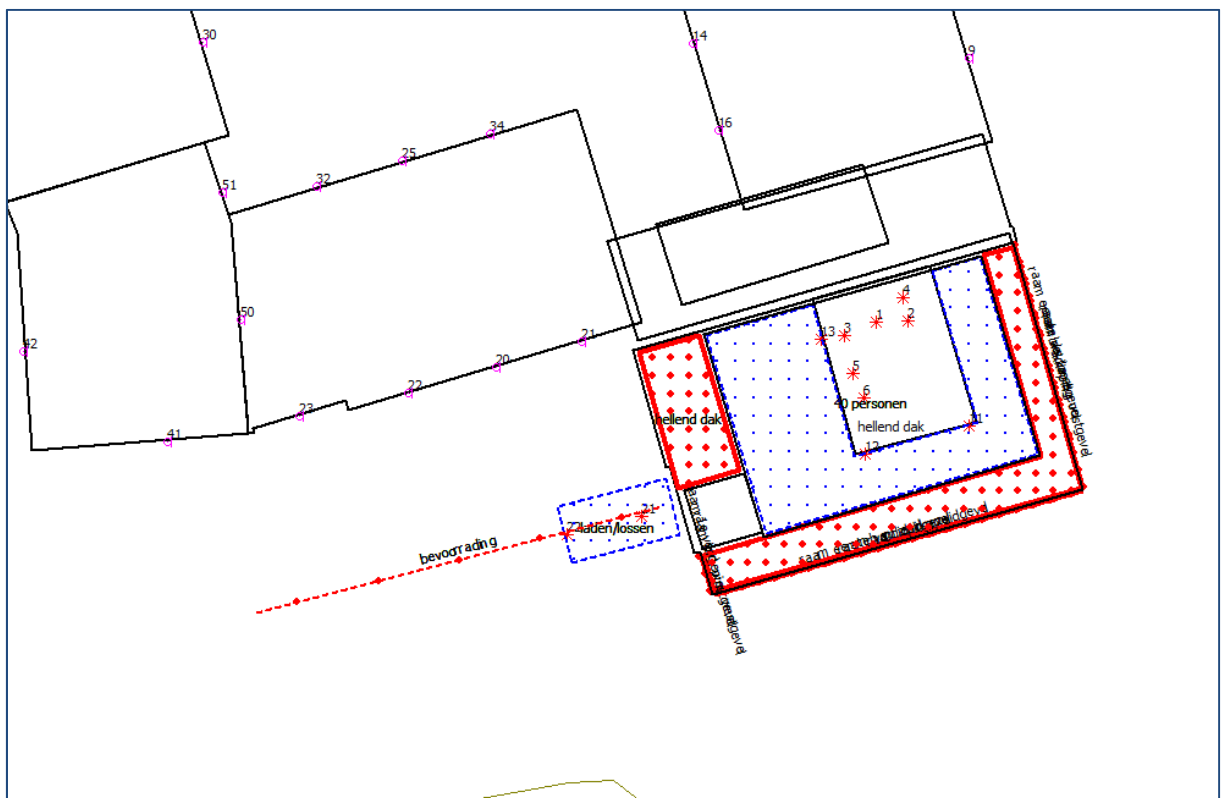
Aan de dakopbouw zijn drie luidsprekers bevestigd t.b.v. achtergrondmuziek. Voor het bronvermogen is uitgegaan van  $L_W = 70$  dB(A) per luidspreker.

Omdat muziekgeluid ondergeschikt is dit zonder 10 dB muziekcorrectie, mede gezien het overige omgevingslawaai (scheepvaart en industrie).

Op basis van voorgaande uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld van het Chinees restaurant voor de bestaande en nieuwe situatie (zie figuur 3.7 en figuur 3.8).



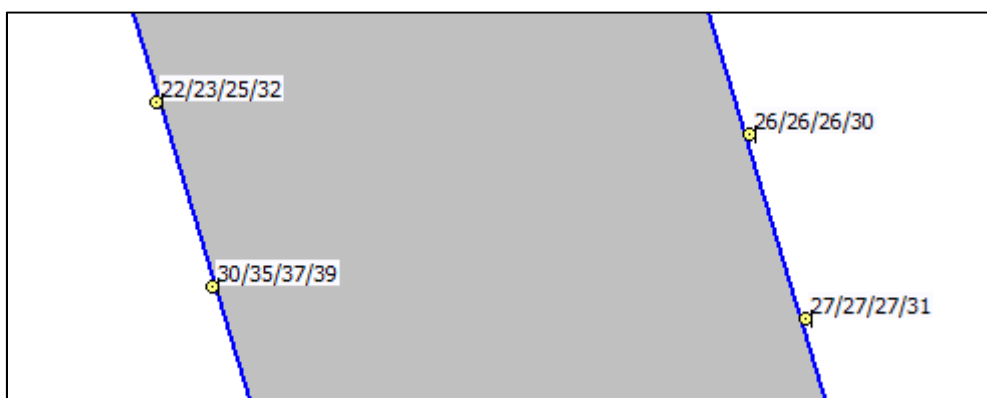
Figuur 3.7 Modellering bestaande situatie



Figuur 3.7 Modellering beoogde situatie

### 4.1. Algemeen

De rekenresultaten zijn in dit hoofdstuk weergegeven in figuren. Daarbij is op ieder beoordelingspunt de geluidbelasting gepresenteerd per bouwlaag: achtereenvolgens bouwlaag 1 / bouwlaag 2 / bouwlaag 3 / bouwlaag 4/bouwlaag 5. In de bijlagen is een meer gedetailleerd overzicht opgenomen van de berekeningsresultaten.



In dit hoofdstuk komen eerst de wettelijk gezoneerde bronnen aan de orde (industrielawaai Botlek-Pernis en industrielawaai Vulcaanhaven-Koningin Wilhelminahaven-Klein Vettoenord). Vervolgens wordt ingegaan op de geluidbelasting ten gevolge van de niet gezoneerde bronnen (30 km/h-wegen, nestgeluid schepen en scheepvaart).

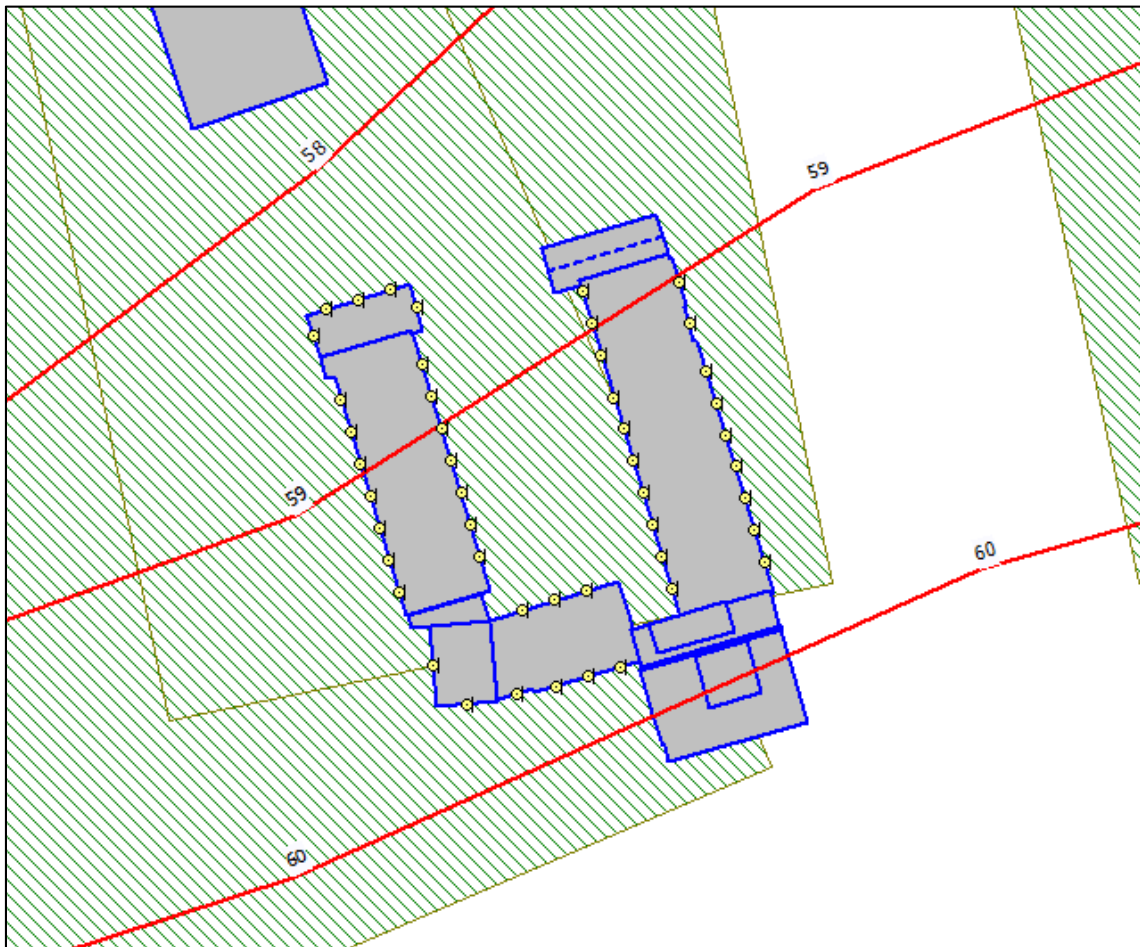
Het akoestisch onderzoek bevat de informatie over de optredende geluidbelastingen. De afweging van de aanvaardbaarheid van de akoestische situatie, de te treffen maatregelen en de benodigde hogere waarden zijn opgenomen in de rapportage met de onderbouwing van het hogere waardenbesluit en Stap 3-besluit.

### 4.2. Industrielawaai Botlek Pernis

Het plangebied ligt binnen de geluidzone van het industrieterrein Botlek-Pernis, waarvoor het Regionaal afsprakenkader geluid en ruimtelijke ontwikkeling (RAK) van toepassing is. Volgens het RAK wordt de geluidbelasting van de hoogst belaste gevel van een woning afgelezen met behulp van de contouren. Voor de vierde bouwlaag en hoger wordt de afgelezen geluidbelasting met 1 dB verhoogd.

Uit figuur 4.1 blijkt dat op grond van de 'RAK-contouren' ter plaatse van het plangebied sprake is van een geluidbelasting van 60 dB(A). Voor de vierde en vijfde bouwlaag geldt een geluidbelasting van 61 dB(A). Dat betekent dat de maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) zoals vastgelegd in de Wet geluidhinder wordt overschreden. Dat geldt niet voor de woningen aan de Westhavenkade waar sprake is van een vervangende nieuwbouw (maximale ontheffingswaarde 65 dB(A)).

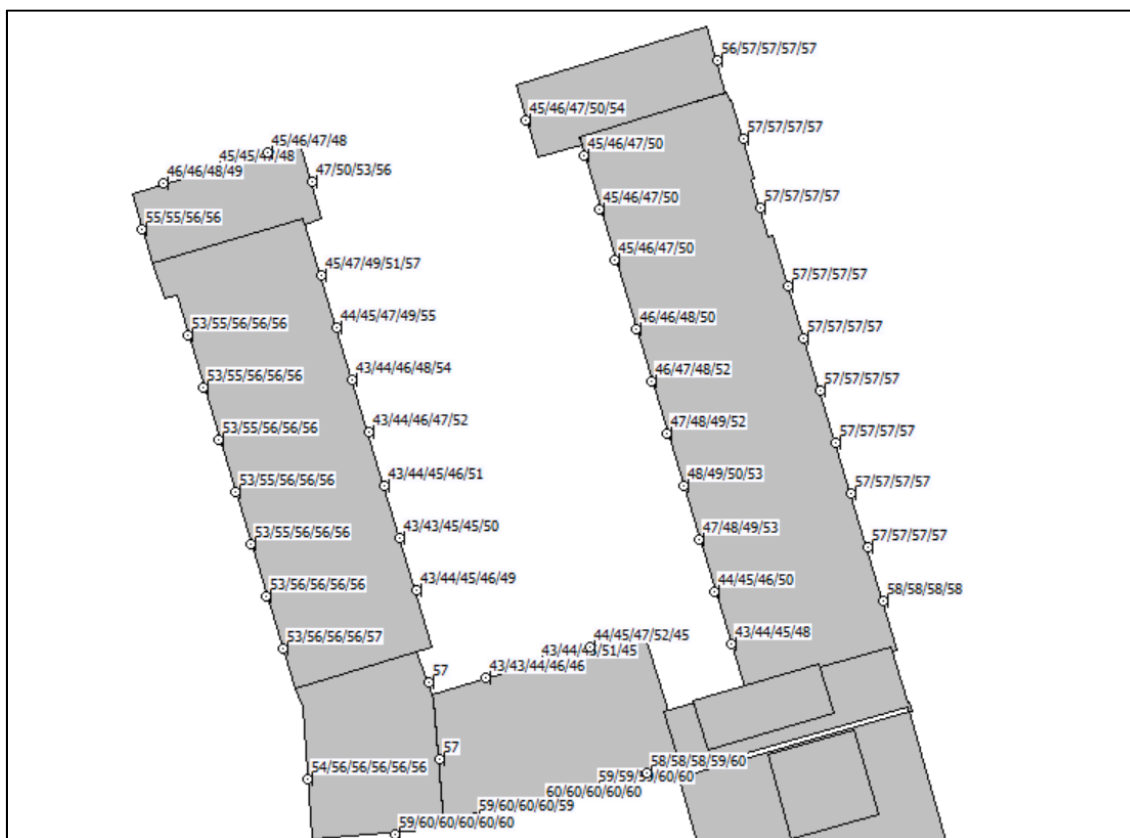




Figuur 4.1 Contouren geluidbelasting Botlek Pernis (RAK)

Wanneer de geluidbelasting wordt berekend, dan blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van de meest belaste (zuid)gevel goed overeenkomt met de contouren. De toeslag van 1 dB voor de hogere bouwlagen blijkt echter niet uit de berekeningen. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt 60 dB(A). De west- en oostgevels laten op de meest belaste punten een 2 tot 4 dB lagere geluidbelasting zien dan met de contouren wordt bepaald.





Figuur 4.2 Geluidbelasting Botlek-Pernis op basis van het rekenmodel

Verder blijkt uit de berekeningsresultaten dat een deel van de woningen aan de zijde van de binnentuin beschikt over een gevel waar de geluidbelasting voldoet aan de voorkeursgrenswaarde (geluidbelasting  $\leq 50$  dB(A)). De hoger gelegen bouwlagen vormen een aandachtspunt. Hier zijn maatregelen gewenst. Hierop wordt ingegaan in de rapportage met de onderbouwing van het Stap 3-besluit.

Wat betreft de piekgeluiden is van belang dat de minimale afstand van het projectgebied tot de bedrijven op het industrieterrein Botlek-Pernis ongeveer 500 meter bedraagt. Deze afstand is dermate groot dat algemeen voorkomende piekgeluiden van 115-120 dB(A) niet zullen leiden maximale geluidniveaus hoger dan de grenswaarde van 60 dB(A).

#### 4.3. Industrielawaai VKV

Het plangebied ligt binnen de geluidzone van het industrieterrein Vulcaanhaven-Koningin Wilhelminahaven-Klein Vettenoord (VKV). In tegenstelling tot Botlek-Pernis vallen deze Vlaardingse terreinen niet onder de werkingssfeer van het RAK. Zoals beschreven in hoofdstuk 3 is in het akoestisch onderzoek uitgegaan van de huidige begrenzing van het gezoneerde terrein en niet geanticipeerd op de dezonering die door de gemeente Vlaardingse wordt voorbereid.

De geluidbelasting ter plaatse van het bouwplan bedraagt maximaal 57 dB(A). Deze geluidbelasting wordt berekend bij de woningen aan de Westhavenkade (zie de figuur 4.3). Aangezien hier sprake is van vervangende nieuwbouw, wordt de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) niet overschreden. Het feit dat de oostelijke helft bestaat uit 3 en 4 bouwlagen maakt dat de vijfde bouwlaag van de westelijke helft te maken krijgt met een verhoogde geluidbelasting aan de binnentuinzijde. De maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) wordt alleen overschreden ter plaatse van het hoekappartement op de bovenste bouwlaag (zuidwesthoek bouwplan).



Figuur 4.3      Geluidbelasting VKV

Wat betreft de piekgeluiden is van belang dat de minimale afstand van het projectgebied tot de bedrijven aan de Waterleidingstraat tussen de 150 en 200 meter bedraagt. Deze afstand is dermate groot dat algemeen voorkomende piekgeluiden van 115-120 dB(A) niet zullen leiden maximale geluidniveaus hoger dan de grenswaarde van 60 dB(A).

#### 4.4. Wegverkeerslawaaai

Zoals beschreven in hoofdstuk 2 zijn de 30 km/h-wegen in de directe omgeving van het plangebied niet gezoneerd en is toetsing van de grenswaarden uit de Wgh niet aan de orde. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de geluidbelasting echter wel te worden meegewogen. Figuur 4.4 geeft inzicht in de cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van alle wegen (exclusief aftrek). Deze cumulatieve geluidbelasting is van belang voor de vraag in hoeverre sprake is van geluidluwe gevels.



Figuur 4.5 Cumulatieve geluidbelasting wegverkeer (zonder aftrek)

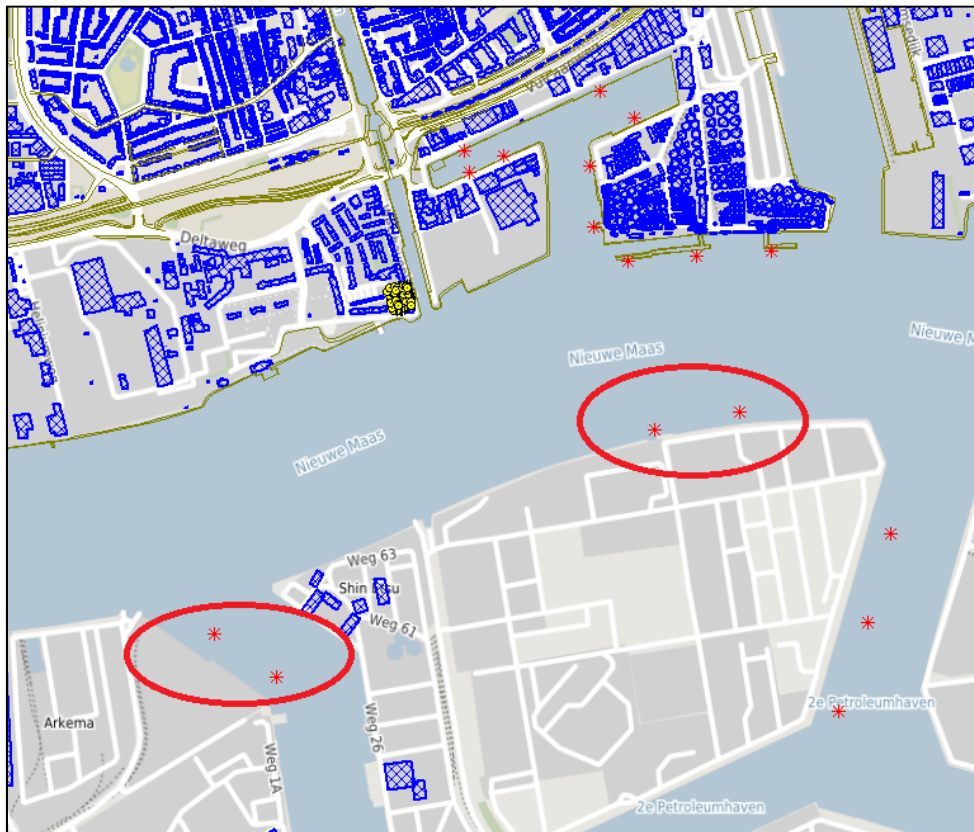
Uit de berekening van de cumulatieve geluidbelasting blijkt dat alle woningen beschikken over een geluidluwe gevel (alle wegen samen, zonder aftrek  $\leq 53$  dB). De maximale geluidbelasting op de meest belaste gevels aan de Westhavenkade bedraagt 55 dB.

#### 4.5. Nestgeluid

Uit figuur 4.6 blijkt dat ter plaatse van het bouwplan sprake is van een relatief hoge belasting ten gevolge van het nestgeluid van Botlek-Pernis. De maximale geluidbelasting bedraagt 59 dB(A). Dat is niet alleen hoger dan de voorkeurswaarde (50 dB(A)) maar ook hoger dan de maximale streefwaarde (55 dB(A)). De geluidbelasting is het hoogst op de oostelijk en zuidelijk georiënteerde gevels.

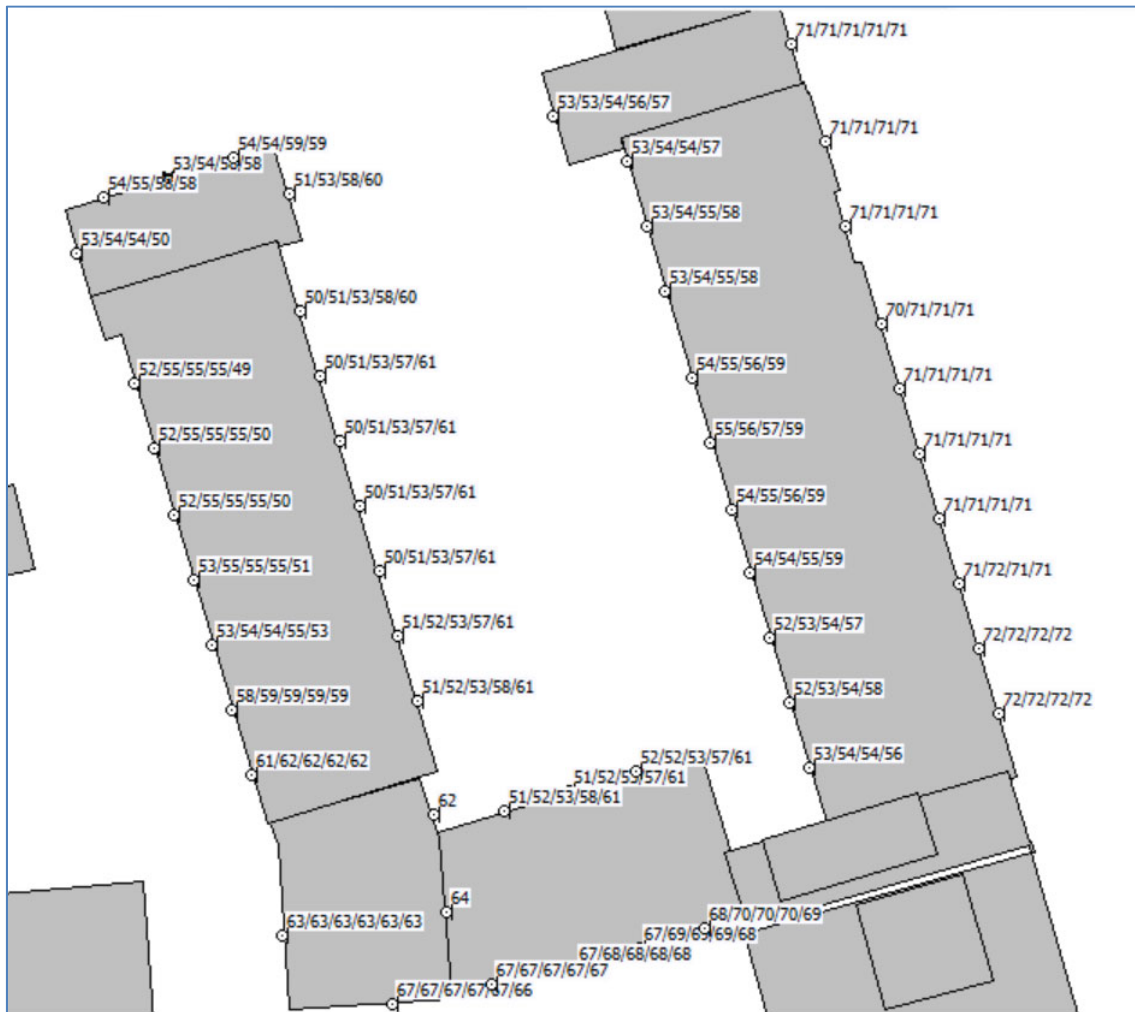


Figuur 4.6 Nestgeluid Botlek-Pernis



Figuur 4.7 Belangrijkste ligplaatsen voor nestgeluid van Botlek-Pernis (rode ellipsen)

Uit figuur 4.8 blijkt dat uitgaande van een maximale benutting van alle ligplaatsen in de Buitenhaven en de Koningin Wilhelminahaven ter plaatse van het bouwplan sprake is van een hoge belasting ten gevolge van het nestgeluid van VKV (inclusief de varende schepen in de Vlaardingse havens). De maximale geluidbelasting bedraagt 72 dB(A).



Figuur 4.8 Nestgeluid VKV (maximaal)

Het nestgeluid van VKV wordt veroorzaakt door afgemeerde binnenvaartschepen in de Buitenhaven en langs de Maasboulevard, maar ook door afgemeerde zeeschepen in de Koningin Wilhelminahaven. Het rekenmodel gaat uit van een maximale benutting van alle ligplaatsen in de omgeving van projectgebied. Dit betreft een theoretisch maximum. In de huidige situatie is slechts op beperkte schaal sprake van nestgeluid vanuit de buitenhaven en vanuit de ligplaatsen langs de Nieuwe Maas ter hoogte van het plangebied. Uit informatie van de havenmeester blijkt dat in de praktijk tussen 23.00 en 07.00u alleen schepen in de Buitenhaven mogen afmeren die hun aggregaat uitschakelen. Van de zijde van de gemeente is aangegeven dat er aan gewerkt wordt om dit ook in de Havenverordening op te nemen. Aan de waternetsteiger langs de Nieuwe Maas, ten zuiden van het bouwplan, mogen alleen in de dag- en de avondperiode passagiersschepen afmeren.

Ook in de KW-haven is een 100% bezetting van alle ligplaatsen niet realistisch en is sprake van ligplaatsen die slechts incidenteel worden gebruikt. Om deze reden is ook een berekening uitgevoerd op basis van een meer realistische modellering zonder nestgeluid vanuit de buitenhaven en met een 70% bezetting van de ligplaatsen binnen de KW-haven. Figuur 4.9 geeft een overzicht van de optredende geluidbelastingen. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt 61 dB(A). Deze situatie vormt het uitgangspunt voor de akoestische afwegingen in de onderbouwing van het hogere waardenbesluit en Stap 3-besluit (en de in dat kader te treffen maatregelen).





Figuur 4.9 Nestgeluid VKV zonder Buitenhaven en met 70% bezetting KW-haven

Waar het gaat om het al dan niet aanwezig zijn van geluidluwe gevels en buitenruimtes, leidt het nestgeluid tot een vergelijkbaar beeld als het industrielawaai. Aan de zijde van de binnentuin is op de lager gelegen bouwlagen sprake van geluidluwe gevels ( $\leq 50$  dB(A)), maar vanaf de derde bouwlaag neemt de geluidbelasting ook aan de binnenzijde toe tot (ruim) boven de 50 dB(A).

## Laagfrequent geluid

De berekende geluidbelasting is op zichzelf al fors. Een extra complicerende factor is echter dat het nestgeluid een laagfrequent karakter heeft. In de directe omgeving van het plangebied zijn specifieke metingen uitgevoerd naar de optredende geluidniveaus. Bij de samenstelling van de gevelconstructies dient aandacht aan te worden besteed aan het laagfrequent geluid. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van het spectrum op basis van de uitgevoerde metingen. In het kader van het Stap 3-besluit zijn de maatregelen nader geconcretiseerd.

#### 4.6. Scheepvaartlawaaï

De geluidbelasting ten gevolge van het scheepvaartverkeer op de Nieuwe Maas bedraagt maximaal 63 dB op de meest belaste zuidgevels. Ook op de achterliggende oostelijk en westelijk georiënteerde gevels is er echter sprake van relatief hoge geluidbelastingen ten gevolge van het scheepvaartverkeer.



Figuur 4.10 Scheepvaartlawaai

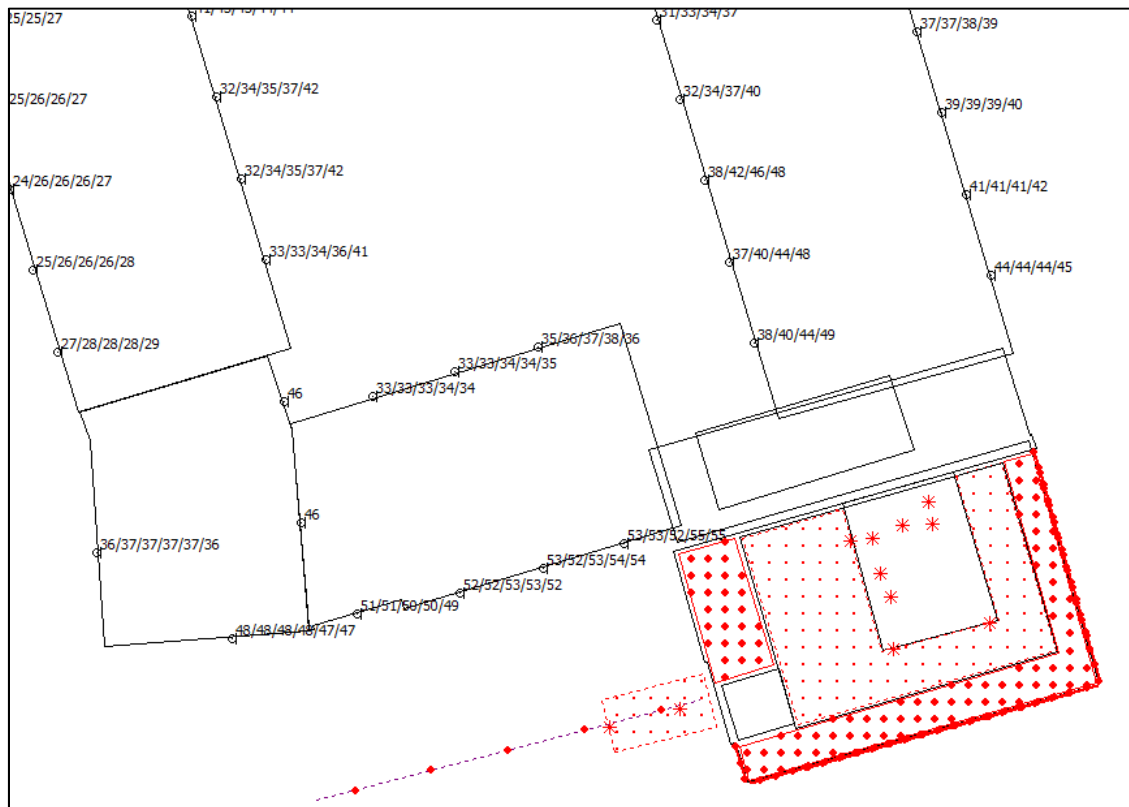
#### Laagfrequent geluid

Net als bij het nestgeluid zal het geluid van passerende schepen een laagfrequente component bevatten. Naar verwachting is het probleem bij passerende schepen echter kleiner dan bij nestgeluid, omdat de scheepsmotoren met een hoger toerental draaien dan bij nestgeluid en omdat het geluid niet continu aanwezig is maar slechts bij het passeren van een schip.

#### 4.7. Chinees restaurant

Uit de bijlagen blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de bestaande situatie (bestaande woningen) op basis van de berekeningsuitgangspunten zoals die zijn beschreven in hoofdstuk 3 ten hoogste 52 dB(A) bedraagt. In de beoogde situatie (met bouwplan Maasboulevard-Westhavenkade) bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 55 dB(A) etmaalwaarde. Voor wat betreft maximale geluidniveaus bedraagt het berekende maximale geluidniveaus ten hoogste 72 dB(A) in de bestaande situatie in de dag-/avondperiode op basis van een  $L_{Wmax} = 110$  dB(A). In de nieuwe situatie bedraagt dit ten hoogste 83 dB(A).





Figuur 4.11 Inrichtingslawaai Chinees restaurant

De voorgenoemde geluidbelastingen in de beoogde situatie (met bouwplan Maasboulevard-Westhavenkade) zijn hoger dan de standaard grenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om onder voorwaarden met maatwerkvoorschriften een hogere geluidbelasting op de gevels van omliggende woningen toe te staan. Daarbij moeten de optredende binnenwaarden echter wel aanvaardbaar zijn. Voor de langtijdgemiddelde niveaus gaat het om een binnenniveau van 35 dB(A) en voor de maximale geluidniveaus om een binnenniveau van 50 dB(A) in de avondperiode (in dit geval maatgevend voor het laden en lossen). In het kader van het Stap 3-besluit en het hogere waarden-besluit worden vergaande eisen gesteld aan de geluidwering van de gevels van de nieuwe woningen. Bij het bepalen van de minimaal vereiste geluidwering wordt uitgegaan van de totale geluidbelasting door alle geluidbronnen (wettelijk gezoneerd en niet gezoneerd) samen, waaronder de geluidbelasting door het Chinees Restaurant. Uitgangspunt is een binnenwaarde van ten hoogste 33 dB. De maximale cumulatieve geluidbelasting. De maximale totale geluidbelasting op de zuidelijke gevels aan de Maasboulevard bedraagt 66 dB. Dat betekent een geluidwering van 33 dB om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van ten hoogste 33 dB. Daarnaast gelden aanvullend eisen vanwege mogelijke hinder door laagfrequent geluid. De eisen die worden gesteld aan de geluidwering van de gevels hebben tot gevolg dat de verhoogde geluidbelastingen door het Chinees restaurant (boven de standaardgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit) niet leiden tot onaanvaardbare binnenniveaus. Dat betekent dat de optredende geluidbelastingen ter plaatse van het bouwplan in maatwerkvoorschriften kunnen worden vastgelegd, zonder dat maatregelen aan de bronkant (restaurant) noodzakelijk zijn. In de planregels zijn deze maatwerkvoorschriften als voorwaarde vastgelegd. Daarmee wordt de bestaande geluidruimte van het restaurant gerespecteerd.

Tijdens de voorbereiding van het bestemmingsplan Maasboulevard-Westhavenkade is gebleken dat het Chinees restaurant uitbreidingsplannen heeft. Daarbij gaat het deels om plannen die niet passen binnen de mogelijkheden die het vigerende bestemmingsplan Maaswijk biedt en deels om plannen die daar mogelijk wel binnen passen. Hierover vindt afstemming tussen het restaurant, de gemeente en DCMR plaats. Met het oog op eventuele uitbreiding van bedrijfsactiviteiten is van belang dat de bestaande woningen aan de Westhavenkade reeds een beperkende factor vormen voor de geluidruimte van het

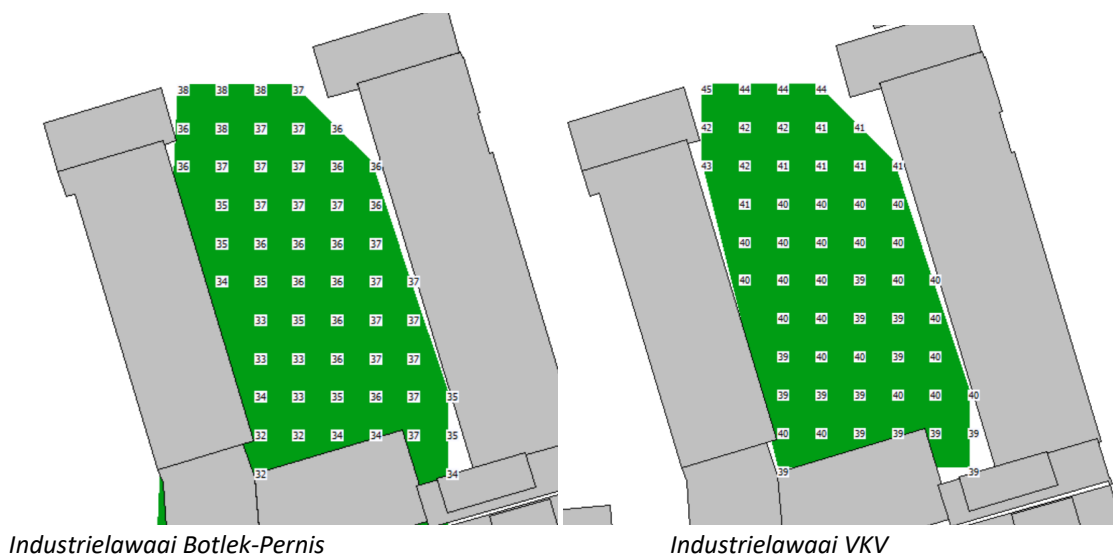
restaurant. In dit akoestisch onderzoek zijn zodanige uitgangspunten gehanteerd dat de vigerende geluidruimte ruimschoots wordt benut (op basis van de bedrijfssituatie in het akoestisch onderzoek is ter plaatse van de bestaande woningen aan de Westhavenkade sprake van een beperkte overschrijding van de standaardgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit). Met het oog op de uitbreidingsplannen is van belang dat de geluidwering van de gevels van de bestaande woningen aan de Westhavenkade veel beperkter is dan de geluidwering van de gevels van de te realiseren woningen. Wanneer de uitbreidingsplannen van het restaurant ten opzichte van de huidige situatie leiden tot een relevante toename van de geluidbelasting zullen ook voor de bestaande woningen (in de situatie zonder bouwplan Maasboulevard-Westhavenkade) maatwerkvoorschriften noodzakelijk zijn. Een deel van de beoogde woningen ligt weliswaar op kortere afstand van het restaurant dan de bestaande woningen, maar de realisatie van het bouwplan zal door de veel hogere eisen aan de geluidwering van de gevels ten opzichte van de bestaande situatie niet leiden tot een beperking van de uitbreidingsplannen van het restaurant. Met andere woorden, als de uitbreidingsplannen voor de huidige woningen (met maatwerk) vergunbaar zijn dan geldt dat ook voor de toekomstige woningen.

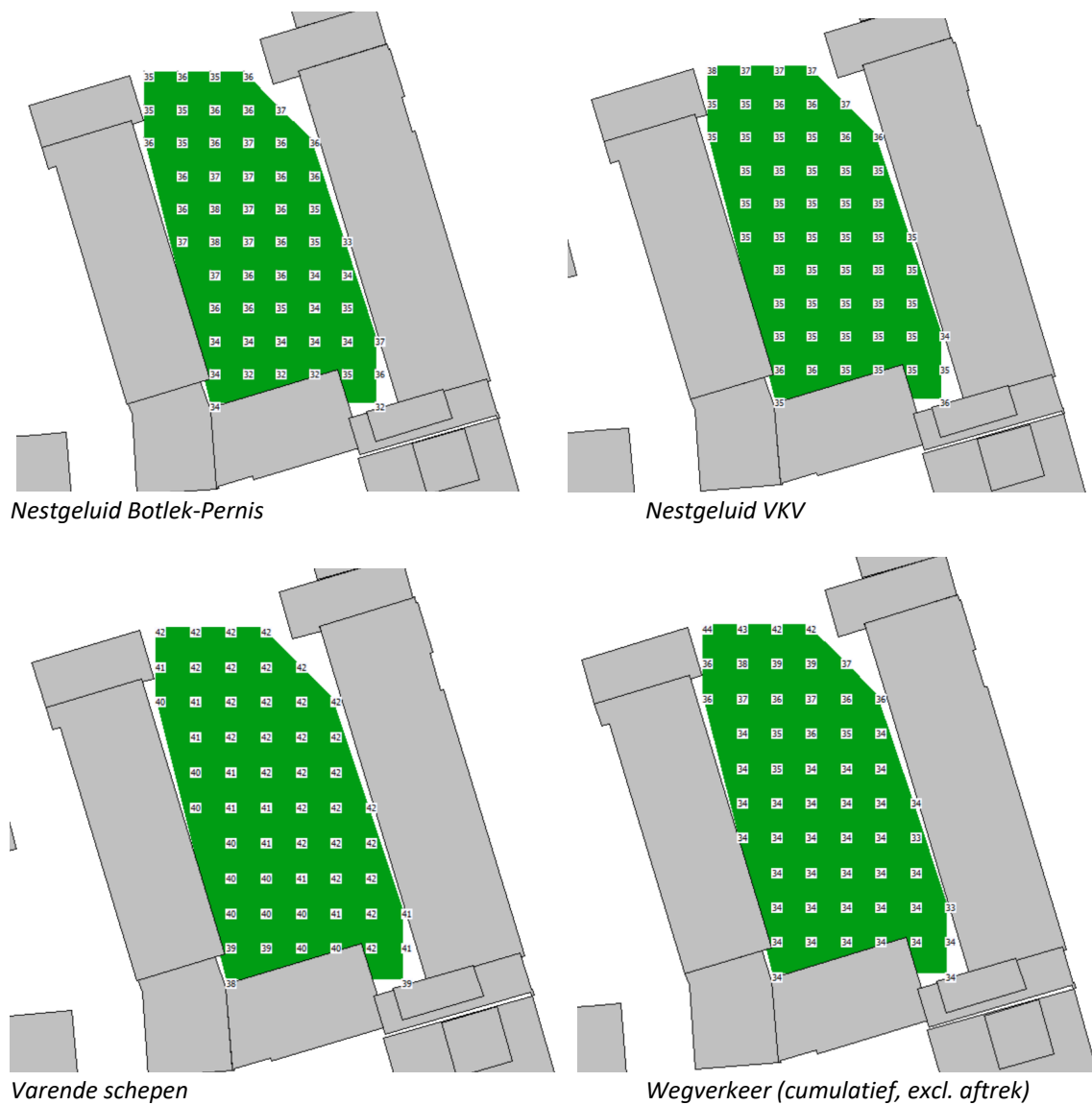
#### 4.8. Cumulatieve geluidbelasting

In bijlage 2 wordt inzicht gegeven in de cumulatieve geluidbelasting op alle toetspunten. De maximale cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van de wettelijke gezoneerde bronnen bedraagt 62 dB. De totale maximale geluidbelasting door alle geluidbronnen (inclusief scheepvaart, nestgeluid en 30 km/h-wegen bedraagt 66 dB. Dat is lager dan de 70 dB die in het gemeentelijk geluidbeleid als bovengrens voor een aanvaardbaar akoestisch klimaat is opgenomen.

#### 4.9. Gemeenschappelijke binnentuin

Het plan voorziet in een gemeenschappelijke binnentuin. Omdat de binnentuin een rol speelt bij de compensatie in het kader van het benodigde Stap 3-besluit is de geluidbelasting ter plaatse van de binnentuin in beeld gebracht. Per geluidbron wordt inzicht gegeven in de optredende geluidbelastingen. Daarbij is gekeken naar de geluidbelasting tijdens de dagperiode. Een buitenruimte heeft voor de late avond- en nachtperiode immers geen functie. Op zomerse dagen kan de collectieve buitenruimte uiteraard ook worden gebruikt in (een deel van) de avondperiode, maar dit gebruik zal dan geen andere eisen stellen aan het akoestisch klimaat dan in de dagperiode. Er is dus geen reden om voor het geluid in de avondperiode een strafcorrectie van 5 dB toe te passen, zoals doorgaans gebruikelijk is voor de beoordeling in de avondperiode. De geluidbelasting in de dagperiode kan worden beschouwd als representatief voor de geluidbelasting tijdens gebruik van de buitenruimte.





Figuur 4.13 Geluidbelasting binnentuin (etmaal,  $h=1.5$  m)

Uit de resultaten blijkt dat gedurende de dagperiode ter plaatse van de collectieve binnentuin sprake is van een goed akoestisch verblijfsklimaat. Gezien de hoogte van de optredende geluidbelastingen per bron, zal ook de cumulatieve geluidbelasting beperkt zijn.



### 5.1. Voornemen

Op de locatie op de hoek van de Westhavenkade en de Maasboulevard in Vlaardingen, is een herontwikkeling voorzien. De bestaande woningen en bedrijfspanden worden gesloopt. Daarvoor in de plaats worden (maximaal) 79 appartement gerealiseerd. De gewenste ontwikkeling is niet mogelijk op basis van het geldende bestemmingsplan 'Maaswijk'. Om deze reden wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. In dat kader dienen de optredende geluidbelastingen te worden getoetst aan de geldende kaders.

### 5.2. Geluidbelasting per bron

#### *Industrielawaai Botlek-Pernis*

Op basis van de contouren bij het Regionaal afsprakenkader geluid en ruimtelijke ontwikkeling (RAK) ligt de locatie tussen de 58 en 60 dB(A)-contour. Voor de vierde bouwlaag en hoger dient de geluidbelasting met 1 dB te worden verhoogd. Er zijn berekeningen uitgevoerd om geluidbelasting op alle gevels specifiek in beeld te brengen en te beoordelen in hoeverre sprake is van geluidluwe gevels. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat ter plaatse van een groot deel van de appartementen sprake is van een geluidbelasting boven de maximale ontheffingswaarde uit de Wet geluidhinder (55 dB(A)). Voor deze woningen zal een Stap 3-besluit op grond van de Interimwet stad-en-milieubenadering worden vastgesteld. Een deel van de appartementen (de appartementen die zijn gesitueerd aan de Westhavekade) kan worden beschouwd als 'vervangende nieuwbouw', waarvoor een maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) geldt. Deze waarde wordt niet overschreden.

#### *Industrielawaai Vulcaanhaven-Koningin Wilhelminahaven-Klein Vettenoord (VKV)*

De geluidbelasting ter plaatse van het bouwplan bedraagt maximaal 57 dB(A). Deze geluidbelasting wordt berekend bij de woningen aan de Westhavenkade. Aangezien hier sprake is van vervangende nieuwbouw, wordt de maximale ontheffingswaarde van 65 dB(A) niet overschreden. Het feit dat de oostelijke helft bestaat uit 3 en 4 bouwlagen maakt dat de vijfde bouwlaag van de westelijke helft te maken krijgt met een verhoogde geluidbelasting aan de binnentuinzijde. De maximale ontheffingswaarde van 55 dB(A) wordt ter plaatse van één woning overschreden. De geluidbelasting ter plaatse van de hoogstgelegen hoekwoningen bedraagt 56 dB(A). Voor deze woning zal een Stap 3-besluit op grond van de Interimwet stad-en-milieubenadering worden vastgesteld. Voor de overige woningen met een geluidbelasting boven de voorkeursgrenswaarde kan worden volstaan met een 'reguliere' hogere waarde.

#### *Wegverkeerslawai*

De wegen in de directe omgeving van het plangebied zijn niet gezoneerd (de maximumsnelheid bedraagt 30 km/h). In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient de geluidbelasting ter plaatse van de beoogde woningen echter wel te worden meegewogen. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer beperkt is (ten hoogste 48 dB, na aftrek). Ook beschikken de woningen over een geluidluwe gevel (alle wegen samen, zonder aftrek  $\leq 53$  dB).

#### *Nestgeluid schepen*

De belasting door het nestgeluid van afgemeerde schepen is hoog. De maximale geluidbelasting door het nestgeluid van de schepen aan de overzijde van de Nieuwe Maas (Botlek-Pernis) bedraagt 59 dB(A). Dat is niet alleen hoger dan de voorkeurswaarde (50 dB(A)) maar ook hoger dan de maximale streefwaarde (55 dB(A)). De maximale berekende geluidbelasting door het nestgeluid vanuit de Vlaardingse havens bedraagt 72 dB(A) uitgaande van een maximale bezetting van alle ligplaatsen in de Buitenhaven en Koningin Wilhelminahaven. In de huidige situatie is slechts op beperkte schaal sprake van nestgeluid vanuit de buitenhaven en vanuit de ligplaatsen langs de Nieuwe Maas ter hoogte van het plangebied. Ook in de KW-haven is een 100% bezetting van alle ligplaatsen niet realistisch en is sprake van ligplaatsen die slechts incidenteel worden gebruikt. In het akoestisch onderzoek is daarom een variant doorgerekend zonder nestgeluid vanuit de Buitenhaven en met een bezetting van ongeveer 70% van de ligplaatsen in de Koningin Wilhelminahaven. In dat geval bedraagt de maximale geluidbelasting ter plaatse van het bouwplan 61 dB(A). Deze situatie vormt het uitgangspunt voor de akoestische afwegingen in de onderbouwing van het Stap 3-besluit en de in dat kader te treffen maatregelen. Daarbij dient rekening te worden gehouden met het laagfrequente karakter van het nestgeluid.

#### *Scheepvaartlawaaai*

De geluidbelasting ten gevolge van het scheepvaartverkeer op de Nieuwe Maas bedraagt maximaal 63 dB op de meest belaste zuidgevels. Ook op de achterliggende oostelijk en westelijk georiënteerde gevels is er echter sprake van relatief hoge geluidbelastingen ten gevolge van het scheepvaartverkeer. Net als bij het nestgeluid zal het geluid van passerende schepen een laagfrequente component bevatten. Naar verwachting zullen gevelmaatregelen die getroffen worden voor een aanvaardbaar akoestisch klimaat vanwege het nestgeluid ook voldoende effect hebben op het geluid van passerende schepen.

#### *Chinees restaurant*

Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van de beoogde woningen niet wordt voldaan aan de standaardgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit. Daarbij gaat het zowel om de langtijdgemiddelde geluidniveaus als om de maximale geluidniveaus (pieken). Vanwege de geluidbelasting door de andere bronnen (met name industrielawaai, nestgeluid en varende schepen) worden hoge eisen gesteld aan de geluidwering van de gevels van de nieuwe woningen (ook gedimensioneerd op laagfrequent geluid). De eisen die worden gesteld aan de geluidwering van de gevels hebben tot gevolg dat de verhoogde geluidbelastingen door het Chinees restaurant (boven de standaardgrenswaarden uit het Activiteitenbesluit) niet leiden tot onaantvaardbare binnenniveaus. Dat betekent dat de optredende geluidbelastingen ter plaatse van het bouwplan in maatwerkvoorschriften kunnen worden vastgelegd, zonder dat maatregelen aan de bronkant (restaurant) noodzakelijk zijn. In de planregels zijn deze maatwerkvoorschriften als voorwaarde vastgelegd. Daarmee wordt de bestaande geluidruimte van het restaurant gerespecteerd.

#### *Cumulatieve geluidbelasting*

De maximale cumulatieve geluidbelasting ten gevolge van de wettelijke gezoneerde bronnen bedraagt 62 dB en de totale maximale geluidbelasting (exclusief nestgeluid) bedraagt 66 dB.

### **5.3. Toetsing aan gemeentelijk beleid**

Op grond van het gemeentelijke hogere waardenbeleid dienen woningen te beschikken over een geluidluwe zijde of loggia, een geluidluwe buitenruimte en dienen de meeste slaapkamers te worden gesitueerd aan de geluidluwe zijde. Deze voorwaarden gelden voor de geluidbronnen spoorweglawaaai en wegverkeerslawaaai, maar niet voor industrielawaai. Gezien de resultaten van het akoestisch onderzoek kan aan deze voorwaarden worden voldaan. De geluidbelasting door het wegverkeer is zeer beperkt en de woningen zijn buiten de geluidzone van de Hoekse Lijn gelegen. In het rapport met de onderbouwing van het hogere waardenbesluit en Stap 3-besluit is een bredere afweging van de akoestische situatie opgenomen, ook rekening houdend met de andere bronnen, en is onderbouwd welke gebouwgebonden maatregelen worden getroffen om te komen tot een akoestisch aanvaardbare situatie.

De grenswaarde voor een onaanvaardbare gecumuleerde geluidbelasting is in het gemeentelijke beleid bepaald op 70 dB. Deze waarde wordt niet overschreden.

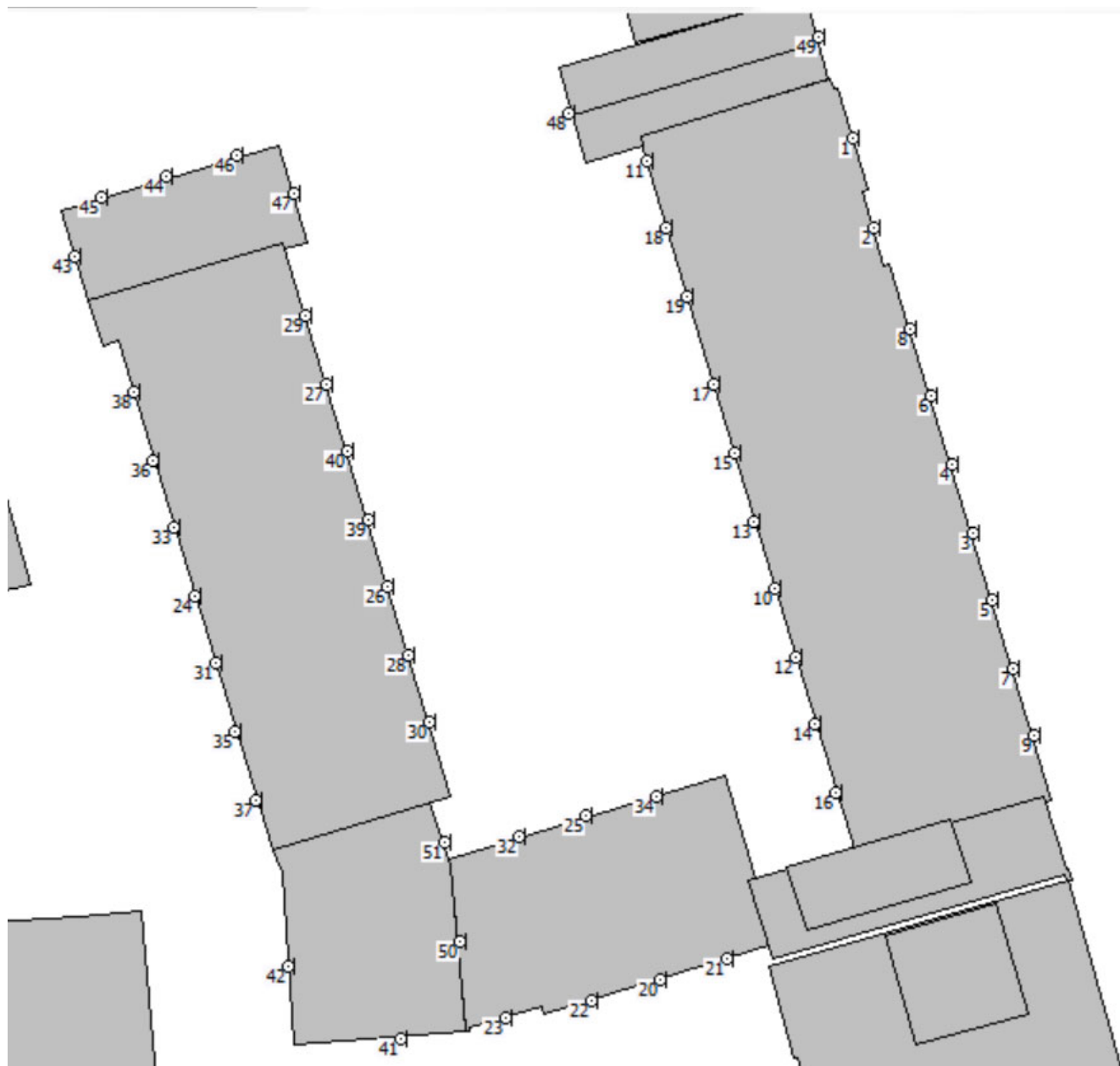
#### **5.4. Hogere waarden**

Om te komen tot een doelmatig ruimtegebruik en een optimale leefomgevingskwaliteit is voor een deel van de woningen een Stap 3-besluit op grond van de Interimwet Stad-en-Milieu noodzakelijk. Voor een deel van de woningen kan worden volstaan met een reguliere hogere waarde procedure. Dit akoestisch onderzoek vormt de basis voor het Stap 3-besluit en hogere waardenbesluit. In de rapportage met de onderbouwing van de benodigde besluiten is een nadere afweging van de akoestische situatie en de te treffen maatregelen opgenomen. Tevens is daarin inzicht gegeven in de vast te stellen hogere waarden.





## **Bijlage 1    Rekenresultaten per bron**



*Nummering toetspunten*

Rapport: Resultatentabel  
Model: Industrielawaai Botlek-Pernis  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 1_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  |  | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 46,61 | 46,59 | 46,59 | 56,59  | 72,61 |
| 1_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  |  | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 46,96 | 46,95 | 46,95 | 56,95  | 72,74 |
| 1_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  |  | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 46,97 | 46,95 | 46,95 | 56,95  | 72,54 |
| 1_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  |  | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 46,95 | 46,93 | 46,93 | 56,93  | 72,31 |
| 10_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  |  | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 38,03 | 38,01 | 37,99 | 47,99  | 58,73 |
| 10_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  |  | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 38,82 | 38,80 | 38,78 | 48,78  | 59,57 |
| 10_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  |  | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 39,86 | 39,84 | 39,81 | 49,81  | 61,59 |
| 10_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  |  | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 43,21 | 43,19 | 43,16 | 53,16  | 66,54 |
| 11_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  |  | 83473,67 | 435148,44 | 1,50   | 34,94 | 34,86 | 34,79 | 44,79  | 57,50 |
| 11_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  |  | 83473,67 | 435148,44 | 4,50   | 35,93 | 35,85 | 35,78 | 45,78  | 58,47 |
| 11_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  |  | 83473,67 | 435148,44 | 7,50   | 37,27 | 37,19 | 37,11 | 47,11  | 60,29 |
| 11_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  |  | 83473,67 | 435148,44 | 10,50  | 40,39 | 40,32 | 40,24 | 50,24  | 65,76 |
| 12_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  |  | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 36,96 | 36,94 | 36,91 | 46,91  | 58,80 |
| 12_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  |  | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 38,20 | 38,18 | 38,15 | 48,15  | 59,61 |
| 12_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  |  | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 39,16 | 39,13 | 39,10 | 49,10  | 61,71 |
| 12_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  |  | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 42,81 | 42,79 | 42,77 | 52,77  | 66,13 |
| 13_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  |  | 83481,28 | 435123,06 | 1,50   | 36,84 | 36,81 | 36,78 | 46,78  | 58,19 |
| 13_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  |  | 83481,28 | 435123,06 | 4,50   | 37,66 | 37,63 | 37,60 | 47,60  | 59,01 |
| 13_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  |  | 83481,28 | 435123,06 | 7,50   | 38,77 | 38,74 | 38,69 | 48,69  | 60,71 |
| 13_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  |  | 83481,28 | 435123,06 | 10,50  | 42,49 | 42,46 | 42,42 | 52,42  | 65,88 |
| 14_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  |  | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 34,50 | 34,43 | 34,38 | 44,38  | 57,97 |
| 14_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  |  | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 35,24 | 35,18 | 35,13 | 45,13  | 58,61 |
| 14_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  |  | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 36,45 | 36,39 | 36,34 | 46,34  | 60,80 |
| 14_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  |  | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 40,31 | 40,27 | 40,24 | 50,24  | 64,04 |
| 15_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  |  | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 36,11 | 36,08 | 36,04 | 46,04  | 57,71 |
| 15_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  |  | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 37,01 | 36,98 | 36,93 | 46,93  | 58,47 |
| 15_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  |  | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 38,25 | 38,21 | 38,15 | 48,15  | 59,92 |
| 15_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 42,05 | 42,02 | 41,97 | 51,97  | 65,28 |
| 16_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  |  | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 33,33 | 33,24 | 33,12 | 43,12  | 56,80 |
| 16_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  |  | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 33,87 | 33,78 | 33,67 | 43,67  | 57,23 |
| 16_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  |  | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 34,79 | 34,70 | 34,60 | 44,60  | 59,37 |
| 16_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  |  | 83479,84 | 435103,91 | 10,50  | 37,94 | 37,88 | 37,82 | 47,82  | 61,71 |
| 17_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  |  | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 35,64 | 35,60 | 35,56 | 45,56  | 57,11 |
| 17_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  |  | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 36,54 | 36,51 | 36,46 | 46,46  | 57,82 |
| 17_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  |  | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 37,75 | 37,71 | 37,65 | 47,65  | 59,05 |
| 17_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  |  | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 40,54 | 40,50 | 40,45 | 50,45  | 63,65 |
| 18_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  |  | 83475,11 | 435143,60 | 1,50   | 34,71 | 34,66 | 34,60 | 44,60  | 57,18 |
| 18_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  |  | 83475,11 | 435143,60 | 4,50   | 35,68 | 35,62 | 35,57 | 45,57  | 58,07 |
| 18_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  |  | 83475,11 | 435143,60 | 7,50   | 36,96 | 36,90 | 36,84 | 46,84  | 59,63 |
| 18_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  |  | 83475,11 | 435143,60 | 10,50  | 39,97 | 39,92 | 39,86 | 49,86  | 65,12 |
| 19_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  |  | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 34,89 | 34,84 | 34,80 | 44,80  | 57,24 |
| 19_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  |  | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 35,84 | 35,79 | 35,74 | 45,74  | 58,09 |
| 19_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  |  | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 37,08 | 37,03 | 36,97 | 46,97  | 59,55 |
| 19_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  |  | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 40,05 | 40,01 | 39,95 | 49,95  | 65,07 |
| 2_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  |  | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 46,64 | 46,62 | 46,62 | 56,62  | 72,10 |
| 2_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  |  | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 46,96 | 46,95 | 46,95 | 56,95  | 72,20 |
| 2_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  |  | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 46,96 | 46,94 | 46,94 | 56,94  | 72,00 |
| 2_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  |  | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 46,93 | 46,91 | 46,91 | 56,91  | 71,81 |
| 20_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  |  | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 49,02 | 48,99 | 48,89 | 58,89  | 72,18 |
| 20_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  |  | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 49,48 | 49,45 | 49,35 | 59,35  | 72,20 |
| 20_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  |  | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 49,58 | 49,55 | 49,46 | 59,46  | 72,02 |
| 20_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  |  | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 49,93 | 49,90 | 49,81 | 59,81  | 72,22 |
| 20_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  |  | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 49,64 | 49,60 | 49,54 | 59,54  | 72,80 |
| 21_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  |  | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 48,01 | 47,97 | 47,86 | 57,86  | 69,16 |
| 21_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  |  | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 48,45 | 48,42 | 48,30 | 58,30  | 69,21 |
| 21_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  |  | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 48,59 | 48,55 | 48,43 | 58,43  | 69,13 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Industrielawaai Botlek-Pernis  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 21_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 49,08 | 49,05 | 48,93 | 58,93  | 69,90 |  |
| 21_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 50,16 | 50,12 | 50,03 | 60,03  | 72,84 |  |
| 22_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,85 | 435089,24 | 3,00   | 49,81 | 49,78 | 49,70 | 59,70  | 73,26 |  |
| 22_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,85 | 435089,24 | 6,00   | 50,26 | 50,23 | 50,14 | 60,14  | 73,30 |  |
| 22_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,85 | 435089,24 | 9,00   | 50,31 | 50,28 | 50,19 | 60,19  | 73,09 |  |
| 22_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,85 | 435089,24 | 12,00  | 50,29 | 50,26 | 50,16 | 60,16  | 72,97 |  |
| 22_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,85 | 435089,24 | 15,00  | 49,65 | 49,61 | 49,54 | 59,54  | 72,80 |  |
| 23_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 49,59 | 49,56 | 49,49 | 59,49  | 73,48 |  |
| 23_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 50,07 | 50,04 | 49,97 | 59,97  | 73,54 |  |
| 23_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 50,11 | 50,08 | 50,00 | 60,00  | 73,32 |  |
| 23_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 49,62 | 49,58 | 49,51 | 59,51  | 73,03 |  |
| 23_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 49,54 | 49,50 | 49,44 | 59,44  | 72,77 |  |
| 24_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 43,07 | 43,01 | 42,89 | 52,89  | 60,32 |  |
| 24_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 45,48 | 45,42 | 45,28 | 55,28  | 61,76 |  |
| 24_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 45,96 | 45,90 | 45,76 | 55,76  | 62,07 |  |
| 24_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 46,14 | 46,08 | 45,92 | 55,92  | 61,79 |  |
| 24_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 46,32 | 46,26 | 46,11 | 56,11  | 62,76 |  |
| 25_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 33,28 | 33,23 | 33,18 | 43,18  | 56,35 |  |
| 25_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 34,15 | 34,11 | 34,05 | 44,05  | 57,01 |  |
| 25_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 35,38 | 35,33 | 35,29 | 45,29  | 57,99 |  |
| 25_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 41,47 | 41,46 | 41,45 | 51,45  | 64,16 |  |
| 25_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 35,40 | 35,30 | 35,20 | 45,20  | 57,41 |  |
| 26_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 33,03 | 32,92 | 32,79 | 42,79  | 55,30 |  |
| 26_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 34,00 | 33,90 | 33,77 | 43,77  | 56,41 |  |
| 26_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 35,37 | 35,27 | 35,15 | 45,15  | 58,18 |  |
| 26_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 36,19 | 36,07 | 36,09 | 46,09  | 63,93 |  |
| 26_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 41,04 | 40,99 | 40,98 | 50,98  | 66,81 |  |
| 27_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 33,94 | 33,85 | 33,76 | 43,76  | 57,03 |  |
| 27_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 35,17 | 35,09 | 35,01 | 45,01  | 58,53 |  |
| 27_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 37,03 | 36,96 | 36,89 | 46,89  | 60,94 |  |
| 27_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 38,83 | 38,74 | 38,72 | 48,72  | 66,58 |  |
| 27_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 45,24 | 45,22 | 45,21 | 55,21  | 71,51 |  |
| 28_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 32,84 | 32,77 | 32,59 | 42,59  | 55,16 |  |
| 28_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 33,72 | 33,64 | 33,47 | 43,47  | 56,12 |  |
| 28_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 34,90 | 34,82 | 34,66 | 44,66  | 57,56 |  |
| 28_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 35,36 | 35,23 | 35,22 | 45,22  | 62,59 |  |
| 28_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 40,05 | 40,02 | 40,00 | 50,00  | 64,91 |  |
| 29_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 35,57 | 35,52 | 35,44 | 45,44  | 57,93 |  |
| 29_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 36,96 | 36,91 | 36,84 | 46,84  | 59,49 |  |
| 29_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 39,11 | 39,07 | 39,01 | 49,01  | 61,97 |  |
| 29_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 40,87 | 40,81 | 40,80 | 50,80  | 67,23 |  |
| 29_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 46,58 | 46,56 | 46,56 | 56,56  | 72,43 |  |
| 3_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 47,11 | 47,09 | 47,09 | 57,09  | 73,24 |  |
| 3_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 47,28 | 47,27 | 47,27 | 57,27  | 73,19 |  |
| 3_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 47,23 | 47,22 | 47,22 | 57,22  | 72,94 |  |
| 3_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 47,21 | 47,19 | 47,19 | 57,19  | 72,69 |  |
| 30_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 33,03 | 32,96 | 32,87 | 42,87  | 55,21 |  |
| 30_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 33,73 | 33,66 | 33,57 | 43,57  | 55,96 |  |
| 30_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 34,73 | 34,65 | 34,56 | 44,56  | 57,06 |  |
| 30_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 35,69 | 35,58 | 35,58 | 45,58  | 61,88 |  |
| 30_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 39,04 | 39,01 | 38,99 | 48,99  | 63,51 |  |
| 31_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 43,10 | 43,04 | 42,92 | 52,92  | 60,28 |  |
| 31_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 45,56 | 45,51 | 45,37 | 55,37  | 61,77 |  |
| 31_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 46,03 | 45,97 | 45,83 | 55,83  | 62,07 |  |
| 31_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 46,19 | 46,13 | 45,97 | 55,97  | 61,78 |  |
| 31_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 46,28 | 46,22 | 46,07 | 56,07  | 62,45 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:            Resultatentabel  
Model:             Industrielawaai Botlek-Pernis  
                     LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep:             (hoofdgroep)  
Groepsreductie:   Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 32,69 | 32,63 | 32,54 | 42,54  | 56,31 |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 33,20 | 33,14 | 33,06 | 43,06  | 56,83 |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 33,69 | 33,61 | 33,54 | 43,54  | 57,46 |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 35,72 | 35,65 | 35,58 | 45,58  | 62,39 |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 35,78 | 35,71 | 35,63 | 45,63  | 57,87 |
| 33_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 43,03 | 42,97 | 42,85 | 52,85  | 60,34 |
| 33_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 45,41 | 45,36 | 45,22 | 55,22  | 61,75 |
| 33_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 45,90 | 45,85 | 45,70 | 55,70  | 62,12 |
| 33_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 46,10 | 46,04 | 45,89 | 55,89  | 61,67 |
| 33_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 46,29 | 46,23 | 46,08 | 56,08  | 62,79 |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 1,50   | 34,17 | 34,13 | 34,08 | 44,08  | 57,17 |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 4,50   | 35,19 | 35,15 | 35,10 | 45,10  | 58,07 |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 7,50   | 36,89 | 36,85 | 36,82 | 46,82  | 59,88 |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 10,50  | 42,53 | 42,51 | 42,50 | 52,50  | 66,33 |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 13,50  | 35,21 | 35,10 | 34,98 | 44,98  | 57,06 |
| 35_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 43,31 | 43,25 | 43,13 | 53,13  | 60,11 |
| 35_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 45,79 | 45,74 | 45,60 | 55,60  | 61,65 |
| 35_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 46,24 | 46,18 | 46,04 | 56,04  | 61,98 |
| 35_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 46,39 | 46,33 | 46,18 | 56,18  | 61,87 |
| 35_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 46,45 | 46,39 | 46,24 | 56,24  | 62,45 |
| 36_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 42,98 | 42,92 | 42,80 | 52,80  | 60,21 |
| 36_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 45,31 | 45,26 | 45,12 | 55,12  | 61,62 |
| 36_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 45,81 | 45,76 | 45,61 | 55,61  | 62,04 |
| 36_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 46,03 | 45,97 | 45,81 | 55,81  | 61,49 |
| 36_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 46,25 | 46,18 | 46,03 | 56,03  | 62,74 |
| 37_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 43,60 | 43,54 | 43,43 | 53,43  | 60,32 |
| 37_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 46,17 | 46,12 | 46,00 | 56,00  | 61,93 |
| 37_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 46,58 | 46,53 | 46,40 | 56,40  | 62,24 |
| 37_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 46,69 | 46,64 | 46,50 | 56,50  | 62,14 |
| 37_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 46,72 | 46,67 | 46,53 | 56,53  | 62,47 |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 43,11 | 43,05 | 42,93 | 52,93  | 60,03 |
| 38_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 45,42 | 45,37 | 45,23 | 55,23  | 61,50 |
| 38_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 45,91 | 45,86 | 45,72 | 55,72  | 61,91 |
| 38_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 46,20 | 46,14 | 45,99 | 55,99  | 61,43 |
| 38_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 46,41 | 46,35 | 46,21 | 56,21  | 62,61 |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 33,13 | 33,03 | 32,92 | 42,92  | 56,19 |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 34,24 | 34,15 | 34,04 | 44,04  | 57,41 |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 35,86 | 35,77 | 35,67 | 45,67  | 59,32 |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 37,08 | 36,97 | 36,99 | 46,99  | 64,52 |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 42,37 | 42,32 | 42,31 | 52,31  | 68,54 |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 46,99 | 46,98 | 46,98 | 56,98  | 73,14 |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 47,21 | 47,19 | 47,19 | 57,19  | 73,12 |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 47,17 | 47,16 | 47,16 | 57,16  | 72,88 |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 47,14 | 47,12 | 47,12 | 57,12  | 72,64 |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 33,36 | 33,26 | 33,15 | 43,15  | 56,39 |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 34,51 | 34,42 | 34,31 | 44,31  | 57,75 |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 36,13 | 36,05 | 35,94 | 45,94  | 59,85 |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 37,92 | 37,82 | 37,80 | 47,80  | 65,63 |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 43,84 | 43,80 | 43,79 | 53,79  | 70,38 |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 49,58 | 49,55 | 49,49 | 59,49  | 73,50 |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 50,10 | 50,06 | 49,99 | 59,99  | 73,59 |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 50,15 | 50,11 | 50,04 | 60,04  | 73,38 |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 49,77 | 49,73 | 49,66 | 59,66  | 73,07 |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 49,68 | 49,64 | 49,57 | 59,57  | 72,77 |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 49,63 | 49,59 | 49,52 | 59,52  | 72,52 |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      |  | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 43,76 | 43,70 | 43,58 | 53,58  | 61,86 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Industrielawaai Botlek-Pernis  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |              |           |    |                    | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|--------------|-----------|----|--------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 42_B      | 6            | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 46,17 | 46,11 | 45,98 | 55,98  | 63,17 |
| 42_C      | 6            | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 46,51 | 46,45 | 46,31 | 56,31  | 63,22 |
| 42_D      | 6            | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 46,61 | 46,55 | 46,41 | 56,41  | 63,31 |
| 42_E      | 6            | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 46,54 | 46,48 | 46,33 | 56,33  | 62,83 |
| 42_F      | 6            | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 46,60 | 46,54 | 46,39 | 56,39  | 62,99 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 43_A      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[1/5]      | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 44,83 | 44,78 | 44,64 | 54,64  | 61,76 |
| 43_B      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[1/5]      | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 45,38 | 45,33 | 45,19 | 55,19  | 62,07 |
| 43_C      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[1/5]      | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 45,88 | 45,82 | 45,66 | 55,66  | 62,46 |
| 43_D      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[1/5]      | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 46,03 | 45,97 | 45,81 | 55,81  | 62,91 |
| 44_A      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/5]      | 83440,02 | 435147,34 | 4,50   | 34,90 | 34,78 | 34,54 | 44,54  | 55,07 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 44_B      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/5]      | 83440,02 | 435147,34 | 7,50   | 35,61 | 35,48 | 35,25 | 45,25  | 55,41 |
| 44_C      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/5]      | 83440,02 | 435147,34 | 10,50  | 37,55 | 37,39 | 37,16 | 47,16  | 56,50 |
| 44_D      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[2/5]      | 83440,02 | 435147,34 | 13,50  | 38,15 | 38,00 | 37,82 | 47,82  | 57,69 |
| 45_A      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[3/5]      | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 36,04 | 35,93 | 35,67 | 45,67  | 55,40 |
| 45_B      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[3/5]      | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 36,62 | 36,50 | 36,21 | 46,21  | 55,71 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 45_C      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[3/5]      | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 38,48 | 38,34 | 38,15 | 48,15  | 56,85 |
| 45_D      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[3/5]      | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 39,07 | 38,94 | 38,75 | 48,75  | 58,00 |
| 46_A      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[4/5]      | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 35,13 | 35,02 | 34,82 | 44,82  | 56,36 |
| 46_B      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[4/5]      | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 35,92 | 35,80 | 35,61 | 45,61  | 56,69 |
| 46_C      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[4/5]      | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 37,61 | 37,46 | 37,25 | 47,25  | 57,51 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 46_D      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[4/5]      | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 38,62 | 38,48 | 38,28 | 48,28  | 58,66 |
| 47_A      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[5/5]      | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 37,53 | 37,49 | 37,40 | 47,40  | 60,09 |
| 47_B      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[5/5]      | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 39,74 | 39,71 | 39,64 | 49,64  | 62,74 |
| 47_C      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[5/5]      | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 43,19 | 43,15 | 43,12 | 53,12  | 68,36 |
| 47_D      | P + 4        | bouwlagen | op | mv 3,5 m[5/5]      | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 46,50 | 46,47 | 46,44 | 56,44  | 71,80 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 48_A      | toegevoegd 1 |           |    |                    | 83468,35 | 435151,68 | 1,50   | 34,81 | 34,73 | 34,64 | 44,64  | 58,70 |
| 48_B      | toegevoegd 1 |           |    |                    | 83468,35 | 435151,68 | 4,50   | 35,69 | 35,60 | 35,52 | 45,52  | 60,29 |
| 48_C      | toegevoegd 1 |           |    |                    | 83468,35 | 435151,68 | 7,50   | 37,15 | 37,02 | 36,93 | 46,93  | 62,02 |
| 48_D      | toegevoegd 1 |           |    |                    | 83468,35 | 435151,68 | 10,50  | 40,05 | 39,93 | 39,87 | 49,87  | 65,63 |
| 48_E      | toegevoegd 1 |           |    |                    | 83468,35 | 435151,68 | 13,50  | 44,24 | 44,19 | 44,10 | 54,10  | 65,44 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 49_A      | toegevoegd 2 |           |    |                    | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 46,37 | 46,35 | 46,35 | 56,35  | 71,92 |
| 49_B      | toegevoegd 2 |           |    |                    | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 46,75 | 46,73 | 46,73 | 56,73  | 72,07 |
| 49_C      | toegevoegd 2 |           |    |                    | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 46,75 | 46,73 | 46,73 | 56,73  | 71,89 |
| 49_D      | toegevoegd 2 |           |    |                    | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 46,74 | 46,72 | 46,72 | 56,72  | 71,69 |
| 49_E      | toegevoegd 2 |           |    |                    | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 46,92 | 46,90 | 46,89 | 56,89  | 72,08 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 5_A       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[15/19] | 83498,07 | 435117,57 | 3,00   | 47,27 | 47,25 | 47,25 | 57,25  | 73,36 |
| 5_B       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[15/19] | 83498,07 | 435117,57 | 6,00   | 47,39 | 47,38 | 47,38 | 57,38  | 73,27 |
| 5_C       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[15/19] | 83498,07 | 435117,57 | 9,00   | 47,33 | 47,32 | 47,32 | 57,32  | 73,01 |
| 5_D       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[15/19] | 83498,07 | 435117,57 | 12,00  | 47,31 | 47,30 | 47,29 | 57,29  | 72,75 |
| 50_A      | 6            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[3/4]   | 83460,46 | 435093,34 | 18,00  | 47,21 | 47,19 | 47,19 | 57,19  | 72,13 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 51_A      | 6            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 18,00  | 46,84 | 46,82 | 46,82 | 56,82  | 71,93 |
| 6_A       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 46,91 | 46,89 | 46,89 | 56,89  | 73,03 |
| 6_B       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 47,16 | 47,14 | 47,14 | 57,14  | 73,05 |
| 6_C       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 47,13 | 47,12 | 47,11 | 57,11  | 72,82 |
| 6_D       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 47,11 | 47,09 | 47,09 | 57,09  | 72,58 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 7_A       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 47,43 | 47,41 | 47,41 | 57,41  | 73,51 |
| 7_B       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 47,49 | 47,47 | 47,47 | 57,47  | 73,35 |
| 7_C       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 47,43 | 47,41 | 47,41 | 57,41  | 73,08 |
| 7_D       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 47,40 | 47,38 | 47,38 | 57,38  | 72,82 |
| 8_A       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 46,81 | 46,79 | 46,79 | 56,79  | 72,90 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 8_B       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 47,09 | 47,07 | 47,07 | 57,07  | 72,95 |
| 8_C       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 47,07 | 47,05 | 47,05 | 57,05  | 72,74 |
| 8_D       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 47,04 | 47,02 | 47,02 | 57,02  | 72,50 |
| 9_A       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 47,63 | 47,61 | 47,61 | 57,61  | 73,75 |
| 9_B       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 47,61 | 47,60 | 47,59 | 57,59  | 73,52 |
|           |              |           |    |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 9_C       | 4            | bouwlagen | op | 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 47,58 | 47,57 | 47,56 | 57,56  | 73,24 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:                Resultatentabel  
Model:                Industrielawaai Botlek-Pernis  
                         LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep:                (hoofdgroep)  
Groepsreductie:    Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 47,59 | 47,57 | 47,57 | 57,57  | 72,98 |  |



Rapport: Resultatentabel  
Model: Industrielawaai VKV  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 1_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 52,41 | 47,64 | 44,03 | 54,03  | 65,57 |  |
| 1_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 53,41 | 48,40 | 44,63 | 54,63  | 65,58 |  |
| 1_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 54,46 | 49,02 | 45,14 | 55,14  | 65,86 |  |
| 1_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 55,61 | 49,48 | 45,57 | 55,61  | 66,15 |  |
| 10_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 39,95 | 34,73 | 31,42 | 41,42  | 53,00 |  |
| 10_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 40,84 | 35,79 | 32,46 | 42,46  | 53,34 |  |
| 10_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 42,78 | 37,98 | 34,61 | 44,61  | 54,71 |  |
| 10_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 47,31 | 43,47 | 39,92 | 49,92  | 59,39 |  |
| 11_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 39,56 | 35,39 | 32,55 | 42,55  | 53,77 |  |
| 11_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 39,92 | 36,07 | 33,36 | 43,36  | 53,78 |  |
| 11_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 41,32 | 37,81 | 35,10 | 45,10  | 55,14 |  |
| 11_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 44,53 | 41,53 | 38,81 | 48,81  | 58,29 |  |
| 12_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 39,94 | 34,25 | 30,43 | 40,43  | 52,81 |  |
| 12_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 40,88 | 35,22 | 31,31 | 41,31  | 53,05 |  |
| 12_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 42,71 | 37,42 | 33,38 | 43,38  | 54,36 |  |
| 12_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 47,47 | 43,17 | 38,81 | 48,81  | 59,12 |  |
| 13_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,28 | 435123,06 | 1,50   | 40,06 | 34,91 | 31,45 | 41,45  | 52,98 |  |
| 13_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,28 | 435123,06 | 4,50   | 41,06 | 35,96 | 32,49 | 42,49  | 53,32 |  |
| 13_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,28 | 435123,06 | 7,50   | 43,10 | 38,13 | 34,63 | 44,63  | 54,80 |  |
| 13_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,28 | 435123,06 | 10,50  | 47,23 | 43,13 | 39,81 | 49,81  | 59,39 |  |
| 14_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 39,30 | 33,55 | 29,36 | 39,36  | 52,03 |  |
| 14_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 40,11 | 34,51 | 30,21 | 40,21  | 52,24 |  |
| 14_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 42,04 | 36,84 | 32,37 | 42,37  | 53,72 |  |
| 14_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 47,03 | 43,02 | 38,19 | 48,19  | 58,72 |  |
| 15_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 40,42 | 35,10 | 31,41 | 41,41  | 52,99 |  |
| 15_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 41,35 | 36,10 | 32,46 | 42,46  | 53,31 |  |
| 15_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 43,49 | 38,18 | 34,56 | 44,56  | 54,83 |  |
| 15_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 47,30 | 43,19 | 39,72 | 49,72  | 59,27 |  |
| 16_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 39,14 | 34,16 | 30,61 | 40,61  | 52,28 |  |
| 16_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 39,87 | 34,81 | 31,21 | 41,21  | 52,32 |  |
| 16_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 41,72 | 36,71 | 33,03 | 43,03  | 53,40 |  |
| 16_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 46,09 | 41,76 | 37,49 | 47,49  | 56,87 |  |
| 17_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 40,46 | 35,16 | 31,61 | 41,61  | 53,07 |  |
| 17_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 41,36 | 36,17 | 32,70 | 42,70  | 53,33 |  |
| 17_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 43,95 | 38,74 | 35,09 | 45,09  | 54,84 |  |
| 17_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 47,07 | 43,09 | 39,61 | 49,61  | 58,97 |  |
| 18_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 41,81 | 37,63 | 33,50 | 43,50  | 54,68 |  |
| 18_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 41,73 | 37,38 | 33,87 | 43,87  | 54,29 |  |
| 18_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 43,76 | 39,58 | 35,99 | 45,99  | 55,80 |  |
| 18_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 47,64 | 43,46 | 39,85 | 49,85  | 59,20 |  |
| 19_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 41,05 | 35,90 | 32,45 | 42,45  | 53,61 |  |
| 19_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 41,80 | 36,73 | 33,28 | 43,28  | 53,76 |  |
| 19_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 44,17 | 39,06 | 35,42 | 45,42  | 55,34 |  |
| 19_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 47,31 | 43,24 | 39,44 | 49,44  | 59,00 |  |
| 2_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 52,47 | 47,71 | 44,16 | 54,16  | 65,62 |  |
| 2_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 53,39 | 48,38 | 44,63 | 54,63  | 65,62 |  |
| 2_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 54,43 | 49,00 | 45,14 | 55,14  | 65,88 |  |
| 2_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 55,55 | 49,45 | 45,56 | 55,56  | 66,12 |  |
| 20_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 42,79 | 39,58 | 36,57 | 46,57  | 58,80 |  |
| 20_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 45,40 | 41,80 | 38,71 | 48,71  | 60,60 |  |
| 20_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 45,92 | 42,17 | 39,11 | 49,11  | 60,59 |  |
| 20_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 46,92 | 42,82 | 39,74 | 49,74  | 60,75 |  |
| 20_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 47,19 | 42,26 | 39,67 | 49,67  | 59,76 |  |
| 21_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 42,76 | 39,18 | 35,91 | 45,91  | 58,63 |  |
| 21_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 47,16 | 43,23 | 39,86 | 49,86  | 61,83 |  |
| 21_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 47,78 | 43,70 | 40,33 | 50,33  | 61,87 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Industrielawaai VKV  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |              |                    | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|--------------|--------------|--------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving |              |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 21_D      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 48,74 | 44,35 | 41,00 | 51,00  | 61,92 |
| 21_E      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 48,25 | 43,39 | 40,56 | 50,56  | 60,62 |
| 22_A      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[7/8]   | 83469,85 | 435089,24 | 3,00   | 43,20 | 40,12 | 37,17 | 47,17  | 59,54 |
| 22_B      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[7/8]   | 83469,85 | 435089,24 | 6,00   | 44,75 | 41,10 | 38,14 | 48,14  | 59,97 |
| 22_C      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[7/8]   | 83469,85 | 435089,24 | 9,00   | 45,26 | 41,36 | 38,43 | 48,43  | 59,90 |
| 22_D      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[7/8]   | 83469,85 | 435089,24 | 12,00  | 46,13 | 41,71 | 38,73 | 48,73  | 59,94 |
| 22_E      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[7/8]   | 83469,85 | 435089,24 | 15,00  | 46,79 | 42,20 | 39,70 | 49,70  | 59,77 |
| 23_A      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 39,50 | 36,93 | 34,24 | 44,24  | 54,48 |
| 23_B      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 39,70 | 37,10 | 34,31 | 44,31  | 54,30 |
| 23_C      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 40,19 | 37,29 | 34,51 | 44,51  | 54,11 |
| 23_D      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 40,42 | 36,87 | 33,57 | 43,57  | 53,70 |
| 23_E      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 42,62 | 38,86 | 35,83 | 45,83  | 55,61 |
| 24_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 41,59 | 38,06 | 33,83 | 43,83  | 56,03 |
| 24_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 43,20 | 40,12 | 35,23 | 45,23  | 56,82 |
| 24_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 43,62 | 40,45 | 35,70 | 45,70  | 56,90 |
| 24_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 44,27 | 40,94 | 36,37 | 46,37  | 57,39 |
| 24_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 43,15 | 40,03 | 36,32 | 46,32  | 57,01 |
| 25_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 38,54 | 33,87 | 29,62 | 39,62  | 52,31 |
| 25_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 39,52 | 34,69 | 30,42 | 40,42  | 52,63 |
| 25_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 41,86 | 36,89 | 32,53 | 42,53  | 54,25 |
| 25_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 47,59 | 42,90 | 38,03 | 48,03  | 59,19 |
| 25_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 54,12 | 48,37 | 43,64 | 54,12  | 65,03 |
| 26_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 38,37 | 33,64 | 29,85 | 39,85  | 51,96 |
| 26_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 39,48 | 34,82 | 31,06 | 41,06  | 52,66 |
| 26_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 41,88 | 37,14 | 33,38 | 43,38  | 54,32 |
| 26_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 46,58 | 41,76 | 37,94 | 47,94  | 58,32 |
| 26_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 53,46 | 46,79 | 42,69 | 53,46  | 63,85 |
| 27_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 40,37 | 34,91 | 31,31 | 41,31  | 53,16 |
| 27_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 41,58 | 36,07 | 32,35 | 42,35  | 53,60 |
| 27_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 43,59 | 38,13 | 34,40 | 44,40  | 55,12 |
| 27_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 47,51 | 42,26 | 38,37 | 48,37  | 58,71 |
| 27_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 53,04 | 46,77 | 42,87 | 53,04  | 63,70 |
| 28_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 38,57 | 33,64 | 29,91 | 39,91  | 51,89 |
| 28_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 39,69 | 34,76 | 31,09 | 41,09  | 52,56 |
| 28_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 42,05 | 37,06 | 33,43 | 43,43  | 54,21 |
| 28_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 46,87 | 41,71 | 37,87 | 47,87  | 58,28 |
| 28_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 53,59 | 46,92 | 42,78 | 53,59  | 64,03 |
| 29_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 41,62 | 36,05 | 32,47 | 42,47  | 54,26 |
| 29_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 42,70 | 36,94 | 33,33 | 43,33  | 54,61 |
| 29_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 44,64 | 39,01 | 35,28 | 45,28  | 56,02 |
| 29_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 49,21 | 43,86 | 39,50 | 49,50  | 59,50 |
| 29_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 52,83 | 47,20 | 43,11 | 53,11  | 63,35 |
| 3_A       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 52,66 | 48,25 | 44,72 | 54,72  | 66,40 |
| 3_B       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 53,42 | 48,60 | 44,95 | 54,95  | 66,10 |
| 3_C       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 54,37 | 49,20 | 45,51 | 55,51  | 66,20 |
| 3_D       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 55,46 | 49,66 | 45,95 | 55,95  | 66,31 |
| 30_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 38,37 | 33,99 | 30,12 | 40,12  | 51,93 |
| 30_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 39,48 | 34,95 | 31,20 | 41,20  | 52,52 |
| 30_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 42,02 | 37,19 | 33,47 | 43,47  | 54,26 |
| 30_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 47,37 | 42,23 | 38,13 | 48,13  | 58,49 |
| 30_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 54,27 | 47,38 | 43,00 | 54,27  | 64,29 |
| 31_A      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/14]     | 83443,22 | 435113,00 | 1,50   | 41,43 | 38,02 | 33,53 | 43,53  | 56,01 |
| 31_B      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/14]     | 83443,22 | 435113,00 | 4,50   | 43,06 | 40,09 | 35,01 | 45,09  | 56,75 |
| 31_C      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/14]     | 83443,22 | 435113,00 | 7,50   | 43,47 | 40,41 | 35,36 | 45,41  | 56,82 |
| 31_D      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/14]     | 83443,22 | 435113,00 | 10,50  | 44,07 | 40,81 | 35,93 | 45,93  | 57,24 |
| 31_E      | 5            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/14]     | 83443,22 | 435113,00 | 13,50  | 43,42 | 40,18 | 36,53 | 46,53  | 57,72 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Industrielawaai VKV  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 38,39 | 33,91 | 29,79 | 39,79  | 52,45 |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 39,12 | 34,65 | 30,50 | 40,50  | 52,67 |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 41,43 | 36,88 | 32,60 | 42,60  | 54,31 |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 47,08 | 42,55 | 37,80 | 47,80  | 59,08 |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 53,85 | 48,09 | 43,37 | 53,85  | 64,89 |
| 33_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 42,12 | 38,93 | 35,24 | 45,24  | 56,27 |
| 33_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 43,65 | 40,91 | 36,70 | 46,70  | 57,18 |
| 33_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 44,04 | 41,25 | 37,43 | 47,43  | 57,32 |
| 33_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 44,70 | 41,89 | 38,34 | 48,34  | 57,83 |
| 33_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 43,03 | 39,90 | 36,27 | 46,27  | 56,39 |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 1,50   | 38,49 | 33,89 | 29,58 | 39,58  | 52,15 |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 4,50   | 39,49 | 34,79 | 30,41 | 40,41  | 52,54 |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 7,50   | 41,83 | 36,90 | 32,51 | 42,51  | 54,13 |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 10,50  | 47,72 | 43,30 | 38,51 | 48,51  | 59,50 |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,24 | 435103,64 | 13,50  | 54,26 | 48,67 | 43,99 | 54,26  | 65,24 |
| 35_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 41,45 | 37,99 | 33,35 | 43,35  | 55,91 |
| 35_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 42,97 | 39,89 | 34,74 | 44,89  | 56,57 |
| 35_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 43,48 | 40,29 | 35,15 | 45,29  | 56,69 |
| 35_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 44,16 | 40,87 | 35,81 | 45,87  | 57,23 |
| 35_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 43,85 | 40,49 | 36,78 | 46,78  | 58,58 |
| 36_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83439,03 | 435126,94 | 1,50   | 42,58 | 39,41 | 35,64 | 45,64  | 56,27 |
| 36_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83439,03 | 435126,94 | 4,50   | 44,17 | 41,58 | 37,46 | 47,46  | 57,27 |
| 36_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83439,03 | 435126,94 | 7,50   | 44,36 | 41,70 | 38,10 | 48,10  | 57,46 |
| 36_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83439,03 | 435126,94 | 10,50  | 44,86 | 42,08 | 38,51 | 48,51  | 57,75 |
| 36_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83439,03 | 435126,94 | 13,50  | 43,03 | 39,87 | 36,32 | 46,32  | 55,91 |
| 37_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 41,29 | 37,97 | 33,59 | 43,59  | 55,33 |
| 37_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 42,72 | 39,76 | 34,79 | 44,79  | 56,21 |
| 37_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 43,28 | 40,12 | 35,19 | 45,19  | 56,38 |
| 37_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 44,11 | 40,84 | 36,05 | 46,05  | 57,08 |
| 37_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 44,18 | 40,57 | 37,03 | 47,03  | 58,45 |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 42,56 | 39,52 | 35,58 | 45,58  | 56,09 |
| 38_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 44,63 | 41,96 | 37,89 | 47,89  | 57,26 |
| 38_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 44,66 | 41,87 | 38,31 | 48,31  | 57,31 |
| 38_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 45,12 | 42,26 | 38,72 | 48,72  | 57,58 |
| 38_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 42,77 | 39,63 | 36,17 | 46,17  | 55,48 |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 38,86 | 33,69 | 30,02 | 40,02  | 51,87 |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 40,05 | 34,88 | 31,23 | 41,23  | 52,49 |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 42,04 | 37,09 | 33,48 | 43,48  | 54,17 |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 46,54 | 41,77 | 38,03 | 48,03  | 58,23 |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 53,24 | 46,68 | 42,64 | 53,24  | 63,76 |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 52,61 | 48,15 | 44,67 | 54,67  | 66,32 |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 53,42 | 48,60 | 44,97 | 54,97  | 66,09 |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 54,40 | 49,22 | 45,52 | 55,52  | 66,25 |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 55,50 | 49,69 | 45,97 | 55,97  | 66,38 |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 39,26 | 34,19 | 30,46 | 40,46  | 52,20 |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 40,60 | 35,44 | 31,62 | 41,62  | 52,78 |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 42,65 | 37,50 | 33,79 | 43,79  | 54,44 |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 46,74 | 41,69 | 38,02 | 48,02  | 58,15 |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 52,59 | 46,49 | 42,56 | 52,59  | 63,45 |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 42,71 | 40,37 | 37,53 | 47,53  | 60,11 |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 42,49 | 40,22 | 37,45 | 47,45  | 59,76 |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 42,69 | 40,45 | 37,75 | 47,75  | 59,57 |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 42,99 | 40,83 | 38,14 | 48,14  | 59,43 |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 44,41 | 41,01 | 38,06 | 48,06  | 59,59 |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 45,87 | 42,27 | 39,31 | 49,31  | 60,30 |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      |  | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 38,23 | 35,19 | 31,84 | 41,84  | 52,93 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Industrielawaai VKV  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |  |
| 42_B      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 38,45 | 35,50 | 32,02 | 42,02  | 52,80 |  |  |
| 42_C      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 38,84 | 35,88 | 32,47 | 42,47  | 52,80 |  |  |
| 42_D      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 40,07 | 37,11 | 33,80 | 43,80  | 53,77 |  |  |
| 42_E      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 42,33 | 39,03 | 35,97 | 45,97  | 56,02 |  |  |
| 42_F      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 45,66 | 42,49 | 38,75 | 48,75  | 60,08 |  |  |
| 43_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,30 | 435141,76 | 4,50   | 44,42 | 41,21 | 37,71 | 47,71  | 57,42 |  |  |
| 43_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,30 | 435141,76 | 7,50   | 44,65 | 41,89 | 38,37 | 48,37  | 57,65 |  |  |
| 43_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,30 | 435141,76 | 10,50  | 45,28 | 42,35 | 38,82 | 48,82  | 57,91 |  |  |
| 43_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,30 | 435141,76 | 13,50  | 42,89 | 39,64 | 36,14 | 46,14  | 55,52 |  |  |
| 44_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83440,21 | 435147,81 | 4,50   | 46,32 | 42,60 | 38,81 | 48,81  | 59,22 |  |  |
| 44_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83440,21 | 435147,81 | 7,50   | 47,20 | 43,51 | 39,65 | 49,65  | 59,94 |  |  |
| 44_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83440,21 | 435147,81 | 10,50  | 51,80 | 46,63 | 42,10 | 52,10  | 63,24 |  |  |
| 44_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83440,21 | 435147,81 | 13,50  | 52,78 | 46,84 | 42,31 | 52,78  | 63,29 |  |  |
| 45_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 45,94 | 42,23 | 38,40 | 48,40  | 58,75 |  |  |
| 45_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 47,12 | 43,36 | 39,33 | 49,33  | 59,70 |  |  |
| 45_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 51,49 | 46,35 | 41,56 | 51,56  | 62,92 |  |  |
| 45_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 52,29 | 46,18 | 41,46 | 52,29  | 62,74 |  |  |
| 46_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 46,31 | 42,64 | 38,62 | 48,62  | 59,02 |  |  |
| 46_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 46,94 | 43,21 | 39,19 | 49,19  | 59,66 |  |  |
| 46_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 51,91 | 46,59 | 41,97 | 51,97  | 63,21 |  |  |
| 46_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 53,05 | 46,99 | 42,45 | 53,05  | 63,51 |  |  |
| 47_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 42,36 | 38,06 | 34,28 | 44,28  | 55,61 |  |  |
| 47_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 44,42 | 39,82 | 36,02 | 46,02  | 57,19 |  |  |
| 47_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 51,32 | 44,99 | 40,46 | 51,32  | 61,55 |  |  |
| 47_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 53,90 | 46,84 | 42,72 | 53,90  | 63,68 |  |  |
| 48_A      | toegevoegd 1                      | 83468,34 | 435151,72 | 3,00   | 44,91 | 40,74 | 36,81 | 46,81  | 57,74 |  |  |
| 48_B      | toegevoegd 1                      | 83468,34 | 435151,72 | 6,00   | 44,85 | 40,95 | 36,99 | 46,99  | 57,73 |  |  |
| 48_C      | toegevoegd 1                      | 83468,34 | 435151,72 | 9,00   | 45,98 | 42,28 | 38,53 | 48,53  | 58,63 |  |  |
| 48_D      | toegevoegd 1                      | 83468,34 | 435151,72 | 12,00  | 47,04 | 43,51 | 40,27 | 50,27  | 59,67 |  |  |
| 48_E      | toegevoegd 1                      | 83468,34 | 435151,72 | 15,00  | 54,96 | 47,98 | 44,05 | 54,96  | 64,77 |  |  |
| 49_A      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 52,59 | 47,67 | 44,07 | 54,07  | 65,58 |  |  |
| 49_B      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 53,46 | 48,33 | 44,59 | 54,59  | 65,53 |  |  |
| 49_C      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 54,54 | 48,99 | 45,09 | 55,09  | 65,87 |  |  |
| 49_D      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 55,71 | 49,46 | 45,53 | 55,71  | 66,15 |  |  |
| 49_E      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 57,05 | 49,81 | 45,82 | 57,05  | 66,31 |  |  |
| 5_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 52,60 | 48,11 | 44,52 | 54,52  | 66,11 |  |  |
| 5_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 53,35 | 48,40 | 44,72 | 54,72  | 65,85 |  |  |
| 5_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 54,28 | 48,97 | 45,24 | 55,24  | 65,96 |  |  |
| 5_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 55,36 | 49,38 | 45,63 | 55,63  | 66,07 |  |  |
| 50_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4]   | 83460,46 | 435093,34 | 18,00  | 55,55 | 48,38 | 44,55 | 55,55  | 65,29 |  |  |
| 51_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 18,00  | 55,71 | 48,47 | 44,53 | 55,71  | 65,30 |  |  |
| 56_A      | ZIP 20: flat Coornhertstraat      | 81130,36 | 435723,93 | 41,00  | 47,13 | 44,33 | 40,81 | 50,81  | 59,13 |  |  |
| 6_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 52,59 | 47,97 | 44,56 | 54,56  | 66,17 |  |  |
| 6_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 53,46 | 48,54 | 44,91 | 54,91  | 66,00 |  |  |
| 6_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 54,51 | 49,18 | 45,46 | 55,46  | 66,22 |  |  |
| 6_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 55,63 | 49,66 | 45,92 | 55,92  | 66,38 |  |  |
| 7_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 52,58 | 48,14 | 44,53 | 54,53  | 66,11 |  |  |
| 7_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 53,32 | 48,40 | 44,72 | 54,72  | 65,85 |  |  |
| 7_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 54,28 | 48,95 | 45,24 | 55,24  | 65,98 |  |  |
| 7_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 55,35 | 49,39 | 45,66 | 55,66  | 66,09 |  |  |
| 71_A      | ZIP 18: woningen Prof.Telderss    | 81404,38 | 435660,00 | 13,50  | 49,19 | 46,15 | 42,21 | 52,21  | 61,93 |  |  |
| 72_A      | ZIP 16: woningen Samuel Esmeye    | 81546,37 | 435601,50 | 13,50  | 51,75 | 48,74 | 44,96 | 54,96  | 63,91 |  |  |
| 73_A      | ZIP 17: woningen Johannes Post    | 81460,49 | 435642,55 | 4,50   | 48,96 | 45,95 | 41,90 | 51,90  | 62,20 |  |  |
| 8_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 52,52 | 47,74 | 44,28 | 54,28  | 65,75 |  |  |
| 8_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 53,37 | 48,30 | 44,63 | 54,63  | 65,67 |  |  |
| 8_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 54,43 | 48,92 | 45,15 | 55,15  | 65,91 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:            Resultatentabel  
Model:            Industrielawaai VKV  
                     LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep:            (hoofdgroep)  
Groepsreductie:   Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |  |
| 8_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 55,54 | 49,37 | 45,57 | 55,57  | 66,10 |  |  |
| 9_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 52,62 | 48,23 | 44,61 | 54,61  | 66,25 |  |  |
| 9_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 53,34 | 48,46 | 44,79 | 54,79  | 65,97 |  |  |
| 9_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 54,27 | 48,99 | 45,30 | 55,30  | 66,07 |  |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 55,33 | 49,42 | 45,71 | 55,71  | 66,18 |  |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV zonder Buitenhaven en 70% bezetting KW-haven  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |              |                    | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|--------------|--------------|--------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving |              |                    |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 1_A       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 49,41 | 49,67 | 49,22 | 59,22  | 72,21 |
| 1_B       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 49,84 | 50,09 | 49,66 | 59,66  | 72,20 |
| 1_C       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 50,18 | 50,41 | 50,01 | 60,01  | 72,19 |
| 1_D       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 50,48 | 50,69 | 50,32 | 60,32  | 72,16 |
| 10_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 35,67 | 35,73 | 35,57 | 45,57  | 56,42 |
| 10_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 37,18 | 37,23 | 37,09 | 47,09  | 57,04 |
| 10_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 40,20 | 40,21 | 40,13 | 50,13  | 58,49 |
| 10_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 46,72 | 46,71 | 46,68 | 56,68  | 62,55 |
| 11_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 35,39 | 35,47 | 35,29 | 45,29  | 56,61 |
| 11_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 36,55 | 36,61 | 36,46 | 46,46  | 57,11 |
| 11_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 39,51 | 39,53 | 39,44 | 49,44  | 58,75 |
| 11_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 45,60 | 45,59 | 45,56 | 55,56  | 62,65 |
| 12_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/19]     | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 35,33 | 35,41 | 35,23 | 45,23  | 56,47 |
| 12_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/19]     | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 36,70 | 36,76 | 36,60 | 46,60  | 57,05 |
| 12_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/19]     | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 39,55 | 39,57 | 39,47 | 49,47  | 58,43 |
| 12_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[2/19]     | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 45,81 | 45,80 | 45,77 | 55,77  | 62,36 |
| 13_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 1,50   | 35,63 | 35,69 | 35,53 | 45,53  | 56,48 |
| 13_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 4,50   | 37,18 | 37,23 | 37,09 | 47,09  | 57,17 |
| 13_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 7,50   | 40,20 | 40,21 | 40,13 | 50,13  | 58,70 |
| 13_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 10,50  | 46,70 | 46,69 | 46,66 | 56,66  | 62,82 |
| 14_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[4/19]     | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 35,10 | 35,20 | 34,98 | 44,98  | 56,91 |
| 14_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[4/19]     | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 36,43 | 36,52 | 36,32 | 46,32  | 57,46 |
| 14_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[4/19]     | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 39,37 | 39,40 | 39,29 | 49,29  | 58,77 |
| 14_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[4/19]     | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 45,99 | 45,98 | 45,94 | 55,94  | 62,60 |
| 15_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 35,72 | 35,78 | 35,63 | 45,63  | 56,41 |
| 15_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 37,27 | 37,31 | 37,19 | 47,19  | 57,10 |
| 15_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 40,50 | 40,51 | 40,44 | 50,44  | 58,73 |
| 15_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 46,49 | 46,47 | 46,45 | 56,45  | 62,88 |
| 16_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 35,12 | 35,23 | 34,99 | 44,99  | 57,26 |
| 16_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 35,96 | 36,06 | 35,82 | 45,82  | 57,60 |
| 16_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 38,06 | 38,11 | 37,95 | 47,95  | 58,47 |
| 16_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 10,50  | 43,38 | 43,37 | 43,30 | 53,30  | 61,24 |
| 17_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 35,78 | 35,84 | 35,69 | 45,69  | 56,42 |
| 17_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 37,34 | 37,38 | 37,26 | 47,26  | 57,11 |
| 17_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 40,75 | 40,75 | 40,68 | 50,68  | 58,90 |
| 17_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 46,46 | 46,44 | 46,41 | 56,41  | 63,02 |
| 18_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 37,26 | 37,31 | 37,19 | 47,19  | 57,21 |
| 18_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 37,79 | 37,83 | 37,71 | 47,71  | 57,50 |
| 18_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 40,75 | 40,75 | 40,68 | 50,68  | 59,23 |
| 18_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 46,18 | 46,15 | 46,13 | 56,13  | 63,16 |
| 19_A      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 36,03 | 36,09 | 35,94 | 45,94  | 56,58 |
| 19_B      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 37,49 | 37,53 | 37,40 | 47,40  | 57,41 |
| 19_C      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 40,91 | 40,91 | 40,85 | 50,85  | 58,93 |
| 19_D      | 4            | bouwlagen op | mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 46,65 | 46,63 | 46,61 | 56,61  | 63,01 |
| 2_A       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 49,37 | 49,63 | 49,17 | 59,17  | 72,17 |
| 2_B       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 49,82 | 50,06 | 49,64 | 59,64  | 72,18 |
| 2_C       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 50,15 | 50,38 | 49,98 | 59,98  | 72,17 |
| 2_D       | 4            | bouwlagen op | 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 50,45 | 50,66 | 50,29 | 60,29  | 72,14 |
| 20_A      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[5/8]   | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 40,94 | 41,05 | 40,83 | 50,83  | 62,49 |
| 20_B      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[5/8]   | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 44,47 | 44,57 | 44,39 | 54,39  | 64,09 |
| 20_C      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[5/8]   | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 44,94 | 45,04 | 44,86 | 54,86  | 64,44 |
| 20_D      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[5/8]   | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 45,65 | 45,73 | 45,56 | 55,56  | 64,97 |
| 20_E      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[5/8]   | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 44,46 | 44,60 | 44,32 | 54,32  | 65,93 |
| 21_A      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 39,80 | 39,82 | 39,72 | 49,72  | 59,56 |
| 21_B      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 44,74 | 44,80 | 44,67 | 54,67  | 63,66 |
| 21_C      | 5            | bouwlagen op | 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 45,18 | 45,24 | 45,11 | 55,11  | 64,16 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV zonder Buitenhaven en 70% bezetting KW-haven  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |           |                       | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving |           |                       |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 21_D      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 46,09 | 46,14 | 46,01 | 56,01  | 64,98 |
| 21_E      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 44,92 | 45,06 | 44,79 | 54,79  | 65,95 |
| 22_A      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 3,00   | 41,15 | 41,29 | 41,03 | 51,03  | 63,22 |
| 22_B      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 6,00   | 41,73 | 41,92 | 41,56 | 51,56  | 64,25 |
| 22_C      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 9,00   | 42,53 | 42,72 | 42,38 | 52,38  | 64,55 |
| 22_D      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 12,00  | 42,86 | 43,03 | 42,70 | 52,70  | 64,98 |
| 22_E      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 15,00  | 44,61 | 44,73 | 44,47 | 54,47  | 66,03 |
| 23_A      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 39,83 | 40,01 | 39,69 | 49,69  | 62,69 |
| 23_B      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 40,30 | 40,51 | 40,15 | 50,15  | 62,74 |
| 23_C      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 40,68 | 40,89 | 40,52 | 50,52  | 62,95 |
| 23_D      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 40,85 | 41,04 | 40,66 | 50,66  | 63,60 |
| 23_E      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 41,39 | 41,55 | 41,18 | 51,18  | 64,49 |
| 24_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 40,39 | 40,36 | 40,33 | 50,33  | 57,20 |
| 24_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 42,65 | 42,62 | 42,60 | 52,60  | 58,24 |
| 24_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 42,97 | 42,94 | 42,92 | 52,92  | 58,44 |
| 24_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 43,65 | 43,63 | 43,61 | 53,61  | 58,69 |
| 24_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 33,26 | 33,37 | 33,14 | 43,14  | 54,31 |
| 25_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 34,64 | 34,74 | 34,51 | 44,51  | 56,54 |
| 25_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 35,54 | 35,67 | 35,41 | 45,41  | 57,18 |
| 25_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 37,92 | 38,00 | 37,80 | 47,80  | 58,56 |
| 25_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 44,80 | 44,79 | 44,73 | 54,73  | 62,35 |
| 25_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 49,13 | 49,12 | 49,08 | 59,08  | 65,26 |
| 26_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 33,49 | 33,62 | 33,36 | 43,36  | 56,21 |
| 26_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 35,09 | 35,22 | 34,95 | 44,95  | 57,21 |
| 26_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 38,11 | 38,19 | 38,00 | 48,00  | 59,03 |
| 26_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 45,40 | 45,40 | 45,35 | 55,35  | 63,09 |
| 26_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 48,81 | 48,80 | 48,76 | 58,76  | 65,71 |
| 27_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 33,63 | 33,74 | 33,50 | 43,50  | 56,19 |
| 27_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 35,34 | 35,45 | 35,21 | 45,21  | 57,32 |
| 27_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 38,55 | 38,61 | 38,44 | 48,44  | 59,21 |
| 27_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 45,11 | 45,10 | 45,05 | 55,05  | 62,95 |
| 27_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 48,67 | 48,66 | 48,62 | 58,62  | 65,63 |
| 28_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 34,34 | 34,44 | 34,22 | 44,22  | 56,37 |
| 28_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 35,77 | 35,88 | 35,64 | 45,64  | 57,31 |
| 28_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 38,71 | 38,78 | 38,60 | 48,60  | 59,02 |
| 28_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 45,39 | 45,38 | 45,33 | 55,33  | 62,92 |
| 28_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 48,89 | 48,88 | 48,84 | 58,84  | 65,79 |
| 29_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 33,64 | 33,75 | 33,51 | 43,51  | 56,08 |
| 29_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 35,45 | 35,56 | 35,31 | 45,31  | 57,20 |
| 29_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 38,79 | 38,86 | 38,69 | 48,69  | 59,10 |
| 29_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 45,51 | 45,49 | 45,44 | 55,44  | 62,80 |
| 29_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 48,12 | 48,10 | 48,06 | 58,06  | 65,33 |
| 3_A       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 49,60 | 49,85 | 49,42 | 59,42  | 72,25 |
| 3_B       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 49,88 | 50,12 | 49,69 | 59,69  | 72,23 |
| 3_C       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 50,23 | 50,46 | 50,06 | 60,06  | 72,22 |
| 3_D       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 50,50 | 50,71 | 50,34 | 60,34  | 72,18 |
| 30_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 34,12 | 34,22 | 33,99 | 43,99  | 56,31 |
| 30_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 35,42 | 35,54 | 35,29 | 45,29  | 57,20 |
| 30_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 38,41 | 38,48 | 38,30 | 48,30  | 58,88 |
| 30_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 45,84 | 45,83 | 45,78 | 55,78  | 62,69 |
| 30_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 49,21 | 49,20 | 49,16 | 59,16  | 65,76 |
| 31_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 38,78 | 38,74 | 38,71 | 48,71  | 56,95 |
| 31_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 41,05 | 41,00 | 40,98 | 50,98  | 57,88 |
| 31_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 41,26 | 41,21 | 41,19 | 51,19  | 58,14 |
| 31_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 41,36 | 41,32 | 41,29 | 51,29  | 58,35 |
| 31_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 33,33 | 33,45 | 33,20 | 43,20  | 54,52 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV zonder Buitenhaven en 70% bezetting KW-haven  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 34,73 | 34,82 | 34,62 | 44,62  | 56,38 |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 35,67 | 35,78 | 35,54 | 45,54  | 56,99 |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 38,47 | 38,54 | 38,37 | 48,37  | 58,51 |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 45,72 | 45,71 | 45,66 | 55,66  | 62,29 |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 49,30 | 49,28 | 49,25 | 59,25  | 65,21 |
| 33_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 40,26 | 40,23 | 40,21 | 50,21  | 56,90 |
| 33_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 43,36 | 43,33 | 43,31 | 53,31  | 58,35 |
| 33_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 43,56 | 43,53 | 43,51 | 53,51  | 58,54 |
| 33_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 43,77 | 43,74 | 43,72 | 53,72  | 58,75 |
| 33_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 33,27 | 33,36 | 33,15 | 43,15  | 54,09 |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 1,50   | 34,86 | 34,97 | 34,74 | 44,74  | 56,69 |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 4,50   | 35,96 | 36,07 | 35,83 | 45,83  | 57,29 |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 7,50   | 38,28 | 38,36 | 38,17 | 48,17  | 58,63 |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 10,50  | 45,31 | 45,31 | 45,25 | 55,25  | 62,31 |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 13,50  | 49,58 | 49,57 | 49,54 | 59,54  | 65,30 |
| 35_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 40,09 | 40,06 | 40,03 | 50,03  | 57,74 |
| 35_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 41,75 | 41,72 | 41,69 | 51,69  | 58,26 |
| 35_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 41,92 | 41,89 | 41,86 | 51,86  | 58,50 |
| 35_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 42,03 | 42,00 | 41,97 | 51,97  | 58,66 |
| 35_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 33,80 | 33,93 | 33,66 | 43,66  | 55,57 |
| 36_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 39,99 | 39,97 | 39,94 | 49,94  | 56,71 |
| 36_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 43,15 | 43,11 | 43,10 | 53,10  | 58,28 |
| 36_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 43,67 | 43,63 | 43,61 | 53,61  | 58,66 |
| 36_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 43,76 | 43,73 | 43,71 | 53,71  | 58,90 |
| 36_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 33,30 | 33,38 | 33,19 | 43,19  | 53,86 |
| 37_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 40,10 | 40,10 | 40,03 | 50,03  | 59,31 |
| 37_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 40,38 | 40,37 | 40,29 | 50,29  | 59,41 |
| 37_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 40,59 | 40,58 | 40,50 | 50,50  | 59,57 |
| 37_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 41,00 | 41,00 | 40,91 | 50,91  | 59,64 |
| 37_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 34,84 | 35,06 | 34,63 | 44,63  | 58,09 |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 39,91 | 39,88 | 39,86 | 49,86  | 56,57 |
| 38_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 43,32 | 43,31 | 43,29 | 53,29  | 58,12 |
| 38_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 43,63 | 43,60 | 43,59 | 53,59  | 58,48 |
| 38_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 43,83 | 43,78 | 43,77 | 53,77  | 58,96 |
| 38_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 33,41 | 33,46 | 33,30 | 43,30  | 53,75 |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 33,68 | 33,81 | 33,55 | 43,55  | 56,45 |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 35,32 | 35,45 | 35,18 | 45,18  | 57,49 |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 38,30 | 38,37 | 38,18 | 48,18  | 59,29 |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 45,25 | 45,25 | 45,19 | 55,19  | 63,28 |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 48,87 | 48,86 | 48,82 | 58,82  | 65,69 |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 49,58 | 49,84 | 49,40 | 59,40  | 72,22 |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 49,87 | 50,11 | 49,69 | 59,69  | 72,20 |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 50,21 | 50,44 | 50,05 | 60,05  | 72,19 |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 50,46 | 50,68 | 50,31 | 60,31  | 72,15 |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 33,74 | 33,85 | 33,62 | 43,62  | 56,37 |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 35,39 | 35,50 | 35,26 | 45,26  | 57,47 |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 38,40 | 38,46 | 38,29 | 48,29  | 59,25 |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 45,25 | 45,24 | 45,19 | 55,19  | 63,18 |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 48,79 | 48,79 | 48,75 | 58,75  | 65,70 |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 41,20 | 41,32 | 41,09 | 51,09  | 63,20 |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 40,70 | 40,87 | 40,55 | 50,55  | 63,10 |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 41,26 | 41,42 | 41,11 | 51,11  | 63,44 |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 42,34 | 42,45 | 42,19 | 52,19  | 64,39 |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 41,44 | 41,58 | 41,22 | 51,22  | 64,81 |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 41,75 | 41,91 | 41,53 | 51,53  | 64,86 |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      |  | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 35,49 | 35,65 | 35,31 | 45,31  | 60,07 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV zonder Buitenhaven en 70% bezetting KW-haven  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |  |
| 42_B      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 35,74 | 35,96 | 35,53 | 45,53  | 60,06 |  |  |
| 42_C      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 36,44 | 36,66 | 36,22 | 46,22  | 60,25 |  |  |
| 42_D      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 37,40 | 37,58 | 37,21 | 47,21  | 60,45 |  |  |
| 42_E      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 38,28 | 38,41 | 38,10 | 48,10  | 60,82 |  |  |
| 42_F      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 35,53 | 35,92 | 35,25 | 45,25  | 59,51 |  |  |
| 43_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 41,52 | 41,48 | 41,46 | 51,46  | 58,13 |  |  |
| 43_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 42,13 | 42,09 | 42,08 | 52,08  | 58,50 |  |  |
| 43_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 42,77 | 42,70 | 42,68 | 52,68  | 59,26 |  |  |
| 43_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 34,76 | 34,78 | 34,67 | 44,67  | 54,26 |  |  |
| 44_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 4,50   | 41,55 | 41,52 | 41,48 | 51,48  | 58,86 |  |  |
| 44_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 7,50   | 42,75 | 42,72 | 42,69 | 52,69  | 59,82 |  |  |
| 44_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 10,50  | 47,11 | 47,06 | 47,04 | 57,04  | 62,95 |  |  |
| 44_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 13,50  | 46,67 | 46,65 | 46,62 | 56,62  | 62,84 |  |  |
| 45_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 42,34 | 42,31 | 42,28 | 52,28  | 58,88 |  |  |
| 45_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 43,49 | 43,47 | 43,44 | 53,44  | 59,96 |  |  |
| 45_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 47,32 | 47,27 | 47,26 | 57,26  | 62,92 |  |  |
| 45_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 46,40 | 46,37 | 46,34 | 56,34  | 62,50 |  |  |
| 46_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 41,74 | 41,72 | 41,68 | 51,68  | 58,89 |  |  |
| 46_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 42,83 | 42,78 | 42,74 | 52,74  | 59,96 |  |  |
| 46_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 47,36 | 47,32 | 47,30 | 57,30  | 63,21 |  |  |
| 46_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 47,44 | 47,43 | 47,40 | 57,40  | 63,46 |  |  |
| 47_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 35,35 | 35,47 | 35,22 | 45,22  | 57,12 |  |  |
| 47_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 38,69 | 38,75 | 38,58 | 48,58  | 58,98 |  |  |
| 47_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 46,33 | 46,31 | 46,27 | 56,27  | 63,21 |  |  |
| 47_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 48,14 | 48,13 | 48,09 | 58,09  | 65,16 |  |  |
| 48_A      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 1,50   | 38,87 | 38,85 | 38,78 | 48,78  | 57,67 |  |  |
| 48_B      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 4,50   | 38,49 | 38,49 | 38,40 | 48,40  | 57,98 |  |  |
| 48_C      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 7,50   | 41,44 | 41,37 | 41,32 | 51,32  | 59,42 |  |  |
| 48_D      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 10,50  | 43,34 | 43,31 | 43,27 | 53,27  | 62,08 |  |  |
| 48_E      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 13,50  | 45,44 | 45,44 | 45,39 | 55,39  | 62,97 |  |  |
| 49_A      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 49,42 | 49,68 | 49,23 | 59,23  | 72,13 |  |  |
| 49_B      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 49,83 | 50,07 | 49,65 | 59,65  | 72,14 |  |  |
| 49_C      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 50,18 | 50,41 | 50,02 | 60,02  | 72,13 |  |  |
| 49_D      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 50,49 | 50,69 | 50,33 | 60,33  | 72,10 |  |  |
| 49_E      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 50,76 | 50,94 | 50,61 | 60,61  | 72,05 |  |  |
| 5_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 49,60 | 49,86 | 49,42 | 59,42  | 72,27 |  |  |
| 5_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 49,86 | 50,10 | 49,67 | 59,67  | 72,26 |  |  |
| 5_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 50,21 | 50,44 | 50,04 | 60,04  | 72,24 |  |  |
| 5_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 50,47 | 50,68 | 50,30 | 60,30  | 72,20 |  |  |
| 50_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4]   | 83460,46 | 435093,34 | 16,50  | 49,16 | 49,18 | 49,09 | 59,09  | 66,84 |  |  |
| 51_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 16,50  | 49,41 | 49,42 | 49,35 | 59,35  | 66,74 |  |  |
| 6_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 49,59 | 49,84 | 49,40 | 59,40  | 72,24 |  |  |
| 6_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 49,87 | 50,12 | 49,69 | 59,69  | 72,23 |  |  |
| 6_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 50,23 | 50,45 | 50,06 | 60,06  | 72,22 |  |  |
| 6_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 50,48 | 50,70 | 50,32 | 60,32  | 72,18 |  |  |
| 7_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 49,62 | 49,88 | 49,43 | 59,43  | 72,34 |  |  |
| 7_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 49,87 | 50,12 | 49,68 | 59,68  | 72,32 |  |  |
| 7_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 50,21 | 50,44 | 50,03 | 60,03  | 72,30 |  |  |
| 7_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 50,48 | 50,69 | 50,31 | 60,31  | 72,27 |  |  |
| 8_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 49,56 | 49,81 | 49,37 | 59,37  | 72,20 |  |  |
| 8_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 49,86 | 50,11 | 49,68 | 59,68  | 72,20 |  |  |
| 8_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 50,23 | 50,45 | 50,06 | 60,06  | 72,20 |  |  |
| 8_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 50,51 | 50,72 | 50,35 | 60,35  | 72,16 |  |  |
| 9_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 49,66 | 49,91 | 49,47 | 59,47  | 72,36 |  |  |
| 9_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 49,89 | 50,14 | 49,71 | 59,71  | 72,35 |  |  |
| 9_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 50,23 | 50,46 | 50,05 | 60,05  | 72,32 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:            Resultatentabel  
Model:            Nestgeluid VKV zonder Buitenhaven en 70% bezetting KW-haven  
                     LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep:            (hoofdgroep)  
Groepsreductie:   Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 50,51 | 50,73 | 50,35 | 60,35  | 72,30 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid Botlek-Pernis  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 1_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 46,50 | 46,50 | 46,50 | 56,50  | 49,95 |
| 1_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 46,60 | 46,60 | 46,60 | 56,60  | 49,87 |
| 1_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 46,75 | 46,75 | 46,75 | 56,75  | 49,84 |
| 1_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 46,89 | 46,89 | 46,89 | 56,89  | 49,81 |
| 10_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 34,23 | 34,23 | 34,23 | 44,23  | 37,88 |
| 10_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 35,33 | 35,33 | 35,33 | 45,33  | 38,82 |
| 10_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 37,69 | 37,69 | 37,69 | 47,69  | 41,05 |
| 10_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 40,03 | 40,03 | 40,03 | 50,03  | 43,20 |
| 11_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 37,41 | 37,41 | 37,41 | 47,41  | 40,95 |
| 11_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 38,82 | 38,82 | 38,82 | 48,82  | 42,17 |
| 11_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 42,83 | 42,83 | 42,83 | 52,83  | 45,99 |
| 11_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 45,49 | 45,49 | 45,49 | 55,49  | 48,47 |
| 12_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 35,86 | 35,86 | 35,86 | 45,86  | 39,42 |
| 12_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 36,98 | 36,98 | 36,98 | 46,98  | 40,37 |
| 12_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 38,37 | 38,37 | 38,37 | 48,37  | 41,57 |
| 12_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 42,78 | 42,78 | 42,78 | 52,78  | 45,68 |
| 13_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 1,50   | 34,17 | 34,17 | 34,17 | 44,17  | 37,77 |
| 13_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 4,50   | 35,36 | 35,36 | 35,36 | 45,36  | 38,81 |
| 13_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 7,50   | 39,09 | 39,09 | 39,09 | 49,09  | 42,42 |
| 13_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 10,50  | 41,53 | 41,53 | 41,53 | 51,53  | 44,67 |
| 14_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 36,84 | 36,84 | 36,84 | 46,84  | 40,41 |
| 14_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 37,28 | 37,28 | 37,28 | 47,28  | 40,68 |
| 14_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 38,73 | 38,73 | 38,73 | 48,73  | 41,95 |
| 14_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 41,93 | 41,93 | 41,93 | 51,93  | 45,02 |
| 15_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 33,31 | 33,31 | 33,31 | 43,31  | 36,92 |
| 15_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 34,47 | 34,47 | 34,47 | 44,47  | 37,93 |
| 15_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 37,77 | 37,77 | 37,77 | 47,77  | 41,11 |
| 15_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 40,71 | 40,71 | 40,71 | 50,71  | 43,89 |
| 16_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 33,37 | 33,37 | 33,37 | 43,37  | 36,93 |
| 16_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 34,03 | 34,03 | 34,03 | 44,03  | 37,42 |
| 16_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 35,69 | 35,69 | 35,69 | 45,69  | 38,90 |
| 16_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 39,88 | 39,88 | 39,88 | 49,88  | 42,91 |
| 17_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 33,98 | 33,98 | 33,98 | 43,98  | 37,60 |
| 17_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 35,21 | 35,21 | 35,21 | 45,21  | 38,67 |
| 17_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 37,84 | 37,84 | 37,84 | 47,84  | 41,16 |
| 17_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 41,35 | 41,35 | 41,35 | 51,35  | 44,53 |
| 18_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 36,06 | 36,06 | 36,06 | 46,06  | 39,65 |
| 18_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 37,38 | 37,38 | 37,38 | 47,38  | 40,81 |
| 18_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 40,67 | 40,67 | 40,67 | 50,67  | 43,93 |
| 18_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 44,27 | 44,27 | 44,27 | 54,27  | 47,39 |
| 19_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 36,25 | 36,25 | 36,25 | 46,25  | 39,83 |
| 19_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 37,67 | 37,67 | 37,67 | 47,67  | 41,09 |
| 19_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 41,31 | 41,31 | 41,31 | 51,31  | 44,59 |
| 19_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 44,46 | 44,46 | 44,46 | 54,46  | 47,60 |
| 2_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 46,60 | 46,60 | 46,60 | 56,60  | 50,04 |
| 2_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 46,67 | 46,67 | 46,67 | 56,67  | 49,93 |
| 2_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 46,81 | 46,81 | 46,81 | 56,81  | 49,90 |
| 2_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 46,95 | 46,95 | 46,95 | 56,95  | 49,86 |
| 20_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 45,91 | 45,91 | 45,91 | 55,91  | 49,48 |
| 20_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 45,84 | 45,84 | 45,84 | 55,84  | 49,25 |
| 20_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 45,98 | 45,98 | 45,98 | 55,98  | 49,23 |
| 20_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 47,16 | 47,16 | 47,16 | 57,16  | 50,22 |
| 20_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 48,57 | 48,57 | 48,57 | 58,57  | 51,33 |
| 21_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 45,73 | 45,73 | 45,73 | 55,73  | 49,30 |
| 21_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 45,63 | 45,63 | 45,63 | 55,63  | 49,05 |
| 21_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 45,70 | 45,70 | 45,70 | 55,70  | 48,95 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid Botlek-Pernis  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 21_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 46,44 | 46,44 | 46,44 | 56,44  | 49,51 |
| 21_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 48,13 | 48,13 | 48,13 | 58,13  | 50,88 |
| 22_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 3,00   | 45,98 | 45,98 | 45,98 | 55,98  | 49,60 |
| 22_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 6,00   | 45,94 | 45,94 | 45,94 | 55,94  | 49,41 |
| 22_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 9,00   | 46,13 | 46,13 | 46,13 | 56,13  | 49,43 |
| 22_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 12,00  | 47,11 | 47,11 | 47,11 | 57,11  | 50,11 |
| 22_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 15,00  | 48,57 | 48,57 | 48,57 | 58,57  | 51,34 |
| 23_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 47,46 | 47,46 | 47,46 | 57,46  | 50,93 |
| 23_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 47,49 | 47,49 | 47,49 | 57,49  | 50,79 |
| 23_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 47,62 | 47,62 | 47,62 | 57,62  | 50,75 |
| 23_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 48,25 | 48,25 | 48,25 | 58,25  | 51,21 |
| 23_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 48,57 | 48,57 | 48,57 | 58,57  | 51,35 |
| 24_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 34,94 | 34,94 | 34,94 | 44,94  | 38,55 |
| 24_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 35,57 | 35,57 | 35,57 | 45,57  | 39,01 |
| 24_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 36,74 | 36,74 | 36,74 | 46,74  | 40,01 |
| 24_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 38,95 | 38,95 | 38,95 | 48,95  | 42,03 |
| 24_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 37,00 | 37,00 | 37,00 | 44,50  | 40,10 |
| 25_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 32,12 | 32,12 | 32,12 | 42,12  | 35,78 |
| 25_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 32,28 | 32,28 | 32,28 | 42,28  | 35,84 |
| 25_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 32,83 | 32,83 | 32,83 | 42,83  | 36,28 |
| 25_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 35,71 | 35,71 | 35,71 | 45,71  | 39,25 |
| 25_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 34,50 | 34,50 | 34,50 | 44,50  | 37,38 |
| 26_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 36,57 | 36,57 | 36,57 | 46,57  | 40,05 |
| 26_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 38,47 | 38,47 | 38,47 | 48,47  | 41,75 |
| 26_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 40,82 | 40,82 | 40,82 | 50,82  | 43,91 |
| 26_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 47,53 | 47,53 | 47,53 | 57,53  | 50,39 |
| 26_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 46,10 | 46,10 | 46,10 | 56,10  | 48,88 |
| 27_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 34,93 | 34,93 | 34,93 | 44,93  | 38,59 |
| 27_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 36,39 | 36,39 | 36,39 | 46,39  | 39,89 |
| 27_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 39,24 | 39,24 | 39,24 | 49,24  | 42,57 |
| 27_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 45,43 | 45,43 | 45,43 | 55,43  | 48,46 |
| 27_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 46,33 | 46,33 | 46,33 | 56,33  | 49,23 |
| 28_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 35,48 | 35,48 | 35,48 | 45,48  | 38,98 |
| 28_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 37,53 | 37,53 | 37,53 | 47,53  | 40,84 |
| 28_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 39,60 | 39,60 | 39,60 | 49,60  | 42,75 |
| 28_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 46,13 | 46,13 | 46,13 | 56,13  | 49,12 |
| 28_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 43,79 | 43,79 | 43,79 | 53,79  | 46,65 |
| 29_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 35,96 | 35,96 | 35,96 | 45,96  | 39,67 |
| 29_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 37,10 | 37,10 | 37,10 | 47,10  | 40,65 |
| 29_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 39,65 | 39,65 | 39,65 | 49,65  | 43,06 |
| 29_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 45,64 | 45,64 | 45,64 | 55,64  | 48,74 |
| 29_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 46,48 | 46,48 | 46,48 | 56,48  | 49,43 |
| 3_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 46,85 | 46,85 | 46,85 | 56,85  | 50,25 |
| 3_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 46,94 | 46,94 | 46,94 | 56,94  | 50,15 |
| 3_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 47,09 | 47,09 | 47,09 | 57,09  | 50,12 |
| 3_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 47,33 | 47,33 | 47,33 | 57,33  | 50,18 |
| 30_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 33,98 | 33,98 | 33,98 | 43,98  | 37,58 |
| 30_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 35,23 | 35,23 | 35,23 | 45,23  | 38,67 |
| 30_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 37,21 | 37,21 | 37,21 | 47,21  | 40,42 |
| 30_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 43,04 | 43,04 | 43,04 | 53,04  | 45,93 |
| 30_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 40,64 | 40,64 | 40,64 | 50,64  | 43,50 |
| 31_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 34,68 | 34,68 | 34,68 | 44,68  | 38,31 |
| 31_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 34,95 | 34,95 | 34,95 | 44,95  | 38,42 |
| 31_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 35,77 | 35,77 | 35,77 | 45,77  | 39,07 |
| 31_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 37,45 | 37,45 | 37,45 | 47,45  | 40,58 |
| 31_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 37,14 | 37,14 | 37,14 | 47,14  | 40,27 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid Botlek-Pernis  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  |          |           |        |       |       |       |        |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |  |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 33,02 | 33,02 | 33,02 | 43,02  | 36,70 |  |  |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 33,46 | 33,46 | 33,46 | 43,46  | 37,06 |  |  |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 34,37 | 34,37 | 34,37 | 44,37  | 37,88 |  |  |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 38,08 | 38,08 | 38,08 | 48,08  | 41,66 |  |  |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 34,47 | 34,47 | 34,47 | 44,47  | 37,35 |  |  |
| 33_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 33,61 | 33,61 | 33,61 | 43,61  | 37,24 |  |  |
| 33_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 34,41 | 34,41 | 34,41 | 44,41  | 37,87 |  |  |
| 33_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 35,54 | 35,54 | 35,54 | 45,54  | 38,83 |  |  |
| 33_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 37,79 | 37,79 | 37,79 | 47,79  | 40,89 |  |  |
| 33_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 37,20 | 37,20 | 37,20 | 47,20  | 40,25 |  |  |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 1,50   | 31,35 | 31,35 | 31,35 | 41,35  | 34,94 |  |  |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 4,50   | 31,57 | 31,57 | 31,57 | 41,57  | 35,01 |  |  |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 7,50   | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 41,90  | 35,21 |  |  |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 10,50  | 34,18 | 34,18 | 34,18 | 44,18  | 37,55 |  |  |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 13,50  | 34,48 | 34,48 | 34,48 | 44,48  | 37,33 |  |  |
| 35_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 36,43 | 36,43 | 36,43 | 46,43  | 40,05 |  |  |
| 35_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 36,47 | 36,47 | 36,47 | 46,47  | 39,93 |  |  |
| 35_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 37,02 | 37,02 | 37,02 | 47,02  | 40,31 |  |  |
| 35_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 38,42 | 38,42 | 38,42 | 48,42  | 41,52 |  |  |
| 35_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 40,12 | 40,12 | 40,12 | 50,12  | 43,06 |  |  |
| 36_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 33,54 | 33,54 | 33,54 | 43,54  | 37,18 |  |  |
| 36_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 44,16  | 37,64 |  |  |
| 36_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 35,20 | 35,20 | 35,20 | 45,20  | 38,52 |  |  |
| 36_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 37,62 | 37,62 | 37,62 | 47,62  | 40,76 |  |  |
| 36_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 38,42 | 38,42 | 38,42 | 48,42  | 41,47 |  |  |
| 37_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 41,73 | 41,73 | 41,73 | 51,73  | 45,46 |  |  |
| 37_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 41,62 | 41,62 | 41,62 | 51,62  | 45,21 |  |  |
| 37_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 41,63 | 41,63 | 41,63 | 51,63  | 45,07 |  |  |
| 37_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 41,94 | 41,94 | 41,94 | 51,94  | 45,22 |  |  |
| 37_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 42,63 | 42,63 | 42,63 | 52,63  | 45,73 |  |  |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 34,24 | 34,24 | 34,24 | 44,24  | 37,88 |  |  |
| 38_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 34,93 | 34,93 | 34,93 | 44,93  | 38,41 |  |  |
| 38_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 35,98 | 35,98 | 35,98 | 45,98  | 39,29 |  |  |
| 38_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 38,62 | 38,62 | 38,62 | 48,62  | 41,72 |  |  |
| 38_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 39,45 | 39,45 | 39,45 | 49,45  | 42,51 |  |  |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 36,74 | 36,74 | 36,74 | 46,74  | 40,33 |  |  |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 38,16 | 38,16 | 38,16 | 48,16  | 41,57 |  |  |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 40,36 | 40,36 | 40,36 | 50,36  | 43,56 |  |  |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 45,96 | 45,96 | 45,96 | 55,96  | 48,90 |  |  |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 47,71 | 47,71 | 47,71 | 57,71  | 50,50 |  |  |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 46,78 | 46,78 | 46,78 | 56,78  | 50,19 |  |  |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 46,86 | 46,86 | 46,86 | 56,86  | 50,09 |  |  |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 47,00 | 47,00 | 47,00 | 57,00  | 50,05 |  |  |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 47,22 | 47,22 | 47,22 | 57,22  | 50,09 |  |  |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 35,42 | 35,42 | 35,42 | 45,42  | 39,04 |  |  |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 36,91 | 36,91 | 36,91 | 46,91  | 40,36 |  |  |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 39,45 | 39,45 | 39,45 | 49,45  | 42,72 |  |  |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 45,55 | 45,55 | 45,55 | 55,55  | 48,55 |  |  |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 46,90 | 46,90 | 46,90 | 56,90  | 49,78 |  |  |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 48,16 | 48,16 | 48,16 | 58,16  | 51,64 |  |  |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 48,15 | 48,15 | 48,15 | 58,15  | 51,46 |  |  |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 48,26 | 48,26 | 48,26 | 58,26  | 51,40 |  |  |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 48,40 | 48,40 | 48,40 | 58,40  | 51,36 |  |  |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 48,53 | 48,53 | 48,53 | 58,53  | 51,32 |  |  |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 48,67 | 48,67 | 48,67 | 58,67  | 51,29 |  |  |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      |  | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 47,04 | 47,04 | 47,04 | 57,04  | 50,56 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid Botlek-Pernis  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |  |
| 42_B      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 47,01 | 47,01 | 47,01 | 57,01  | 50,36 |  |  |
| 42_C      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 47,04 | 47,04 | 47,04 | 57,04  | 50,22 |  |  |
| 42_D      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 47,21 | 47,21 | 47,21 | 57,21  | 50,22 |  |  |
| 42_E      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 47,30 | 47,30 | 47,30 | 57,30  | 50,13 |  |  |
| 42_F      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 43,90 | 43,90 | 43,90 | 53,90  | 46,74 |  |  |
| 43_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 33,99 | 33,99 | 33,99 | 43,99  | 37,58 |  |  |
| 43_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 34,72 | 34,72 | 34,72 | 44,72  | 38,18 |  |  |
| 43_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 36,61 | 36,61 | 36,61 | 46,61  | 39,95 |  |  |
| 43_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 42,05 | 42,05 | 42,05 | 52,05  | 45,13 |  |  |
| 44_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,87 | 435147,30 | 4,50   | 35,07 | 35,07 | 35,07 | 45,07  | 38,56 |  |  |
| 44_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,87 | 435147,30 | 7,50   | 39,49 | 39,49 | 39,49 | 49,49  | 42,72 |  |  |
| 44_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,87 | 435147,30 | 10,50  | 42,74 | 42,74 | 42,74 | 52,74  | 45,76 |  |  |
| 44_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,87 | 435147,30 | 13,50  | 43,25 | 43,25 | 43,25 | 53,25  | 46,10 |  |  |
| 45_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 35,99 | 35,99 | 35,99 | 45,99  | 39,53 |  |  |
| 45_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 41,66 | 41,66 | 41,66 | 51,66  | 44,89 |  |  |
| 45_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 43,11 | 43,11 | 43,11 | 53,11  | 46,21 |  |  |
| 45_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 43,79 | 43,79 | 43,79 | 53,79  | 46,75 |  |  |
| 46_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 34,68 | 34,68 | 34,68 | 44,68  | 38,27 |  |  |
| 46_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 36,13 | 36,13 | 36,13 | 46,13  | 39,66 |  |  |
| 46_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 40,53 | 40,53 | 40,53 | 50,53  | 44,00 |  |  |
| 46_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 41,41 | 41,41 | 41,41 | 51,41  | 44,72 |  |  |
| 47_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 36,12 | 36,12 | 36,12 | 46,12  | 39,68 |  |  |
| 47_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 39,10 | 39,10 | 39,10 | 49,10  | 42,53 |  |  |
| 47_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 45,57 | 45,57 | 45,57 | 55,57  | 48,70 |  |  |
| 47_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 46,42 | 46,42 | 46,42 | 56,42  | 49,38 |  |  |
| 48_A      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 1,50   | 36,16 | 36,16 | 36,16 | 46,16  | 39,76 |  |  |
| 48_B      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 4,50   | 37,80 | 37,80 | 37,80 | 47,80  | 41,21 |  |  |
| 48_C      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 7,50   | 42,85 | 42,85 | 42,85 | 52,85  | 45,96 |  |  |
| 48_D      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 10,50  | 45,92 | 45,92 | 45,92 | 55,92  | 48,97 |  |  |
| 48_E      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 13,50  | 43,91 | 43,91 | 43,91 | 53,91  | 47,01 |  |  |
| 49_A      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 46,46 | 46,46 | 46,46 | 56,46  | 49,92 |  |  |
| 49_B      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 46,52 | 46,52 | 46,52 | 56,52  | 49,80 |  |  |
| 49_C      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 46,66 | 46,66 | 46,66 | 56,66  | 49,76 |  |  |
| 49_D      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 46,85 | 46,85 | 46,85 | 56,85  | 49,78 |  |  |
| 49_E      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 46,99 | 46,99 | 46,99 | 56,99  | 49,75 |  |  |
| 5_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 46,85 | 46,85 | 46,85 | 56,85  | 50,25 |  |  |
| 5_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 46,94 | 46,94 | 46,94 | 56,94  | 50,15 |  |  |
| 5_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 47,09 | 47,09 | 47,09 | 57,09  | 50,12 |  |  |
| 5_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 47,30 | 47,30 | 47,30 | 57,30  | 50,15 |  |  |
| 50_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4]   | 83460,46 | 435093,34 | 16,50  | 46,91 | 46,91 | 46,91 | 56,91  | 49,56 |  |  |
| 51_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 16,50  | 46,71 | 46,71 | 46,71 | 56,71  | 49,36 |  |  |
| 6_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 46,73 | 46,73 | 46,73 | 56,73  | 50,14 |  |  |
| 6_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 46,81 | 46,81 | 46,81 | 56,81  | 50,04 |  |  |
| 6_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 46,94 | 46,94 | 46,94 | 56,94  | 50,00 |  |  |
| 6_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 47,08 | 47,08 | 47,08 | 57,08  | 49,95 |  |  |
| 7_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 46,89 | 46,89 | 46,89 | 56,89  | 50,27 |  |  |
| 7_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 46,97 | 46,97 | 46,97 | 56,97  | 50,17 |  |  |
| 7_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 47,11 | 47,11 | 47,11 | 57,11  | 50,13 |  |  |
| 7_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 47,31 | 47,31 | 47,31 | 57,31  | 50,15 |  |  |
| 8_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 46,67 | 46,67 | 46,67 | 56,67  | 50,10 |  |  |
| 8_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 46,75 | 46,75 | 46,75 | 56,75  | 49,99 |  |  |
| 8_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 46,89 | 46,89 | 46,89 | 56,89  | 49,96 |  |  |
| 8_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 47,06 | 47,06 | 47,06 | 57,06  | 49,95 |  |  |
| 9_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 47,00 | 47,00 | 47,00 | 57,00  | 50,37 |  |  |
| 9_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 47,09 | 47,09 | 47,09 | 57,09  | 50,28 |  |  |
| 9_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 47,24 | 47,24 | 47,24 | 57,24  | 50,25 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:                Resultatentabel  
Model:                Nestgeluid Botlek-Pernis  
                         LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep:                (hoofdgroep)  
Groepsreductie:    Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 47,47 | 47,47 | 47,47 | 57,47  | 50,29 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV maximaal  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 1_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 60,90 | 60,92 | 60,89 | 70,89  | 72,49 |  |
| 1_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 61,00 | 61,02 | 60,99 | 70,99  | 72,49 |  |
| 1_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 61,00 | 61,02 | 60,99 | 70,99  | 72,48 |  |
| 1_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 60,97 | 60,99 | 60,95 | 70,95  | 72,44 |  |
| 10_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 43,58 | 43,59 | 43,56 | 53,56  | 56,62 |  |
| 10_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 44,19 | 44,20 | 44,18 | 54,18  | 57,22 |  |
| 10_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 45,13 | 45,13 | 45,10 | 55,10  | 58,61 |  |
| 10_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 48,62 | 48,62 | 48,60 | 58,60  | 62,60 |  |
| 11_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 43,05 | 43,06 | 43,03 | 53,03  | 56,79 |  |
| 11_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 43,67 | 43,68 | 43,65 | 53,65  | 57,27 |  |
| 11_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 44,46 | 44,46 | 44,43 | 54,43  | 58,86 |  |
| 11_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 47,40 | 47,39 | 47,37 | 57,37  | 62,70 |  |
| 12_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 42,08 | 42,09 | 42,05 | 52,05  | 56,60 |  |
| 12_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 42,62 | 42,64 | 42,59 | 52,59  | 57,16 |  |
| 12_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 43,63 | 43,64 | 43,60 | 53,60  | 58,51 |  |
| 12_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 47,46 | 47,45 | 47,43 | 57,43  | 62,39 |  |
| 13_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 1,50   | 44,46 | 44,47 | 44,45 | 54,45  | 56,74 |  |
| 13_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 4,50   | 45,20 | 45,20 | 45,18 | 55,18  | 57,40 |  |
| 13_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 7,50   | 45,95 | 45,95 | 45,93 | 55,93  | 58,87 |  |
| 13_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 10,50  | 48,95 | 48,94 | 48,93 | 58,93  | 62,88 |  |
| 14_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 42,48 | 42,50 | 42,46 | 52,46  | 57,05 |  |
| 14_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 43,00 | 43,02 | 42,98 | 52,98  | 57,58 |  |
| 14_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 43,83 | 43,85 | 43,80 | 53,80  | 58,85 |  |
| 14_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 47,78 | 47,77 | 47,74 | 57,74  | 62,64 |  |
| 15_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 45,08 | 45,09 | 45,07 | 55,07  | 56,73 |  |
| 15_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 45,97 | 45,97 | 45,95 | 55,95  | 57,38 |  |
| 15_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 46,65 | 46,65 | 46,63 | 56,63  | 58,92 |  |
| 15_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 49,18 | 49,17 | 49,16 | 59,16  | 62,95 |  |
| 16_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 43,34 | 43,36 | 43,32 | 53,32  | 57,42 |  |
| 16_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 43,58 | 43,60 | 43,56 | 53,56  | 57,74 |  |
| 16_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 44,09 | 44,11 | 44,06 | 54,06  | 58,58 |  |
| 16_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 46,37 | 46,37 | 46,33 | 56,33  | 61,30 |  |
| 17_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 43,94 | 43,95 | 43,93 | 53,93  | 56,66 |  |
| 17_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 44,86 | 44,86 | 44,84 | 54,84  | 57,32 |  |
| 17_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 45,74 | 45,74 | 45,72 | 55,72  | 59,04 |  |
| 17_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 48,60 | 48,58 | 48,57 | 58,57  | 63,08 |  |
| 18_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 43,38 | 43,39 | 43,36 | 53,36  | 57,36 |  |
| 18_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 43,81 | 43,82 | 43,79 | 53,79  | 57,63 |  |
| 18_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 44,85 | 44,85 | 44,83 | 54,83  | 59,32 |  |
| 18_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 47,88 | 47,86 | 47,84 | 57,84  | 63,19 |  |
| 19_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 43,29 | 43,30 | 43,27 | 53,27  | 56,77 |  |
| 19_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 44,40 | 44,41 | 44,38 | 54,38  | 57,56 |  |
| 19_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 45,15 | 45,15 | 45,13 | 55,13  | 59,04 |  |
| 19_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 48,34 | 48,32 | 48,31 | 58,31  | 63,06 |  |
| 2_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 60,59 | 60,61 | 60,57 | 70,57  | 72,44 |  |
| 2_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 60,72 | 60,74 | 60,71 | 70,71  | 72,45 |  |
| 2_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 60,75 | 60,77 | 60,73 | 70,73  | 72,44 |  |
| 2_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 60,74 | 60,76 | 60,72 | 70,72  | 72,40 |  |
| 20_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 57,04 | 57,04 | 57,04 | 67,04  | 63,59 |  |
| 20_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 58,55 | 58,56 | 58,55 | 68,55  | 65,12 |  |
| 20_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 58,53 | 58,53 | 58,52 | 68,52  | 65,39 |  |
| 20_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 58,52 | 58,52 | 58,52 | 68,52  | 65,82 |  |
| 20_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 58,22 | 58,22 | 58,21 | 68,21  | 66,58 |  |
| 21_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 58,20 | 58,20 | 58,20 | 68,20  | 61,99 |  |
| 21_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 59,95 | 59,95 | 59,95 | 69,95  | 65,16 |  |
| 21_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 59,94 | 59,95 | 59,94 | 69,94  | 65,52 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV maximaal  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |           |                       | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving |           |                       |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 21_D      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 59,93 | 59,93 | 59,93 | 69,93  | 66,11 |
| 21_E      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 59,48 | 59,48 | 59,47 | 69,47  | 66,80 |
| 22_A      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 3,00   | 57,30 | 57,30 | 57,30 | 67,30  | 64,20 |
| 22_B      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 6,00   | 58,26 | 58,26 | 58,25 | 68,25  | 65,20 |
| 22_C      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 9,00   | 58,29 | 58,29 | 58,28 | 68,28  | 65,45 |
| 22_D      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 12,00  | 58,21 | 58,22 | 58,21 | 68,21  | 65,78 |
| 22_E      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 15,00  | 57,84 | 57,85 | 57,84 | 67,84  | 66,61 |
| 23_A      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 57,10 | 57,11 | 57,10 | 67,10  | 63,73 |
| 23_B      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 57,11 | 57,12 | 57,11 | 67,11  | 63,77 |
| 23_C      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 57,09 | 57,10 | 57,09 | 67,09  | 63,93 |
| 23_D      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 57,05 | 57,06 | 57,05 | 67,05  | 64,45 |
| 23_E      | 5            | bouwlagen | op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 57,26 | 57,27 | 57,26 | 67,26  | 65,23 |
| 24_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 42,70 | 42,68 | 42,67 | 52,67  | 57,28 |
| 24_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 44,58 | 44,55 | 44,54 | 54,54  | 58,30 |
| 24_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 44,83 | 44,81 | 44,80 | 54,80  | 58,50 |
| 24_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 45,37 | 45,35 | 45,34 | 55,34  | 58,74 |
| 24_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 41,25 | 41,26 | 41,23 | 51,23  | 54,46 |
| 25_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 41,06 | 41,08 | 41,03 | 51,03  | 56,64 |
| 25_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 41,68 | 41,72 | 41,65 | 51,65  | 57,27 |
| 25_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 42,57 | 42,60 | 42,53 | 52,53  | 58,62 |
| 25_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 46,78 | 46,78 | 46,74 | 56,74  | 62,38 |
| 25_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 50,73 | 50,72 | 50,69 | 60,69  | 65,28 |
| 26_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 40,32 | 40,35 | 40,29 | 50,29  | 56,32 |
| 26_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 41,50 | 41,53 | 41,47 | 51,47  | 57,29 |
| 26_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 42,93 | 42,96 | 42,90 | 52,90  | 59,09 |
| 26_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 47,40 | 47,40 | 47,37 | 57,37  | 63,12 |
| 26_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 50,57 | 50,56 | 50,54 | 60,54  | 65,73 |
| 27_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 40,08 | 40,10 | 40,05 | 50,05  | 56,29 |
| 27_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 41,39 | 41,41 | 41,35 | 51,35  | 57,40 |
| 27_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 42,91 | 42,93 | 42,87 | 52,87  | 59,26 |
| 27_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 47,23 | 47,22 | 47,19 | 57,19  | 62,98 |
| 27_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 50,58 | 50,57 | 50,55 | 60,55  | 65,65 |
| 28_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 40,84 | 40,87 | 40,82 | 50,82  | 56,49 |
| 28_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 41,93 | 41,96 | 41,90 | 51,90  | 57,41 |
| 28_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 43,30 | 43,33 | 43,27 | 53,27  | 59,09 |
| 28_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 47,49 | 47,49 | 47,45 | 57,45  | 62,96 |
| 28_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 50,75 | 50,74 | 50,72 | 60,72  | 65,81 |
| 29_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 39,89 | 39,92 | 39,86 | 49,86  | 56,18 |
| 29_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 41,02 | 41,05 | 40,98 | 50,98  | 57,27 |
| 29_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 42,78 | 42,81 | 42,74 | 52,74  | 59,15 |
| 29_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 47,59 | 47,58 | 47,54 | 57,54  | 62,83 |
| 29_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 50,15 | 50,14 | 50,11 | 60,11  | 65,35 |
| 3_A       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 61,01 | 61,03 | 61,00 | 71,00  | 72,54 |
| 3_B       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 61,08 | 61,10 | 61,07 | 71,07  | 72,53 |
| 3_C       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 61,08 | 61,10 | 61,06 | 71,06  | 72,51 |
| 3_D       | 4            | bouwlagen | op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 61,01 | 61,03 | 61,00 | 71,00  | 72,46 |
| 30_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 40,59 | 40,61 | 40,56 | 50,56  | 56,41 |
| 30_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 41,57 | 41,59 | 41,53 | 51,53  | 57,28 |
| 30_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 42,87 | 42,89 | 42,83 | 52,83  | 58,94 |
| 30_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 47,62 | 47,62 | 47,59 | 57,59  | 62,72 |
| 30_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 51,00 | 50,99 | 50,96 | 60,96  | 65,78 |
| 31_A      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 42,56 | 42,55 | 42,53 | 52,53  | 57,07 |
| 31_B      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 44,29 | 44,27 | 44,26 | 54,26  | 57,97 |
| 31_C      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 44,45 | 44,43 | 44,42 | 54,42  | 58,23 |
| 31_D      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 44,67 | 44,65 | 44,64 | 54,64  | 58,43 |
| 31_E      | 5            | bouwlagen | op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 42,53 | 42,55 | 42,52 | 52,52  | 54,72 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV maximaal  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 41,44 | 41,46 | 41,42 | 51,42  | 56,50 |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 42,18 | 42,20 | 42,15 | 52,15  | 57,10 |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 43,11 | 43,14 | 43,08 | 53,08  | 58,58 |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 47,68 | 47,67 | 47,65 | 57,65  | 62,32 |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 51,18 | 51,18 | 51,15 | 61,15  | 65,24 |
| 33_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 42,35 | 42,34 | 42,33 | 52,33  | 56,97 |
| 33_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 44,95 | 44,93 | 44,92 | 54,92  | 58,40 |
| 33_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 45,00 | 44,98 | 44,97 | 54,97  | 58,59 |
| 33_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 45,19 | 45,17 | 45,16 | 55,16  | 58,79 |
| 33_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 40,26 | 40,28 | 40,23 | 50,23  | 54,21 |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 1,50   | 41,70 | 41,72 | 41,67 | 51,67  | 56,81 |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 4,50   | 42,42 | 42,44 | 42,39 | 52,39  | 57,39 |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 7,50   | 43,12 | 43,14 | 43,08 | 53,08  | 58,71 |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 10,50  | 47,18 | 47,18 | 47,15 | 57,15  | 62,35 |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 13,50  | 51,09 | 51,08 | 51,06 | 61,06  | 65,33 |
| 35_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 47,98 | 47,97 | 47,97 | 57,97  | 58,23 |
| 35_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 49,39 | 49,38 | 49,38 | 59,38  | 58,70 |
| 35_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 49,40 | 49,39 | 49,39 | 59,39  | 58,92 |
| 35_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 49,44 | 49,44 | 49,43 | 59,43  | 59,06 |
| 35_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 48,73 | 48,73 | 48,72 | 58,72  | 56,34 |
| 36_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 42,04 | 42,03 | 42,01 | 52,01  | 56,78 |
| 36_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 44,69 | 44,66 | 44,65 | 54,65  | 58,32 |
| 36_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 44,92 | 44,89 | 44,88 | 54,88  | 58,69 |
| 36_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 45,12 | 45,09 | 45,08 | 55,08  | 58,94 |
| 36_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 39,98 | 40,00 | 39,96 | 49,96  | 53,98 |
| 37_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 51,36 | 51,36 | 51,36 | 61,36  | 60,03 |
| 37_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 52,15 | 52,15 | 52,14 | 62,14  | 60,11 |
| 37_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 52,14 | 52,14 | 52,13 | 62,13  | 60,24 |
| 37_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 52,17 | 52,17 | 52,17 | 62,17  | 60,30 |
| 37_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 51,92 | 51,92 | 51,92 | 61,92  | 59,00 |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 41,60 | 41,58 | 41,57 | 51,57  | 56,63 |
| 38_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 44,65 | 44,64 | 44,63 | 54,63  | 58,16 |
| 38_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 44,75 | 44,73 | 44,72 | 54,72  | 58,51 |
| 38_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 45,05 | 45,01 | 45,00 | 55,00  | 58,99 |
| 38_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 39,45 | 39,47 | 39,43 | 49,43  | 53,85 |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 39,97 | 40,00 | 39,94 | 49,94  | 56,54 |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 41,24 | 41,27 | 41,20 | 51,20  | 57,56 |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 42,68 | 42,70 | 42,63 | 52,63  | 59,34 |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 47,18 | 47,18 | 47,14 | 57,14  | 63,30 |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 50,57 | 50,57 | 50,54 | 60,54  | 65,71 |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 60,71 | 60,73 | 60,69 | 70,69  | 72,49 |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 60,79 | 60,81 | 60,78 | 70,78  | 72,48 |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 60,80 | 60,82 | 60,79 | 70,79  | 72,46 |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 60,76 | 60,78 | 60,75 | 70,75  | 72,42 |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 39,84 | 39,87 | 39,81 | 49,81  | 56,46 |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 41,14 | 41,17 | 41,11 | 51,11  | 57,55 |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 42,64 | 42,67 | 42,60 | 52,60  | 59,30 |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 47,27 | 47,26 | 47,23 | 57,23  | 63,20 |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 50,62 | 50,62 | 50,59 | 60,59  | 65,72 |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 56,81 | 56,82 | 56,81 | 66,81  | 64,08 |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 56,79 | 56,80 | 56,79 | 66,79  | 64,00 |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 56,77 | 56,78 | 56,77 | 66,77  | 64,26 |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 56,76 | 56,77 | 56,76 | 66,76  | 65,06 |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 56,66 | 56,67 | 56,66 | 66,66  | 65,41 |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 56,30 | 56,31 | 56,29 | 66,29  | 65,40 |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      |  | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 52,95 | 52,95 | 52,95 | 62,95  | 60,91 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV maximaal  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |  |
| 42_B      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 53,42 | 53,42 | 53,41 | 63,41  | 60,89 |  |  |
| 42_C      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 53,42 | 53,42 | 53,41 | 63,41  | 61,05 |  |  |
| 42_D      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 53,41 | 53,41 | 53,40 | 63,40  | 61,21 |  |  |
| 42_E      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 53,36 | 53,37 | 53,36 | 63,36  | 61,51 |  |  |
| 42_F      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 53,29 | 53,30 | 53,29 | 63,29  | 60,42 |  |  |
| 43_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 43,31 | 43,29 | 43,28 | 53,28  | 58,17 |  |  |
| 43_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 43,80 | 43,77 | 43,76 | 53,76  | 58,53 |  |  |
| 43_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 44,23 | 44,19 | 44,17 | 54,17  | 59,28 |  |  |
| 43_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 39,79 | 39,80 | 39,77 | 49,77  | 54,35 |  |  |
| 44_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,93 | 435147,31 | 4,50   | 43,29 | 43,28 | 43,25 | 53,25  | 58,89 |  |  |
| 44_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,93 | 435147,31 | 7,50   | 44,25 | 44,23 | 44,20 | 54,20  | 59,83 |  |  |
| 44_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,93 | 435147,31 | 10,50  | 48,25 | 48,22 | 48,20 | 58,20  | 62,97 |  |  |
| 44_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,93 | 435147,31 | 13,50  | 48,09 | 48,08 | 48,06 | 58,06  | 62,86 |  |  |
| 45_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 43,95 | 43,93 | 43,91 | 53,91  | 58,91 |  |  |
| 45_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 44,73 | 44,71 | 44,69 | 54,69  | 59,99 |  |  |
| 45_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 48,33 | 48,30 | 48,28 | 58,28  | 62,93 |  |  |
| 45_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 47,80 | 47,78 | 47,76 | 57,76  | 62,52 |  |  |
| 46_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 43,58 | 43,56 | 43,54 | 53,54  | 58,92 |  |  |
| 46_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 44,46 | 44,43 | 44,40 | 54,40  | 59,99 |  |  |
| 46_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 48,57 | 48,54 | 48,52 | 58,52  | 63,23 |  |  |
| 46_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 48,85 | 48,84 | 48,82 | 58,82  | 63,47 |  |  |
| 47_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 40,94 | 40,97 | 40,91 | 50,91  | 57,20 |  |  |
| 47_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 42,75 | 42,77 | 42,71 | 52,71  | 59,03 |  |  |
| 47_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 48,15 | 48,14 | 48,12 | 58,12  | 63,24 |  |  |
| 47_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 49,88 | 49,87 | 49,84 | 59,84  | 65,17 |  |  |
| 48_A      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 1,50   | 43,28 | 43,28 | 43,25 | 53,25  | 57,77 |  |  |
| 48_B      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 4,50   | 43,17 | 43,17 | 43,14 | 53,14  | 58,07 |  |  |
| 48_C      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 7,50   | 44,56 | 44,53 | 44,50 | 54,50  | 59,48 |  |  |
| 48_D      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 10,50  | 45,56 | 45,55 | 45,52 | 55,52  | 62,12 |  |  |
| 48_E      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 13,50  | 47,39 | 47,39 | 47,36 | 57,36  | 63,01 |  |  |
| 49_A      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 61,28 | 61,30 | 61,27 | 71,27  | 72,45 |  |  |
| 49_B      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 61,36 | 61,37 | 61,34 | 71,34  | 72,46 |  |  |
| 49_C      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 61,33 | 61,35 | 61,32 | 71,32  | 72,44 |  |  |
| 49_D      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 61,26 | 61,28 | 61,25 | 71,25  | 72,40 |  |  |
| 49_E      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 61,16 | 61,18 | 61,15 | 71,15  | 72,34 |  |  |
| 5_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 61,46 | 61,47 | 61,44 | 71,44  | 72,60 |  |  |
| 5_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 61,51 | 61,53 | 61,50 | 71,50  | 72,58 |  |  |
| 5_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 61,48 | 61,49 | 61,46 | 71,46  | 72,56 |  |  |
| 5_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 61,37 | 61,39 | 61,36 | 71,36  | 72,51 |  |  |
| 50_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4]   | 83460,46 | 435093,34 | 16,50  | 54,41 | 54,42 | 54,39 | 64,39  | 66,99 |  |  |
| 51_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 16,50  | 51,76 | 51,76 | 51,72 | 61,72  | 66,78 |  |  |
| 6_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 60,56 | 60,58 | 60,54 | 70,54  | 72,50 |  |  |
| 6_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 60,65 | 60,68 | 60,64 | 70,64  | 72,49 |  |  |
| 6_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 60,67 | 60,69 | 60,66 | 70,66  | 72,48 |  |  |
| 6_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 60,65 | 60,67 | 60,63 | 70,63  | 72,44 |  |  |
| 7_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 61,98 | 61,99 | 61,97 | 71,97  | 72,70 |  |  |
| 7_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 62,01 | 62,03 | 62,00 | 72,00  | 72,68 |  |  |
| 7_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 61,95 | 61,96 | 61,94 | 71,94  | 72,65 |  |  |
| 7_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 61,79 | 61,81 | 61,78 | 71,78  | 72,61 |  |  |
| 8_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 60,51 | 60,53 | 60,49 | 70,49  | 72,47 |  |  |
| 8_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 60,61 | 60,63 | 60,59 | 70,59  | 72,47 |  |  |
| 8_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 60,63 | 60,65 | 60,61 | 70,61  | 72,46 |  |  |
| 8_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 60,61 | 60,63 | 60,60 | 70,60  | 72,42 |  |  |
| 9_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 62,48 | 62,49 | 62,47 | 72,47  | 72,77 |  |  |
| 9_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 62,50 | 62,51 | 62,49 | 72,49  | 72,75 |  |  |
| 9_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 62,39 | 62,41 | 62,38 | 72,38  | 72,72 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Nestgeluid VKV maximaal  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 62,19 | 62,20 | 62,17 | 72,17  | 72,67 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeer - nieuwe verkeersprognoses  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |       |
| 1_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 55,53 | 50,16 | 43,64 | 54,92 |
| 1_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 54,57 | 49,40 | 43,21 | 54,13 |
| 1_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 53,69 | 48,69 | 42,71 | 53,39 |
| 1_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 53,07 | 48,24 | 42,41 | 52,89 |
| 10_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 29,37 | 24,62 | 18,56 | 29,16 |
| 10_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 30,20 | 25,38 | 19,31 | 29,96 |
| 10_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 31,24 | 26,41 | 20,38 | 31,00 |
| 10_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 32,04 | 27,25 | 21,41 | 31,88 |
| 11_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 27,31 | 23,09 | 16,70 | 27,26 |
| 11_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 27,69 | 23,41 | 17,13 | 27,65 |
| 11_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 28,40 | 24,03 | 17,96 | 28,37 |
| 11_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 29,29 | 24,82 | 19,01 | 29,29 |
| 12_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 29,44 | 24,82 | 18,85 | 29,32 |
| 12_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 30,10 | 25,41 | 19,45 | 29,95 |
| 12_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 31,09 | 26,40 | 20,49 | 30,95 |
| 12_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 31,97 | 27,32 | 21,55 | 31,90 |
| 13_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 1,50   | 29,66 | 24,93 | 18,83 | 29,45 |
| 13_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 4,50   | 30,49 | 25,68 | 19,58 | 30,24 |
| 13_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 7,50   | 31,47 | 26,63 | 20,60 | 31,23 |
| 13_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 10,50  | 32,24 | 27,44 | 21,60 | 32,07 |
| 14_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 29,47 | 24,82 | 18,92 | 29,36 |
| 14_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 30,11 | 25,41 | 19,50 | 29,97 |
| 14_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 31,06 | 26,36 | 20,50 | 30,93 |
| 14_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 32,01 | 27,35 | 21,58 | 31,93 |
| 15_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 30,10 | 25,34 | 19,10 | 29,84 |
| 15_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 31,00 | 26,16 | 19,90 | 30,69 |
| 15_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 31,97 | 27,11 | 20,91 | 31,67 |
| 15_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 32,80 | 28,00 | 22,04 | 32,60 |
| 16_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 29,53 | 24,92 | 18,95 | 29,42 |
| 16_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 30,19 | 25,57 | 19,60 | 30,07 |
| 16_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 31,21 | 26,60 | 20,79 | 31,14 |
| 16_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83479,84 | 435103,91 | 10,50  | 32,55 | 28,03 | 22,38 | 32,58 |
| 17_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 30,61 | 25,79 | 19,28 | 30,24 |
| 17_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 31,65 | 26,74 | 20,20 | 31,24 |
| 17_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 32,61 | 27,68 | 21,22 | 32,21 |
| 17_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 33,30 | 28,44 | 22,22 | 32,99 |
| 18_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 32,92 | 27,88 | 20,49 | 32,24 |
| 18_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 34,15 | 29,02 | 21,55 | 33,42 |
| 18_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 34,72 | 29,58 | 22,25 | 34,01 |
| 18_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 35,01 | 29,90 | 22,89 | 34,39 |
| 19_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 31,48 | 26,66 | 19,79 | 31,02 |
| 19_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 32,59 | 27,67 | 20,78 | 32,08 |
| 19_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 33,55 | 28,64 | 21,84 | 33,07 |
| 19_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 34,33 | 29,56 | 22,95 | 33,96 |
| 2_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 55,38 | 50,02 | 43,53 | 54,78 |
| 2_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 54,50 | 49,32 | 43,14 | 54,06 |
| 2_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 53,66 | 48,66 | 42,68 | 53,36 |
| 2_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 53,08 | 48,25 | 42,40 | 52,90 |
| 20_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 45,42 | 39,74 | 31,10 | 44,26 |
| 20_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 45,28 | 39,63 | 31,18 | 44,16 |
| 20_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 44,98 | 39,37 | 31,10 | 43,91 |
| 20_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 44,56 | 38,96 | 30,74 | 43,50 |
| 20_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 44,02 | 38,38 | 29,97 | 42,91 |
| 21_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 45,06 | 39,38 | 30,76 | 43,90 |
| 21_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 44,74 | 39,13 | 30,86 | 43,67 |
| 21_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 44,50 | 38,96 | 30,99 | 43,51 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeer - nieuwe verkeersprognoses  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  |          |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 21_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 44,10 | 38,58 | 30,73 | 43,14 |  |
| 21_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 43,17 | 37,55 | 29,31 | 42,10 |  |
| 22_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 3,00   | 45,75 | 40,06 | 31,41 | 44,59 |  |
| 22_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 6,00   | 45,59 | 39,92 | 31,35 | 44,45 |  |
| 22_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 9,00   | 45,24 | 39,59 | 31,11 | 44,12 |  |
| 22_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 12,00  | 44,78 | 39,13 | 30,69 | 43,66 |  |
| 22_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 15,00  | 44,29 | 38,65 | 30,23 | 43,18 |  |
| 23_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 45,99 | 40,30 | 31,63 | 44,82 |  |
| 23_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 45,83 | 40,14 | 31,48 | 44,66 |  |
| 23_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 45,43 | 39,75 | 31,08 | 44,27 |  |
| 23_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 44,95 | 39,26 | 30,59 | 43,78 |  |
| 23_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 44,44 | 38,75 | 30,09 | 43,27 |  |
| 24_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 40,21 | 35,00 | 26,97 | 39,33 |  |
| 24_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 42,59 | 37,46 | 29,36 | 41,73 |  |
| 24_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 43,74 | 38,80 | 30,88 | 42,99 |  |
| 24_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 44,28 | 39,37 | 31,49 | 43,55 |  |
| 24_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 44,68 | 39,85 | 32,05 | 44,00 |  |
| 25_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 32,28 | 27,82 | 22,24 | 32,36 |  |
| 25_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 33,22 | 28,76 | 23,26 | 33,33 |  |
| 25_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 34,68 | 30,30 | 24,85 | 34,85 |  |
| 25_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 37,11 | 32,91 | 27,27 | 37,31 |  |
| 25_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      |  | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 41,10 | 37,16 | 31,15 | 41,31 |  |
| 26_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 32,21 | 27,69 | 22,14 | 32,27 |  |
| 26_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 33,15 | 28,63 | 23,14 | 33,23 |  |
| 26_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 34,41 | 29,99 | 24,56 | 34,56 |  |
| 26_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 36,63 | 32,41 | 26,86 | 36,85 |  |
| 26_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 40,20 | 36,18 | 30,44 | 40,46 |  |
| 27_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 32,11 | 27,66 | 22,19 | 32,23 |  |
| 27_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 33,23 | 28,80 | 23,36 | 33,37 |  |
| 27_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 34,58 | 30,27 | 24,83 | 34,79 |  |
| 27_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 36,27 | 32,01 | 26,66 | 36,53 |  |
| 27_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 40,33 | 36,37 | 30,49 | 40,57 |  |
| 28_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 32,14 | 27,68 | 22,16 | 32,24 |  |
| 28_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 33,18 | 28,75 | 23,25 | 33,30 |  |
| 28_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 34,63 | 30,33 | 24,81 | 34,81 |  |
| 28_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 37,07 | 32,97 | 27,23 | 37,29 |  |
| 28_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    |  | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 41,18 | 37,28 | 31,22 | 41,40 |  |
| 29_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 34,27 | 29,43 | 23,02 | 33,92 |  |
| 29_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 35,60 | 30,75 | 24,29 | 35,23 |  |
| 29_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 36,74 | 32,00 | 25,65 | 36,45 |  |
| 29_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 38,29 | 33,82 | 27,60 | 38,17 |  |
| 29_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 41,30 | 37,21 | 30,89 | 41,34 |  |
| 3_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 55,41 | 49,93 | 43,31 | 54,73 |  |
| 3_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 54,31 | 49,02 | 42,74 | 53,79 |  |
| 3_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 53,32 | 48,20 | 42,16 | 52,95 |  |
| 3_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] |  | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 52,59 | 47,64 | 41,78 | 52,35 |  |
| 30_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 32,23 | 27,74 | 22,23 | 32,32 |  |
| 30_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 33,41 | 28,95 | 23,45 | 33,52 |  |
| 30_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 34,93 | 30,63 | 25,06 | 35,10 |  |
| 30_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 38,16 | 34,13 | 28,14 | 38,33 |  |
| 30_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    |  | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 42,52 | 38,69 | 32,35 | 42,69 |  |
| 31_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 39,88 | 34,65 | 26,65 | 39,00 |  |
| 31_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 42,34 | 37,23 | 29,16 | 41,49 |  |
| 31_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 43,52 | 38,58 | 30,65 | 42,77 |  |
| 31_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 43,98 | 39,07 | 31,17 | 43,25 |  |
| 31_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 44,32 | 39,46 | 31,63 | 43,62 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeer - nieuwe verkeersprognoses  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |       |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 32,39 | 28,02 | 22,30 | 32,47 |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 33,34 | 28,99 | 23,32 | 33,45 |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 34,91 | 30,65 | 24,97 | 35,06 |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 37,99 | 33,96 | 27,92 | 38,15 |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 42,60 | 38,77 | 32,38 | 42,75 |
| 33_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 40,87 | 35,61 | 27,48 | 39,95 |
| 33_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 42,88 | 37,67 | 29,50 | 41,97 |
| 33_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 43,91 | 38,91 | 30,94 | 43,13 |
| 33_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 44,38 | 39,42 | 31,50 | 43,62 |
| 33_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 44,77 | 39,91 | 32,08 | 44,07 |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 1,50   | 32,00 | 27,53 | 21,93 | 32,07 |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 4,50   | 32,98 | 28,50 | 22,98 | 33,07 |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 7,50   | 34,55 | 30,15 | 24,70 | 34,71 |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 10,50  | 36,97 | 32,74 | 27,21 | 37,19 |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 13,50  | 41,36 | 37,45 | 31,43 | 41,58 |
| 35_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 39,89 | 34,64 | 26,60 | 38,99 |
| 35_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 42,22 | 37,12 | 29,06 | 41,38 |
| 35_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 43,41 | 38,45 | 30,51 | 42,65 |
| 35_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 43,81 | 38,87 | 30,96 | 43,06 |
| 35_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 44,08 | 39,18 | 31,34 | 43,36 |
| 36_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 41,84 | 36,53 | 28,27 | 40,88 |
| 36_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 43,31 | 38,07 | 29,85 | 42,38 |
| 36_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 44,27 | 39,25 | 31,24 | 43,47 |
| 36_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 44,65 | 39,68 | 31,72 | 43,88 |
| 36_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 45,02 | 40,15 | 32,27 | 44,31 |
| 37_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 40,39 | 35,08 | 27,01 | 39,47 |
| 37_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 42,37 | 37,26 | 29,21 | 41,53 |
| 37_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 43,49 | 38,52 | 30,59 | 42,73 |
| 37_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 43,82 | 38,88 | 30,98 | 43,07 |
| 37_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 44,07 | 39,17 | 31,35 | 43,36 |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 42,26 | 36,90 | 28,57 | 41,27 |
| 38_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 43,47 | 38,21 | 29,97 | 42,53 |
| 38_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 44,35 | 39,32 | 31,30 | 43,54 |
| 38_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 44,77 | 39,80 | 31,86 | 44,00 |
| 38_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 44,92 | 39,98 | 32,09 | 44,18 |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 32,17 | 27,65 | 22,02 | 32,21 |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 33,16 | 28,63 | 23,03 | 33,20 |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 34,39 | 29,97 | 24,46 | 34,52 |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 36,46 | 32,19 | 26,68 | 36,66 |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 40,19 | 36,19 | 30,38 | 40,44 |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 55,41 | 49,93 | 43,35 | 54,74 |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 54,34 | 49,05 | 42,81 | 53,84 |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 53,37 | 48,26 | 42,26 | 53,01 |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 52,67 | 47,74 | 41,91 | 52,44 |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 32,26 | 27,74 | 22,03 | 32,27 |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 33,31 | 28,78 | 23,12 | 33,33 |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 34,58 | 30,17 | 24,58 | 34,68 |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 36,30 | 31,97 | 26,56 | 36,51 |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 40,02 | 35,98 | 30,21 | 40,26 |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 46,23 | 40,54 | 31,87 | 45,06 |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 46,05 | 40,37 | 31,70 | 44,89 |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 45,64 | 39,96 | 31,29 | 44,48 |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 45,14 | 39,45 | 30,78 | 43,97 |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 44,60 | 38,91 | 30,24 | 43,43 |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 44,06 | 38,37 | 29,70 | 42,89 |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      |  | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 41,96 | 36,56 | 28,28 | 40,96 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Wegverkeer - nieuwe verkeersprognoses  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |  |
| 42_B      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 43,25 | 38,10 | 30,01 | 42,38 |  |  |
| 42_C      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 43,88 | 38,89 | 30,92 | 43,10 |  |  |
| 42_D      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 43,95 | 39,01 | 31,10 | 43,20 |  |  |
| 42_E      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 44,05 | 39,20 | 31,41 | 43,36 |  |  |
| 42_F      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 43,08 | 37,93 | 29,97 | 42,24 |  |  |
| 43_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 46,70 | 41,32 | 32,85 | 45,68 |  |  |
| 43_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 46,91 | 41,74 | 33,50 | 46,01 |  |  |
| 43_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 46,87 | 41,79 | 33,68 | 46,03 |  |  |
| 43_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 46,36 | 41,19 | 33,05 | 45,48 |  |  |
| 44_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,83 | 435147,28 | 4,50   | 47,79 | 42,39 | 33,94 | 46,76 |  |  |
| 44_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,83 | 435147,28 | 7,50   | 47,56 | 42,32 | 34,10 | 46,63 |  |  |
| 44_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,83 | 435147,28 | 10,50  | 47,28 | 42,17 | 34,17 | 46,45 |  |  |
| 44_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,83 | 435147,28 | 13,50  | 47,12 | 42,14 | 34,38 | 46,39 |  |  |
| 45_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 48,94 | 43,53 | 35,03 | 47,90 |  |  |
| 45_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 48,57 | 43,36 | 35,12 | 47,65 |  |  |
| 45_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 48,13 | 43,05 | 35,01 | 47,30 |  |  |
| 45_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 47,41 | 42,31 | 34,38 | 46,59 |  |  |
| 46_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 46,11 | 40,67 | 32,26 | 45,08 |  |  |
| 46_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 45,90 | 40,48 | 32,18 | 44,89 |  |  |
| 46_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 45,73 | 40,39 | 32,31 | 44,79 |  |  |
| 46_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 45,85 | 40,71 | 33,00 | 45,06 |  |  |
| 47_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 35,29 | 30,52 | 24,08 | 34,97 |  |  |
| 47_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 36,55 | 31,88 | 25,52 | 36,29 |  |  |
| 47_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 38,16 | 33,73 | 27,48 | 38,05 |  |  |
| 47_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 41,14 | 37,07 | 30,81 | 41,21 |  |  |
| 48_A      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 1,50   | 37,75 | 32,39 | 24,19 | 36,78 |  |  |
| 48_B      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 4,50   | 39,15 | 33,75 | 25,51 | 38,16 |  |  |
| 48_C      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 7,50   | 39,53 | 34,14 | 25,95 | 38,55 |  |  |
| 48_D      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 10,50  | 39,61 | 34,24 | 26,16 | 38,66 |  |  |
| 48_E      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 13,50  | 39,67 | 34,31 | 26,37 | 38,75 |  |  |
| 49_A      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 55,25 | 49,90 | 43,44 | 54,66 |  |  |
| 49_B      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 54,37 | 49,21 | 43,09 | 53,96 |  |  |
| 49_C      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 53,53 | 48,55 | 42,64 | 53,26 |  |  |
| 49_D      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 52,93 | 48,12 | 42,35 | 52,78 |  |  |
| 49_E      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 52,65 | 47,97 | 42,25 | 52,58 |  |  |
| 5_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 55,37 | 49,85 | 43,21 | 54,67 |  |  |
| 5_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 54,24 | 48,91 | 42,60 | 53,70 |  |  |
| 5_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 53,23 | 48,07 | 42,00 | 52,83 |  |  |
| 5_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 52,47 | 47,49 | 41,60 | 52,20 |  |  |
| 50_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4]   | 83460,46 | 435093,34 | 16,50  | 42,90 | 39,07 | 32,84 | 43,10 |  |  |
| 51_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 16,50  | 42,55 | 38,71 | 32,67 | 42,80 |  |  |
| 6_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 55,43 | 49,97 | 43,42 | 54,77 |  |  |
| 6_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 54,39 | 49,12 | 42,91 | 53,90 |  |  |
| 6_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 53,43 | 48,34 | 42,36 | 53,09 |  |  |
| 6_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 52,74 | 47,82 | 42,01 | 52,52 |  |  |
| 7_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 55,37 | 49,84 | 43,18 | 54,66 |  |  |
| 7_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 54,21 | 48,88 | 42,54 | 53,66 |  |  |
| 7_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 53,20 | 48,05 | 41,96 | 52,80 |  |  |
| 7_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 52,44 | 47,46 | 41,55 | 52,17 |  |  |
| 8_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 55,44 | 50,00 | 43,45 | 54,79 |  |  |
| 8_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 54,41 | 49,16 | 42,95 | 53,93 |  |  |
| 8_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 53,47 | 48,40 | 42,42 | 53,13 |  |  |
| 8_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 52,81 | 47,90 | 42,08 | 52,60 |  |  |
| 9_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 55,34 | 49,80 | 43,10 | 54,61 |  |  |
| 9_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 54,16 | 48,80 | 42,42 | 53,59 |  |  |
| 9_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 53,10 | 47,93 | 41,80 | 52,68 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: wegverkeer - nieuwe verkeersprognoses  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep:  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |       |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 52,31 | 47,31 | 41,37 | 52,02 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: Scheepvaart  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving                    |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|------|-----------|---------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1_A  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 50,29 | 50,46 | 48,64 | 58,64  | 72,00 |
| 1_B  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 50,40 | 50,57 | 48,68 | 58,68  | 71,75 |
| 1_C  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 50,58 | 50,75 | 48,84 | 58,84  | 71,64 |
| 1_D  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] |  | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 50,92 | 51,09 | 49,17 | 59,17  | 71,69 |
| 10_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 41,55 | 41,74 | 39,63 | 49,63  | 62,78 |
| 10_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 43,07 | 43,26 | 40,96 | 50,96  | 63,85 |
| 10_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 45,12 | 45,32 | 42,89 | 52,89  | 65,59 |
| 10_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     |  | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 48,20 | 48,40 | 45,93 | 55,93  | 68,42 |
| 11_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 41,54 | 41,72 | 39,83 | 49,83  | 63,32 |
| 11_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 42,81 | 43,00 | 40,90 | 50,90  | 64,11 |
| 11_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 46,29 | 46,50 | 44,04 | 54,04  | 67,09 |
| 11_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 49,01 | 49,21 | 46,88 | 56,88  | 69,86 |
| 12_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 41,58 | 41,77 | 39,65 | 49,65  | 62,81 |
| 12_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 43,11 | 43,30 | 41,03 | 51,03  | 63,90 |
| 12_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 45,01 | 45,21 | 42,82 | 52,82  | 65,47 |
| 12_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 47,73 | 47,93 | 45,55 | 55,55  | 67,97 |
| 13_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 1,50   | 41,42 | 41,61 | 39,56 | 49,56  | 62,81 |
| 13_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 4,50   | 43,14 | 43,34 | 41,06 | 51,06  | 64,03 |
| 13_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 7,50   | 45,25 | 45,45 | 43,04 | 53,04  | 65,89 |
| 13_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 10,50  | 48,66 | 48,86 | 46,43 | 56,43  | 69,13 |
| 14_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 41,43 | 41,61 | 39,52 | 49,52  | 62,84 |
| 14_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 42,97 | 43,17 | 40,88 | 50,88  | 63,89 |
| 14_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 44,76 | 44,95 | 42,58 | 52,58  | 65,35 |
| 14_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 47,62 | 47,82 | 45,50 | 55,50  | 68,09 |
| 15_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 41,33 | 41,51 | 39,47 | 49,47  | 62,77 |
| 15_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 42,99 | 43,19 | 40,91 | 50,91  | 63,95 |
| 15_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 45,44 | 45,65 | 43,20 | 53,20  | 66,17 |
| 15_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 48,86 | 49,06 | 46,64 | 56,64  | 69,47 |
| 16_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 40,62 | 40,80 | 38,77 | 48,77  | 62,22 |
| 16_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 42,13 | 42,33 | 40,06 | 50,06  | 63,18 |
| 16_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 43,97 | 44,17 | 41,78 | 51,78  | 64,63 |
| 16_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 10,50  | 46,48 | 46,67 | 44,40 | 54,40  | 67,04 |
| 17_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 41,25 | 41,43 | 39,45 | 49,45  | 62,78 |
| 17_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 42,71 | 42,90 | 40,70 | 50,70  | 63,78 |
| 17_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 45,63 | 45,84 | 43,40 | 53,40  | 66,44 |
| 17_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 48,90 | 49,10 | 46,72 | 56,72  | 69,63 |
| 18_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 41,29 | 41,47 | 39,58 | 49,58  | 63,08 |
| 18_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 42,71 | 42,89 | 40,79 | 50,79  | 64,07 |
| 18_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 46,38 | 46,58 | 44,11 | 54,11  | 67,31 |
| 18_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 49,26 | 49,46 | 47,10 | 57,10  | 70,12 |
| 19_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 41,15 | 41,32 | 39,39 | 49,39  | 62,83 |
| 19_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 42,62 | 42,81 | 40,65 | 50,65  | 63,81 |
| 19_C | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 45,75 | 45,96 | 43,52 | 53,52  | 66,68 |
| 19_D | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 49,04 | 49,24 | 46,86 | 56,86  | 69,84 |
| 2_A  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 50,05 | 50,22 | 48,40 | 58,40  | 71,77 |
| 2_B  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 50,14 | 50,31 | 48,43 | 58,43  | 71,51 |
| 2_C  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 50,33 | 50,50 | 48,60 | 58,60  | 71,40 |
| 2_D  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 50,69 | 50,87 | 48,96 | 58,96  | 71,47 |
| 20_A | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 53,24 | 53,41 | 51,57 | 61,57  | 74,85 |
| 20_B | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 53,36 | 53,53 | 51,67 | 61,67  | 74,61 |
| 20_C | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 53,61 | 53,78 | 51,93 | 61,93  | 74,55 |
| 20_D | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 54,26 | 54,43 | 52,56 | 62,56  | 74,90 |
| 20_E | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 54,45 | 54,62 | 52,81 | 62,81  | 74,72 |
| 21_A | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 53,07 | 53,24 | 51,39 | 61,39  | 74,67 |
| 21_B | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 53,12 | 53,29 | 51,41 | 61,41  | 74,31 |
| 21_C | 5         | bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 53,36 | 53,53 | 51,66 | 61,66  | 74,25 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Scheepvaart  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |                                 | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|--------------|---------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving |                                 |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 21_D      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 53,92 | 54,09 | 52,23 | 62,23  | 74,52 |
| 21_E      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 54,52 | 54,69 | 52,88 | 62,88  | 74,88 |
| 22_A      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 3,00   | 53,38 | 53,55 | 51,69 | 61,69  | 74,94 |
| 22_B      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 6,00   | 53,51 | 53,69 | 51,80 | 61,80  | 74,73 |
| 22_C      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 9,00   | 53,76 | 53,94 | 52,07 | 62,07  | 74,68 |
| 22_D      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 12,00  | 54,21 | 54,38 | 52,50 | 62,50  | 74,85 |
| 22_E      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   | 83469,80 | 435089,24 | 15,00  | 54,55 | 54,72 | 52,91 | 62,91  | 74,85 |
| 23_A      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 53,42 | 53,60 | 51,72 | 61,72  | 74,90 |
| 23_B      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 53,56 | 53,74 | 51,84 | 61,84  | 74,71 |
| 23_C      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 53,81 | 53,98 | 52,10 | 62,10  | 74,66 |
| 23_D      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 54,11 | 54,29 | 52,39 | 62,39  | 74,62 |
| 23_E      | 5            | bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 54,55 | 54,72 | 52,92 | 62,92  | 74,87 |
| 24_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 45,74 | 45,91 | 44,04 | 54,04  | 67,18 |
| 24_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 45,86 | 46,04 | 44,06 | 54,06  | 66,88 |
| 24_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 46,20 | 46,38 | 44,40 | 54,40  | 67,01 |
| 24_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 46,70 | 46,87 | 44,92 | 54,92  | 67,32 |
| 24_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 47,86 | 48,04 | 46,04 | 56,04  | 68,46 |
| 25_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 39,95 | 40,14 | 37,92 | 47,92  | 61,05 |
| 25_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 40,50 | 40,69 | 38,44 | 48,44  | 61,32 |
| 25_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 42,30 | 42,50 | 40,11 | 50,11  | 62,72 |
| 25_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 44,65 | 44,86 | 42,40 | 52,40  | 64,83 |
| 25_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 44,14 | 44,33 | 42,17 | 52,17  | 64,32 |
| 26_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 39,65 | 39,83 | 37,75 | 47,75  | 61,29 |
| 26_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 41,35 | 41,54 | 39,30 | 49,30  | 62,57 |
| 26_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 43,73 | 43,92 | 41,58 | 51,58  | 64,65 |
| 26_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 47,44 | 47,64 | 45,18 | 55,18  | 68,34 |
| 26_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 49,81 | 50,00 | 47,75 | 57,75  | 70,39 |
| 27_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 39,06 | 39,24 | 37,28 | 47,28  | 60,97 |
| 27_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 40,84 | 41,03 | 38,89 | 48,89  | 62,27 |
| 27_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 43,90 | 44,10 | 41,75 | 51,75  | 64,86 |
| 27_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 48,07 | 48,28 | 45,75 | 55,75  | 68,87 |
| 27_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 50,71 | 50,91 | 48,61 | 58,61  | 71,30 |
| 28_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 39,43 | 39,62 | 37,54 | 47,54  | 61,06 |
| 28_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 41,08 | 41,27 | 39,03 | 49,03  | 62,25 |
| 28_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 43,21 | 43,41 | 41,08 | 51,08  | 64,13 |
| 28_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 46,60 | 46,80 | 44,39 | 54,39  | 67,55 |
| 28_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 48,75 | 48,93 | 46,77 | 56,77  | 69,47 |
| 29_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 39,11 | 39,29 | 37,34 | 47,34  | 60,99 |
| 29_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 40,84 | 41,03 | 38,89 | 48,89  | 62,21 |
| 29_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 43,85 | 44,04 | 41,69 | 51,69  | 64,75 |
| 29_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 48,12 | 48,33 | 45,79 | 55,79  | 68,84 |
| 29_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 50,77 | 50,96 | 48,68 | 58,68  | 71,32 |
| 3_A       | 4            | bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 50,94 | 51,12 | 49,25 | 59,25  | 72,46 |
| 3_B       | 4            | bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 51,08 | 51,26 | 49,35 | 59,35  | 72,26 |
| 3_C       | 4            | bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 51,29 | 51,47 | 49,56 | 59,56  | 72,16 |
| 3_D       | 4            | bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 51,63 | 51,81 | 49,92 | 59,92  | 72,20 |
| 30_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 39,39 | 39,57 | 37,43 | 47,43  | 60,86 |
| 30_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 40,90 | 41,10 | 38,81 | 48,81  | 61,93 |
| 30_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 42,85 | 43,05 | 40,66 | 50,66  | 63,62 |
| 30_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 45,69 | 45,89 | 43,49 | 53,49  | 66,54 |
| 30_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 47,23 | 47,42 | 45,30 | 55,30  | 68,05 |
| 31_A      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 46,79 | 46,97 | 45,02 | 55,02  | 68,18 |
| 31_B      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 46,92 | 47,10 | 45,05 | 55,05  | 67,91 |
| 31_C      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 47,22 | 47,40 | 45,37 | 55,37  | 67,99 |
| 31_D      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 47,63 | 47,81 | 45,80 | 55,80  | 68,18 |
| 31_E      | 5            | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 48,46 | 48,64 | 46,63 | 56,63  | 68,89 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Scheepvaart  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  |          |           |        |       |       |       |        |       |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 39,78 | 39,96 | 37,80 | 47,80  | 60,98 |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 41,06 | 41,25 | 38,93 | 48,93  | 61,80 |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 42,59 | 42,79 | 40,36 | 50,36  | 62,98 |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 44,61 | 44,81 | 42,38 | 52,38  | 64,81 |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      |  | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 44,02 | 44,21 | 42,05 | 52,05  | 64,16 |
| 33_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 44,65 | 44,82 | 43,00 | 53,00  | 66,27 |
| 33_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 44,77 | 44,95 | 43,00 | 53,00  | 65,94 |
| 33_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 45,20 | 45,38 | 43,43 | 53,43  | 66,16 |
| 33_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 45,83 | 46,01 | 44,06 | 54,06  | 66,59 |
| 33_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 47,40 | 47,58 | 45,54 | 55,54  | 68,19 |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 1,50   | 40,52 | 40,71 | 38,47 | 48,47  | 61,60 |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 4,50   | 41,65 | 41,85 | 39,49 | 49,49  | 62,33 |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 7,50   | 43,65 | 43,85 | 41,34 | 51,34  | 63,92 |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 10,50  | 45,92 | 46,13 | 43,60 | 53,60  | 66,01 |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      |  | 83474,34 | 435103,67 | 13,50  | 44,52 | 44,71 | 42,52 | 52,52  | 64,68 |
| 35_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 48,29 | 48,46 | 46,57 | 56,57  | 69,63 |
| 35_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 48,37 | 48,55 | 46,56 | 56,56  | 69,31 |
| 35_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 48,62 | 48,80 | 46,84 | 56,84  | 69,32 |
| 35_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 48,96 | 49,13 | 47,20 | 57,20  | 69,42 |
| 35_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 49,55 | 49,73 | 47,82 | 57,82  | 69,83 |
| 36_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 44,70 | 44,87 | 43,09 | 53,09  | 66,32 |
| 36_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 44,82 | 45,00 | 43,10 | 53,10  | 66,00 |
| 36_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 45,26 | 45,44 | 43,52 | 53,52  | 66,23 |
| 36_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 45,95 | 46,12 | 44,20 | 54,20  | 66,74 |
| 36_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 47,88 | 48,07 | 45,99 | 55,99  | 68,69 |
| 37_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 49,68 | 49,86 | 47,92 | 57,92  | 70,98 |
| 37_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 49,76 | 49,94 | 47,91 | 57,91  | 70,67 |
| 37_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 49,98 | 50,16 | 48,15 | 58,15  | 70,63 |
| 37_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 50,25 | 50,43 | 48,46 | 58,46  | 70,67 |
| 37_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 50,68 | 50,86 | 48,93 | 58,93  | 70,87 |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 44,58 | 44,75 | 42,98 | 52,98  | 66,30 |
| 38_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 44,80 | 44,97 | 43,08 | 53,08  | 66,06 |
| 38_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 45,31 | 45,48 | 43,56 | 53,56  | 66,40 |
| 38_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 46,20 | 46,38 | 44,44 | 54,44  | 67,14 |
| 38_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 48,45 | 48,64 | 46,45 | 56,45  | 69,24 |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 39,88 | 40,06 | 38,03 | 48,03  | 61,53 |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 41,63 | 41,82 | 39,62 | 49,62  | 62,85 |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 44,16 | 44,36 | 42,01 | 52,01  | 65,07 |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 47,71 | 47,92 | 45,45 | 55,45  | 68,63 |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 50,45 | 50,65 | 48,36 | 58,36  | 70,98 |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 50,80 | 50,97 | 49,11 | 59,11  | 72,35 |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 50,93 | 51,11 | 49,19 | 59,19  | 72,14 |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 51,14 | 51,31 | 49,40 | 59,40  | 72,04 |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] |  | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 51,47 | 51,65 | 49,74 | 59,74  | 72,08 |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 39,39 | 39,57 | 37,64 | 47,64  | 61,27 |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 41,17 | 41,35 | 39,23 | 49,23  | 62,57 |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 44,10 | 44,29 | 41,96 | 51,96  | 65,07 |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 48,03 | 48,24 | 45,75 | 55,75  | 68,93 |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 50,71 | 50,90 | 48,62 | 58,62  | 71,25 |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 53,50 | 53,68 | 51,79 | 61,79  | 74,98 |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 53,65 | 53,83 | 51,91 | 61,91  | 74,80 |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 53,92 | 54,10 | 52,20 | 62,20  | 74,80 |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 54,26 | 54,44 | 52,56 | 62,56  | 74,88 |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 54,58 | 54,75 | 52,97 | 62,97  | 74,98 |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 54,70 | 54,87 | 53,13 | 63,13  | 74,86 |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      |  | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 50,28 | 50,45 | 48,69 | 58,69  | 72,17 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: Scheepvaart  
LAAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: Nee  
Groepsreductie:

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |  |
| 42_B      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 50,41 | 50,58 | 48,72 | 58,72  | 71,90 |  |  |
| 42_C      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 50,61 | 50,79 | 48,90 | 58,90  | 71,77 |  |  |
| 42_D      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 50,88 | 51,05 | 49,18 | 59,18  | 71,76 |  |  |
| 42_E      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 51,25 | 51,43 | 49,56 | 59,56  | 71,86 |  |  |
| 42_F      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 51,08 | 51,24 | 49,48 | 59,48  | 71,48 |  |  |
| 43_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 44,13 | 44,30 | 42,38 | 52,38  | 65,64 |  |  |
| 43_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 44,97 | 45,15 | 43,15 | 53,15  | 66,37 |  |  |
| 43_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 45,90 | 46,08 | 44,07 | 54,07  | 67,17 |  |  |
| 43_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 48,78 | 48,98 | 46,63 | 56,63  | 69,59 |  |  |
| 44_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,89 | 435147,30 | 4,50   | 42,11 | 42,30 | 40,05 | 50,05  | 63,39 |  |  |
| 44_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,89 | 435147,30 | 7,50   | 44,61 | 44,82 | 42,36 | 52,36  | 65,55 |  |  |
| 44_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,89 | 435147,30 | 10,50  | 46,54 | 46,74 | 44,37 | 54,37  | 67,26 |  |  |
| 44_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,89 | 435147,30 | 13,50  | 48,09 | 48,29 | 45,97 | 55,97  | 68,52 |  |  |
| 45_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 42,97 | 43,16 | 40,91 | 50,91  | 64,29 |  |  |
| 45_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 44,72 | 44,91 | 42,52 | 52,52  | 65,79 |  |  |
| 45_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 45,98 | 46,17 | 43,92 | 53,92  | 66,91 |  |  |
| 45_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 47,70 | 47,89 | 45,63 | 55,63  | 68,24 |  |  |
| 46_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 41,89 | 42,08 | 39,81 | 49,81  | 63,15 |  |  |
| 46_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 44,46 | 44,67 | 42,22 | 52,22  | 65,38 |  |  |
| 46_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 46,78 | 46,98 | 44,51 | 54,51  | 67,43 |  |  |
| 46_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 48,21 | 48,41 | 46,03 | 56,03  | 68,66 |  |  |
| 47_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 42,06 | 42,26 | 40,03 | 50,03  | 63,25 |  |  |
| 47_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 45,56 | 45,76 | 43,26 | 53,26  | 66,22 |  |  |
| 47_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 48,98 | 49,19 | 46,63 | 56,63  | 69,60 |  |  |
| 47_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 50,86 | 51,06 | 48,83 | 58,83  | 71,49 |  |  |
| 48_A      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 1,50   | 41,32 | 41,50 | 39,52 | 49,52  | 63,19 |  |  |
| 48_B      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 4,50   | 43,09 | 43,28 | 41,01 | 51,01  | 64,30 |  |  |
| 48_C      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 7,50   | 46,41 | 46,61 | 44,09 | 54,09  | 67,31 |  |  |
| 48_D      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 10,50  | 49,19 | 49,39 | 46,97 | 56,97  | 70,09 |  |  |
| 48_E      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 13,50  | 49,99 | 50,18 | 47,87 | 57,87  | 70,73 |  |  |
| 49_A      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 49,80 | 49,97 | 48,16 | 58,16  | 71,59 |  |  |
| 49_B      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 49,90 | 50,07 | 48,18 | 58,18  | 71,34 |  |  |
| 49_C      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 50,08 | 50,25 | 48,34 | 58,34  | 71,22 |  |  |
| 49_D      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 50,40 | 50,58 | 48,66 | 58,66  | 71,27 |  |  |
| 49_E      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 50,93 | 51,11 | 49,20 | 59,20  | 71,51 |  |  |
| 5_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 51,08 | 51,25 | 49,39 | 59,39  | 72,57 |  |  |
| 5_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 51,24 | 51,41 | 49,50 | 59,50  | 72,38 |  |  |
| 5_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 51,47 | 51,65 | 49,74 | 59,74  | 72,31 |  |  |
| 5_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 51,79 | 51,97 | 50,09 | 60,09  | 72,34 |  |  |
| 50_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4]   | 83460,46 | 435093,34 | 16,50  | 52,79 | 52,96 | 51,14 | 61,14  | 72,82 |  |  |
| 51_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 16,50  | 52,16 | 52,33 | 50,39 | 60,39  | 72,29 |  |  |
| 6_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 50,67 | 50,85 | 48,99 | 58,99  | 72,26 |  |  |
| 6_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 50,80 | 50,97 | 49,06 | 59,06  | 72,04 |  |  |
| 6_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 51,00 | 51,18 | 49,26 | 59,26  | 71,94 |  |  |
| 6_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 51,34 | 51,51 | 49,60 | 59,60  | 71,99 |  |  |
| 7_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 51,24 | 51,41 | 49,53 | 59,53  | 72,69 |  |  |
| 7_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 51,40 | 51,57 | 49,66 | 59,66  | 72,51 |  |  |
| 7_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 51,64 | 51,82 | 49,92 | 59,92  | 72,44 |  |  |
| 7_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 51,97 | 52,14 | 50,28 | 60,28  | 72,48 |  |  |
| 8_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 50,52 | 50,69 | 48,85 | 58,85  | 72,15 |  |  |
| 8_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 50,66 | 50,83 | 48,93 | 58,93  | 71,94 |  |  |
| 8_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 50,88 | 51,05 | 49,14 | 59,14  | 71,85 |  |  |
| 8_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 51,21 | 51,39 | 49,46 | 59,46  | 71,89 |  |  |
| 9_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 51,40 | 51,57 | 49,69 | 59,69  | 72,83 |  |  |
| 9_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 51,57 | 51,74 | 49,83 | 59,83  | 72,65 |  |  |
| 9_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 51,84 | 52,01 | 50,12 | 60,12  | 72,60 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:            Resultatentabel

Model:            Scheepvaart

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:            (hoofdgroep)

Groepsreductie:   Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 52,22 | 52,39 | 50,54 | 60,54  | 72,69 |  |

Locatie Pietersen Vlaardingen

Bijlage 1.1: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bestaand China Garden

Rapport: Resultatentabel

Model: China Garden bestaande woningen

Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groepsreductie: (hoofdgroep)

Nee

| Naam      |                    |          |           |       |        |      |       |       |        |    |
|-----------|--------------------|----------|-----------|-------|--------|------|-------|-------|--------|----|
| Toetspunt | Omschrijving       |          | X         | Y     | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li |
| 4_C       | bestaande woningen | 83493,08 | 435105,80 | 7,50  | 47,0   | 46,5 | 42,4  | 52,4  | 68,2   |    |
| 5_C       | bestaande woningen | 83498,74 | 435107,46 | 7,50  | 46,6   | 46,1 | 42,3  | 52,3  | 66,1   |    |
| 5_B       | bestaande woningen | 83498,74 | 435107,46 | 4,50  | 45,2   | 44,7 | 41,1  | 51,1  | 66,2   |    |
| 4_B       | bestaande woningen | 83493,08 | 435105,80 | 4,50  | 45,5   | 45,0 | 40,9  | 50,9  | 68,3   |    |
| 5_A       | bestaande woningen | 83498,74 | 435107,46 | 1,50  | 43,6   | 43,1 | 39,6  | 49,6  | 66,6   |    |
| 6_C       | bestaande woningen | 83500,65 | 435109,19 | 7,50  | 41,5   | 41,2 | 39,5  | 49,5  | 54,8   |    |
| 6_B       | bestaande woningen | 83500,65 | 435109,19 | 4,50  | 40,7   | 40,4 | 39,2  | 49,2  | 54,7   |    |
| 4_A       | bestaande woningen | 83493,08 | 435105,80 | 1,50  | 43,7   | 43,2 | 39,1  | 49,1  | 68,6   |    |
| 6_A       | bestaande woningen | 83500,65 | 435109,19 | 1,50  | 40,5   | 40,2 | 39,0  | 49,0  | 55,8   |    |
| 3_C       | bestaande woningen | 83488,70 | 435105,27 | 7,50  | 41,1   | 41,5 | 31,6  | 46,5  | 73,9   |    |
| 2_D       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 10,50 | 40,3   | 40,7 | 33,6  | 45,7  | 74,8   |    |
| 2_E       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 13,50 | 40,3   | 40,7 | 33,5  | 45,7  | 74,7   |    |
| 2_C       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 7,50  | 40,2   | 40,6 | 33,5  | 45,6  | 74,9   |    |
| 2_B       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 4,50  | 40,1   | 40,6 | 33,3  | 45,6  | 75,0   |    |
| 3_B       | bestaande woningen | 83488,70 | 435105,27 | 4,50  | 38,6   | 39,4 | 28,6  | 44,4  | 74,0   |    |
| 2_A       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 1,50  | 38,8   | 39,3 | 32,0  | 44,3  | 75,1   |    |
| 1_C       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 7,50  | 38,0   | 38,9 | 29,9  | 43,9  | 74,3   |    |
| 1_B       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 4,50  | 37,9   | 38,9 | 29,6  | 43,9  | 74,4   |    |
| 1_D       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 10,50 | 37,9   | 38,8 | 29,7  | 43,8  | 74,2   |    |
| 1_E       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 13,50 | 37,8   | 38,7 | 29,7  | 43,7  | 74,1   |    |
| 3_A       | bestaande woningen | 83488,70 | 435105,27 | 1,50  | 37,3   | 38,1 | 27,8  | 43,1  | 74,1   |    |
| 1_A       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 1,50  | 36,2   | 37,3 | 27,3  | 42,3  | 74,4   |    |

Locatie Pietersen Vlaardingen

China Garden

Bijlage 1.2: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus nieuw

Rapport: Resultatentabel

Model: China Garden

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: (hoofdgroep)

Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |  |          |           |        |      |       |       |        |      |  |  |
|-----------|-----------------------------------|--|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      |  | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |  |
| 21_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 50,2 | 50,4  | 43,6  | 55,4   | 82,0 |  |  |
| 21_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 49,6 | 49,8  | 43,1  | 54,8   | 83,3 |  |  |
| 20_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 48,4 | 48,7  | 41,6  | 53,7   | 81,0 |  |  |
| 20_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 48,2 | 48,6  | 41,2  | 53,6   | 82,1 |  |  |
| 21_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 46,4 | 48,0  | 31,3  | 53,0   | 86,1 |  |  |
| 22_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 9,00   | 47,6 | 48,0  | 40,9  | 53,0   | 82,8 |  |  |
| 20_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 47,1 | 47,9  | 39,5  | 52,9   | 83,2 |  |  |
| 22_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 12,00  | 47,4 | 47,8  | 40,6  | 52,8   | 81,9 |  |  |
| 21_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 46,2 | 47,6  | 33,9  | 52,6   | 85,4 |  |  |
| 20_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 46,0 | 47,6  | 31,7  | 52,6   | 84,8 |  |  |
| 21_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8]   |  | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 46,4 | 47,5  | 37,4  | 52,5   | 84,4 |  |  |
| 20_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8]   |  | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 46,0 | 47,4  | 34,8  | 52,4   | 84,1 |  |  |
| 22_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 15,00  | 46,9 | 47,3  | 39,9  | 52,3   | 81,0 |  |  |
| 22_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 6,00   | 46,2 | 47,2  | 37,7  | 52,2   | 83,5 |  |  |
| 22_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8]   |  | 83469,80 | 435089,24 | 3,00   | 45,4 | 46,9  | 33,6  | 51,9   | 84,0 |  |  |
| 23_B      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 44,5 | 45,6  | 35,4  | 50,6   | 81,6 |  |  |
| 23_A      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 44,1 | 45,6  | 33,1  | 50,6   | 81,9 |  |  |
| 23_C      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 44,6 | 45,5  | 36,5  | 50,5   | 81,0 |  |  |
| 23_D      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 43,5 | 44,5  | 34,7  | 49,5   | 80,4 |  |  |
| 16_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 10,50  | 44,1 | 43,5  | 39,3  | 49,3   | 59,4 |  |  |
| 23_E      | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8]   |  | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 42,2 | 43,5  | 32,0  | 48,5   | 79,7 |  |  |
| 14_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 43,3 | 42,8  | 38,5  | 48,5   | 63,9 |  |  |
| 41_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 42,1 | 43,4  | 31,0  | 48,4   | 79,0 |  |  |
| 41_B      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 42,0 | 43,3  | 31,8  | 48,3   | 78,8 |  |  |
| 41_C      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 41,9 | 43,1  | 32,0  | 48,1   | 78,4 |  |  |
| 41_D      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 41,6 | 42,7  | 32,1  | 47,7   | 78,0 |  |  |
| 12_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 42,4 | 41,9  | 37,5  | 47,5   | 65,2 |  |  |
| 41_E      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 41,3 | 42,4  | 32,1  | 47,4   | 77,5 |  |  |
| 41_F      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4]   |  | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 41,2 | 42,2  | 32,5  | 47,2   | 76,9 |  |  |
| 50_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4]   |  | 83460,46 | 435093,34 | 16,50  | 41,3 | 40,9  | 36,5  | 46,5   | 61,8 |  |  |
| 51_A      | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   |  | 83459,45 | 435100,44 | 16,50  | 40,8 | 40,2  | 36,1  | 46,1   | 59,3 |  |  |
| 12_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 40,6 | 40,0  | 35,9  | 45,9   | 65,1 |  |  |
| 9_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] |  | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 37,8 | 37,5  | 35,2  | 45,2   | 53,5 |  |  |
| 9_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] |  | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 36,3 | 36,0  | 34,5  | 44,5   | 53,5 |  |  |
| 9_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] |  | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 35,6 | 35,5  | 34,2  | 44,2   | 53,6 |  |  |
| 14_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     |  | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 39,0 | 38,6  | 34,2  | 44,2   | 64,0 |  |  |
| 9_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] |  | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 35,4 | 35,3  | 34,1  | 44,1   | 53,7 |  |  |
| 39_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 38,2 | 37,6  | 33,7  | 43,7   | 54,6 |  |  |
| 16_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     |  | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 38,5 | 38,0  | 33,6  | 43,6   | 58,8 |  |  |
| 39_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 38,1 | 37,4  | 33,5  | 43,5   | 54,5 |  |  |
| 39_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 37,9 | 37,3  | 33,4  | 43,4   | 54,5 |  |  |
| 39_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     |  | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 37,6 | 37,0  | 33,1  | 43,1   | 54,5 |  |  |
| 40_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 37,6 | 37,0  | 33,1  | 43,1   | 54,4 |  |  |
| 40_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 37,5 | 36,8  | 32,9  | 42,9   | 54,3 |  |  |
| 40_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 37,3 | 36,7  | 32,8  | 42,8   | 54,2 |  |  |
| 40_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     |  | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 37,1 | 36,4  | 32,5  | 42,5   | 54,2 |  |  |
| 27_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 37,5 | 37,0  | 32,4  | 42,4   | 54,1 |  |  |
| 27_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 37,2 | 36,7  | 32,3  | 42,3   | 53,9 |  |  |
| 7_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] |  | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 35,0 | 34,7  | 32,2  | 42,2   | 53,0 |  |  |
| 12_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     |  | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 36,9 | 36,5  | 32,2  | 42,2   | 62,9 |  |  |
| 27_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 37,0 | 36,4  | 32,2  | 42,2   | 53,7 |  |  |
| 27_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    |  | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 36,6 | 36,0  | 31,9  | 41,9   | 53,5 |  |  |
| 29_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 37,0 | 36,5  | 31,9  | 41,9   | 53,9 |  |  |
| 29_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 36,8 | 36,2  | 31,8  | 41,8   | 53,8 |  |  |
| 29_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    |  | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 36,6 | 36,0  | 31,7  | 41,7   | 53,7 |  |  |
| 26_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 36,3 | 35,7  | 31,6  | 41,6   | 55,2 |  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Locatie Pietersen Vlaardingen

China Garden

Bijlage 1.2: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus nieuw

Rapport:  
Model:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
China Garden  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 28_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 36,2 | 35,7  | 31,6  | 41,6   | 56,0 |  |
| 7_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 33,4 | 33,1  | 31,4  | 41,4   | 53,1 |  |
| 29_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 36,0 | 35,4  | 31,3  | 41,3   | 53,7 |  |
| 7_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 32,9 | 32,7  | 31,1  | 41,1   | 53,1 |  |
| 47_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 36,2 | 35,7  | 31,1  | 41,1   | 55,0 |  |
| 47_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 36,0 | 35,4  | 31,0  | 41,0   | 54,6 |  |
| 47_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 35,8 | 35,3  | 30,9  | 40,9   | 54,0 |  |
| 7_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 32,4 | 32,4  | 30,9  | 40,9   | 53,2 |  |
| 30_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 35,6 | 35,1  | 30,9  | 40,9   | 56,9 |  |
| 39_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 35,1 | 34,5  | 30,6  | 40,6   | 54,5 |  |
| 5_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 33,2 | 32,9  | 30,3  | 40,3   | 52,4 |  |
| 47_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 35,0 | 34,4  | 30,3  | 40,3   | 53,5 |  |
| 40_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 34,5 | 33,9  | 30,0  | 40,0   | 54,2 |  |
| 10_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 34,8 | 34,9  | 28,1  | 39,9   | 64,7 |  |
| 16_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 35,2 | 34,8  | 29,9  | 39,9   | 58,7 |  |
| 14_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 34,9 | 34,7  | 29,9  | 39,9   | 63,4 |  |
| 27_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 33,9 | 33,4  | 29,3  | 39,3   | 53,5 |  |
| 5_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 31,4 | 31,1  | 29,2  | 39,2   | 52,4 |  |
| 5_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 31,0 | 30,8  | 29,0  | 39,0   | 52,5 |  |
| 5_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 30,7 | 30,6  | 28,9  | 38,9   | 52,6 |  |
| 3_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 31,9 | 31,5  | 28,8  | 38,8   | 51,6 |  |
| 29_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 33,3 | 32,8  | 28,7  | 38,7   | 53,6 |  |
| 16_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 33,8 | 33,5  | 28,5  | 38,5   | 58,8 |  |
| 12_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 33,4 | 33,1  | 28,5  | 38,5   | 60,9 |  |
| 48_D      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 10,50  | 32,3 | 31,8  | 27,7  | 37,7   | 54,4 |  |
| 34_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 10,50  | 32,6 | 32,3  | 27,6  | 37,6   | 59,9 |  |
| 3_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 29,9 | 29,6  | 27,6  | 37,6   | 51,5 |  |
| 4_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 30,7 | 30,3  | 27,5  | 37,5   | 49,2 |  |
| 14_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]     | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 32,6 | 32,5  | 27,5  | 37,5   | 60,6 |  |
| 3_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 29,5 | 29,3  | 27,4  | 37,4   | 51,9 |  |
| 48_E      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 13,50  | 32,4 | 32,1  | 27,4  | 37,4   | 54,4 |  |
| 15_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 32,4 | 32,3  | 27,1  | 37,3   | 61,6 |  |
| 3_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 29,3 | 29,2  | 27,3  | 37,3   | 52,0 |  |
| 26_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 32,1 | 31,6  | 27,3  | 37,3   | 55,0 |  |
| 13_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 10,50  | 31,8 | 32,0  | 25,8  | 37,0   | 63,6 |  |
| 49_E      | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 31,5 | 31,0  | 26,9  | 36,9   | 49,0 |  |
| 42_B      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 30,6 | 31,8  | 21,9  | 36,8   | 66,2 |  |
| 42_C      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 30,6 | 31,8  | 22,0  | 36,8   | 66,1 |  |
| 48_C      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 7,50   | 31,4 | 30,9  | 26,8  | 36,8   | 54,3 |  |
| 18_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 31,6 | 31,3  | 26,7  | 36,7   | 58,0 |  |
| 42_E      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 30,6 | 31,7  | 22,5  | 36,7   | 65,9 |  |
| 28_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 31,5 | 31,1  | 26,7  | 36,7   | 55,8 |  |
| 6_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 30,0 | 29,6  | 26,7  | 36,7   | 48,6 |  |
| 34_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 7,50   | 31,8 | 31,6  | 26,7  | 36,7   | 60,2 |  |
| 10_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 31,4 | 31,6  | 25,3  | 36,6   | 62,4 |  |
| 42_D      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 30,4 | 31,6  | 21,7  | 36,6   | 66,0 |  |
| 11_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 31,4 | 31,1  | 26,6  | 36,6   | 57,8 |  |
| 19_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 31,6 | 31,3  | 26,5  | 36,5   | 58,7 |  |
| 17_D      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 31,5 | 31,3  | 26,2  | 36,3   | 60,0 |  |
| 42_A      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 30,0 | 31,3  | 20,4  | 36,3   | 66,3 |  |
| 48_B      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 4,50   | 30,9 | 30,4  | 26,3  | 36,3   | 53,6 |  |
| 42_F      | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]      | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 29,9 | 31,2  | 21,4  | 36,2   | 65,8 |  |
| 4_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 28,5 | 28,3  | 26,2  | 36,2   | 49,1 |  |
| 4_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 28,4 | 28,1  | 26,1  | 36,1   | 49,2 |  |
| 46_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 30,8 | 30,3  | 26,0  | 36,0   | 47,5 |  |
| 30_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 30,9 | 30,6  | 26,0  | 36,0   | 56,9 |  |

Locatie Pietersen Vlaardingen

China Garden

Bijlage 1.2: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus nieuw

Rapport: Resultatentabel

Model: China Garden

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: (hoofdgroep)

Groepsreductie: Nee

| Naam      |                                   |          |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 34_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 4,50   | 31,1 | 30,9  | 25,8  | 35,9   | 60,5 |  |
| 8_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 29,3 | 28,9  | 25,9  | 35,9   | 49,5 |  |
| 44_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 13,50  | 30,6 | 30,1  | 25,8  | 35,8   | 46,5 |  |
| 4_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 28,1 | 27,9  | 25,8  | 35,8   | 49,2 |  |
| 46_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 30,6 | 30,0  | 25,8  | 35,8   | 47,2 |  |
| 34_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 13,50  | 30,9 | 30,8  | 25,6  | 35,8   | 59,5 |  |
| 46_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 30,4 | 29,9  | 25,7  | 35,7   | 47,1 |  |
| 45_D      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 30,4 | 29,9  | 25,6  | 35,6   | 44,6 |  |
| 44_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 10,50  | 30,4 | 29,9  | 25,6  | 35,6   | 46,2 |  |
| 44_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 7,50   | 30,3 | 29,7  | 25,5  | 35,5   | 46,1 |  |
| 45_C      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 30,3 | 29,7  | 25,5  | 35,5   | 43,9 |  |
| 45_B      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 30,1 | 29,6  | 25,4  | 35,4   | 43,9 |  |
| 1_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 29,2 | 28,6  | 25,4  | 35,4   | 45,0 |  |
| 6_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 27,7 | 27,4  | 25,1  | 35,1   | 50,5 |  |
| 26_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 29,9 | 29,6  | 25,1  | 35,1   | 55,0 |  |
| 6_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 27,5 | 27,2  | 25,0  | 35,0   | 50,6 |  |
| 25_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 30,1 | 29,9  | 24,8  | 34,9   | 58,8 |  |
| 46_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 29,5 | 29,0  | 24,7  | 34,7   | 46,1 |  |
| 34_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 1,50   | 29,6 | 29,6  | 24,0  | 34,6   | 60,7 |  |
| 28_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 29,6 | 29,3  | 24,6  | 34,6   | 55,8 |  |
| 6_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 27,1 | 26,9  | 24,6  | 34,6   | 50,6 |  |
| 44_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 4,50   | 29,3 | 28,7  | 24,5  | 34,5   | 46,1 |  |
| 25_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 29,3 | 29,3  | 23,7  | 34,3   | 59,5 |  |
| 32_E      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 29,4 | 29,3  | 24,1  | 34,3   | 58,9 |  |
| 45_A      | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 29,1 | 28,5  | 24,3  | 34,3   | 45,6 |  |
| 30_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 29,3 | 29,1  | 24,2  | 34,2   | 57,0 |  |
| 15_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 29,1 | 29,2  | 23,7  | 34,2   | 59,5 |  |
| 10_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 28,7 | 29,1  | 22,5  | 34,1   | 60,4 |  |
| 48_A      | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 1,50   | 28,6 | 28,2  | 24,0  | 34,0   | 53,0 |  |
| 8_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 26,5 | 26,3  | 24,0  | 34,0   | 49,6 |  |
| 8_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 26,7 | 26,4  | 24,0  | 34,0   | 49,5 |  |
| 13_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 7,50   | 28,5 | 29,0  | 22,3  | 34,0   | 61,0 |  |
| 26_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 28,8 | 28,5  | 23,9  | 33,9   | 55,1 |  |
| 25_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 28,6 | 28,7  | 22,6  | 33,7   | 59,9 |  |
| 32_D      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 28,7 | 28,7  | 23,1  | 33,7   | 59,3 |  |
| 28_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 28,6 | 28,4  | 23,6  | 33,6   | 55,9 |  |
| 11_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 28,4 | 28,2  | 23,5  | 33,5   | 56,7 |  |
| 32_C      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 28,4 | 28,5  | 22,6  | 33,5   | 60,1 |  |
| 8_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 26,2 | 25,9  | 23,4  | 33,4   | 49,6 |  |
| 1_C       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 26,9 | 26,4  | 23,4  | 33,4   | 44,7 |  |
| 30_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 28,5 | 28,4  | 23,4  | 33,4   | 57,1 |  |
| 17_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 28,1 | 28,2  | 22,7  | 33,2   | 58,3 |  |
| 25_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 27,9 | 28,2  | 21,6  | 33,2   | 60,1 |  |
| 1_B       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 26,4 | 25,9  | 23,1  | 33,1   | 44,6 |  |
| 18_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 28,1 | 27,9  | 23,0  | 33,0   | 56,8 |  |
| 19_C      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 28,0 | 28,0  | 22,8  | 33,0   | 57,3 |  |
| 25_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 27,6 | 28,0  | 21,0  | 33,0   | 60,4 |  |
| 32_B      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 27,7 | 27,9  | 21,4  | 32,9   | 60,7 |  |
| 2_D       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 27,4 | 26,8  | 22,9  | 32,9   | 46,3 |  |
| 32_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 27,5 | 27,9  | 21,1  | 32,9   | 60,9 |  |
| 15_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 27,5 | 27,7  | 22,1  | 32,7   | 57,9 |  |
| 30_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 27,8 | 27,6  | 22,5  | 32,6   | 57,4 |  |
| 13_B      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 4,50   | 27,1 | 27,6  | 21,2  | 32,6   | 59,0 |  |
| 10_A      | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 27,1 | 27,4  | 20,9  | 32,4   | 59,3 |  |
| 1_A       | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 25,7 | 25,2  | 22,2  | 32,2   | 44,9 |  |
| 28_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 27,2 | 27,0  | 22,1  | 32,1   | 56,0 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Locatie Pietersen Vlaardingen

Bijlage 1.2: langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus nieuw China Garden

Rapport: Resultatentabel

Model: China Garden

LAeq totaalresultaten voor toetspunten

Groep: (hoofdgroep)

Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving                    |  | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|------|-----------|---------------------------------|--|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| 26_A | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    |  | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 27,0 | 26,8  | 22,0  | 32,0   | 55,1 |
| 17_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 26,5 | 26,7  | 21,1  | 31,7   | 56,9 |
| 11_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 26,6 | 26,5  | 21,7  | 31,7   | 55,9 |
| 19_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 26,3 | 26,4  | 21,1  | 31,4   | 56,2 |
| 18_B | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 26,3 | 26,2  | 21,2  | 31,2   | 55,8 |
| 13_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     |  | 83481,31 | 435122,94 | 1,50   | 25,8 | 26,2  | 20,0  | 31,2   | 57,8 |
| 15_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     |  | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 26,0 | 26,1  | 20,5  | 31,1   | 56,9 |
| 17_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     |  | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 24,8 | 25,0  | 19,2  | 30,0   | 56,0 |
| 19_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     |  | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 24,2 | 24,3  | 18,6  | 29,3   | 55,3 |
| 2_C  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 23,7 | 23,2  | 19,2  | 29,2   | 45,9 |
| 2_B  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 23,4 | 22,9  | 18,9  | 28,9   | 45,9 |
| 11_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    |  | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 23,9 | 23,9  | 18,6  | 28,9   | 55,2 |
| 49_D |           | toegevoegd 2                    |  | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 23,3 | 22,8  | 18,9  | 28,9   | 40,1 |
| 18_A | 4         | bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     |  | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 23,7 | 23,8  | 18,3  | 28,8   | 55,0 |
| 37_E | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 23,2 | 23,6  | 16,9  | 28,6   | 57,0 |
| 2_A  | 4         | bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] |  | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 22,8 | 22,2  | 18,2  | 28,2   | 46,4 |
| 37_D | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 22,6 | 23,2  | 15,9  | 28,2   | 56,9 |
| 35_E | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 23,1 | 23,1  | 17,5  | 28,1   | 54,2 |
| 37_C | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 22,4 | 23,0  | 15,5  | 28,0   | 56,9 |
| 37_B | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 22,3 | 23,0  | 15,3  | 28,0   | 56,9 |
| 31_E | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 22,5 | 22,5  | 17,1  | 27,5   | 53,1 |
| 43_D | P + 4     | bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]      |  | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 22,2 | 21,8  | 17,4  | 27,4   | 42,8 |
| 33_E | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 22,3 | 22,0  | 17,2  | 27,2   | 52,2 |
| 36_E | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 22,0 | 21,6  | 17,2  | 27,2   | 44,7 |
| 38_E | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 21,9 | 21,4  | 17,1  | 27,1   | 44,6 |
| 43_C | P + 4     | bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]      |  | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 21,9 | 21,5  | 17,0  | 27,0   | 42,2 |
| 24_E | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 22,1 | 22,0  | 16,7  | 27,0   | 52,4 |
| 37_A | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     |  | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 21,0 | 21,8  | 13,6  | 26,8   | 57,1 |
| 43_B | P + 4     | bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]      |  | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 21,6 | 21,1  | 16,7  | 26,7   | 41,6 |
| 49_C |           | toegevoegd 2                    |  | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 21,1 | 20,5  | 16,7  | 26,7   | 37,4 |
| 35_D | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 21,1 | 21,5  | 14,8  | 26,5   | 54,2 |
| 35_C | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 20,9 | 21,3  | 14,4  | 26,3   | 54,3 |
| 35_B | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 20,8 | 21,3  | 14,3  | 26,3   | 54,4 |
| 38_D | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 21,0 | 20,6  | 16,2  | 26,2   | 44,4 |
| 36_D | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 21,1 | 20,8  | 16,2  | 26,2   | 44,3 |
| 49_B |           | toegevoegd 2                    |  | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 20,4 | 19,8  | 16,0  | 26,0   | 36,9 |
| 24_D | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 20,7 | 20,8  | 14,9  | 25,8   | 52,5 |
| 31_D | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 20,5 | 20,8  | 14,3  | 25,8   | 53,2 |
| 43_A | P + 4     | bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]      |  | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 20,7 | 20,2  | 15,7  | 25,7   | 41,7 |
| 31_C | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 20,3 | 20,6  | 13,9  | 25,6   | 53,3 |
| 24_C | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 20,5 | 20,6  | 14,5  | 25,6   | 52,6 |
| 31_B | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 20,2 | 20,6  | 13,7  | 25,6   | 53,3 |
| 24_B | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 20,3 | 20,5  | 14,2  | 25,5   | 52,7 |
| 36_C | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 20,4 | 20,1  | 15,4  | 25,4   | 44,3 |
| 33_D | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 20,4 | 20,3  | 14,9  | 25,3   | 52,2 |
| 38_C | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 20,3 | 19,9  | 15,3  | 25,3   | 44,4 |
| 33_C | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 20,1 | 20,1  | 14,5  | 25,1   | 52,3 |
| 36_B | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 20,0 | 19,7  | 14,9  | 24,9   | 44,3 |
| 33_B | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 19,8 | 19,8  | 14,1  | 24,8   | 52,3 |
| 35_A | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     |  | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 19,3 | 19,8  | 12,4  | 24,8   | 54,6 |
| 38_B | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     |  | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 19,7 | 19,3  | 14,7  | 24,7   | 44,7 |
| 49_A |           | toegevoegd 2                    |  | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 18,9 | 18,3  | 14,4  | 24,4   | 37,1 |
| 31_A | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     |  | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 18,6 | 19,0  | 11,8  | 24,0   | 53,4 |
| 24_A | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     |  | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 18,5 | 18,8  | 12,2  | 23,8   | 52,7 |
| 33_A | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     |  | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 18,1 | 18,1  | 12,1  | 23,1   | 52,4 |
| 36_A | 5         | bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     |  | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 18,2 | 18,0  | 12,8  | 23,0   | 44,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:  
Model:  
Groep:  
Groepsreductie:

Resultatentabel  
China Garden  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Nee

| Naam      |                               |          |           |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|-------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                  | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| 38_A      | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14] | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 17,8 | 17,5  | 12,5  | 22,5   | 45,0 |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: China Garden bestaande woningen  
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam      |                    |          |           |        |      |       |       |  |
|-----------|--------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving       | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |  |
| 3_B       | bestaande woningen | 83488,70 | 435105,27 | 4,50   | 72,0 | 72,0  | 30,5  |  |
| 3_A       | bestaande woningen | 83488,70 | 435105,27 | 1,50   | 71,9 | 71,9  | 30,1  |  |
| 3_C       | bestaande woningen | 83488,70 | 435105,27 | 7,50   | 71,9 | 71,9  | 33,4  |  |
| 2_B       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 4,50   | 71,0 | 71,0  | 35,5  |  |
| 2_C       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 7,50   | 70,9 | 70,9  | 35,7  |  |
| 2_D       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 10,50  | 70,8 | 70,8  | 35,8  |  |
| 2_E       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 13,50  | 70,7 | 70,7  | 35,8  |  |
| 1_B       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 4,50   | 70,3 | 70,3  | 30,3  |  |
| 1_C       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 7,50   | 70,2 | 70,2  | 30,4  |  |
| 1_D       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 10,50  | 70,1 | 70,1  | 30,5  |  |
| 1_E       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 13,50  | 70,0 | 70,0  | 30,5  |  |
| 2_A       | bestaande woningen | 83438,93 | 435086,61 | 1,50   | 69,2 | 69,2  | 34,9  |  |
| 1_A       | bestaande woningen | 83437,63 | 435083,11 | 1,50   | 68,4 | 68,4  | 28,5  |  |
| 4_B       | bestaande woningen | 83493,08 | 435105,80 | 4,50   | 63,1 | 63,1  | 46,0  |  |
| 4_C       | bestaande woningen | 83493,08 | 435105,80 | 7,50   | 63,1 | 63,1  | 47,1  |  |
| 4_A       | bestaande woningen | 83493,08 | 435105,80 | 1,50   | 62,9 | 62,9  | 44,3  |  |
| 5_B       | bestaande woningen | 83498,74 | 435107,46 | 4,50   | 61,0 | 61,0  | 45,7  |  |
| 5_C       | bestaande woningen | 83498,74 | 435107,46 | 7,50   | 61,0 | 61,0  | 46,7  |  |
| 5_A       | bestaande woningen | 83498,74 | 435107,46 | 1,50   | 60,5 | 60,5  | 44,1  |  |
| 6_A       | bestaande woningen | 83500,65 | 435109,19 | 1,50   | 51,7 | 51,7  | 36,3  |  |
| 6_B       | bestaande woningen | 83500,65 | 435109,19 | 4,50   | 51,5 | 51,5  | 37,1  |  |
| 6_C       | bestaande woningen | 83500,65 | 435109,19 | 7,50   | 51,5 | 51,5  | 38,6  |  |

Rapport: Resultatentabel  
Model: China Garden  
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam Toetspunt | Omschrijving                    | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|---------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 21_A           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8] | 83479,42 | 435092,12 | 3,00   | 82,9 | 82,9  | 34,3  |
| 21_B           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8] | 83479,42 | 435092,12 | 6,00   | 82,1 | 82,1  | 37,9  |
| 20_A           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8] | 83474,64 | 435090,68 | 3,00   | 81,8 | 81,8  | 32,8  |
| 20_B           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8] | 83474,64 | 435090,68 | 6,00   | 81,2 | 81,2  | 37,9  |
| 21_C           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8] | 83479,42 | 435092,12 | 9,00   | 81,1 | 81,1  | 41,3  |
| 22_A           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8] | 83469,80 | 435089,24 | 3,00   | 80,4 | 80,4  | 34,9  |
| 20_C           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8] | 83474,64 | 435090,68 | 9,00   | 80,2 | 80,2  | 42,6  |
| 22_B           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8] | 83469,80 | 435089,24 | 6,00   | 79,9 | 79,9  | 39,9  |
| 21_D           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8] | 83479,42 | 435092,12 | 12,00  | 79,9 | 79,9  | 45,4  |
| 22_C           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8] | 83469,80 | 435089,24 | 9,00   | 79,1 | 79,1  | 43,6  |
| 20_D           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8] | 83474,64 | 435090,68 | 12,00  | 79,1 | 79,1  | 43,5  |
| 21_E           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[6/8] | 83479,42 | 435092,12 | 15,00  | 78,7 | 78,7  | 45,8  |
| 22_D           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8] | 83469,80 | 435089,24 | 12,00  | 78,2 | 78,2  | 43,4  |
| 20_E           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[5/8] | 83474,64 | 435090,68 | 15,00  | 78,0 | 78,0  | 43,7  |
| 23_A           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8] | 83463,74 | 435087,99 | 3,00   | 77,8 | 77,8  | 34,4  |
| 23_B           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8] | 83463,74 | 435087,99 | 6,00   | 77,5 | 77,5  | 37,2  |
| 22_E           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[7/8] | 83469,80 | 435089,24 | 15,00  | 77,2 | 77,2  | 42,1  |
| 23_C           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8] | 83463,74 | 435087,99 | 9,00   | 77,1 | 77,1  | 38,2  |
| 23_D           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8] | 83463,74 | 435087,99 | 12,00  | 76,5 | 76,5  | 37,7  |
| 23_E           | 5 bouwlagen op 1,5 m plint[8/8] | 83463,74 | 435087,99 | 15,00  | 75,8 | 75,8  | 31,3  |
| 41_A           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4] | 83456,37 | 435086,53 | 3,00   | 74,5 | 74,5  | 31,9  |
| 41_B           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4] | 83456,37 | 435086,53 | 6,00   | 74,3 | 74,3  | 32,0  |
| 41_C           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4] | 83456,37 | 435086,53 | 9,00   | 74,1 | 74,1  | 32,2  |
| 41_D           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4] | 83456,37 | 435086,53 | 12,00  | 73,9 | 73,9  | 32,4  |
| 41_E           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4] | 83456,37 | 435086,53 | 15,00  | 73,5 | 73,5  | 32,8  |
| 41_F           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[1/4] | 83456,37 | 435086,53 | 18,00  | 73,1 | 73,1  | 33,0  |
| 10_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]   | 83482,73 | 435118,27 | 10,50  | 63,8 | 63,8  | 28,9  |
| 12_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]   | 83484,17 | 435113,49 | 7,50   | 63,3 | 63,3  | 39,7  |
| 12_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]   | 83484,17 | 435113,49 | 10,50  | 63,2 | 63,2  | 40,4  |
| 14_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]   | 83485,61 | 435108,70 | 7,50   | 63,2 | 63,2  | 37,9  |
| 14_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]   | 83485,61 | 435108,70 | 10,50  | 62,9 | 62,9  | 41,4  |
| 13_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]   | 83481,31 | 435122,94 | 10,50  | 62,9 | 62,9  | 28,9  |
| 14_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]   | 83485,61 | 435108,70 | 4,50   | 62,4 | 62,4  | 33,2  |
| 42_B           | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]    | 83448,38 | 435091,56 | 4,50   | 61,2 | 61,2  | 22,6  |
| 42_C           | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]    | 83448,38 | 435091,56 | 7,50   | 61,2 | 61,2  | 22,9  |
| 42_D           | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]    | 83448,38 | 435091,56 | 10,50  | 61,1 | 61,1  | 22,2  |
| 42_F           | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]    | 83448,38 | 435091,56 | 16,50  | 61,0 | 61,0  | 20,4  |
| 42_E           | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]    | 83448,38 | 435091,56 | 13,50  | 61,0 | 61,0  | 23,5  |
| 10_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]   | 83482,73 | 435118,27 | 7,50   | 60,9 | 60,9  | 26,6  |
| 15_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]   | 83479,84 | 435127,85 | 10,50  | 60,8 | 60,8  | 30,5  |
| 42_A           | 6 bouwlagen op mv 3,5 m[2/4]    | 83448,38 | 435091,56 | 1,50   | 60,2 | 60,2  | 21,3  |
| 12_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]   | 83484,17 | 435113,49 | 4,50   | 60,0 | 60,0  | 36,6  |
| 13_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]   | 83481,31 | 435122,94 | 7,50   | 59,6 | 59,6  | 25,0  |
| 17_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]   | 83478,40 | 435132,63 | 10,50  | 59,1 | 59,1  | 29,7  |
| 10_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]   | 83482,73 | 435118,27 | 4,50   | 58,2 | 58,2  | 22,6  |
| 15_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]   | 83479,84 | 435127,85 | 7,50   | 58,2 | 58,2  | 26,6  |
| 50_A           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[3/4] | 83460,46 | 435093,34 | 16,50  | 58,1 | 58,1  | 39,6  |
| 14_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/19]   | 83485,61 | 435108,70 | 1,50   | 58,0 | 58,0  | 30,0  |
| 19_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]   | 83476,52 | 435138,88 | 10,50  | 57,6 | 57,6  | 30,3  |
| 32_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]    | 83464,67 | 435100,76 | 1,50   | 57,4 | 57,4  | 23,3  |
| 32_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]    | 83464,67 | 435100,76 | 4,50   | 57,3 | 57,3  | 23,3  |
| 13_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]   | 83481,31 | 435122,94 | 4,50   | 57,1 | 57,1  | 23,5  |
| 34_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]    | 83474,34 | 435103,67 | 1,50   | 57,1 | 57,1  | 28,3  |
| 32_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]    | 83464,67 | 435100,76 | 7,50   | 57,1 | 57,1  | 25,3  |
| 25_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]    | 83469,45 | 435102,20 | 1,50   | 57,0 | 57,0  | 23,2  |
| 17_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]   | 83478,40 | 435132,63 | 7,50   | 56,9 | 56,9  | 25,7  |
| 18_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]   | 83475,09 | 435143,67 | 10,50  | 56,9 | 56,9  | 30,5  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: China Garden  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 34_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 4,50   | 56,9 | 56,9  | 30,6  |
| 25_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 4,50   | 56,7 | 56,7  | 24,2  |
| 34_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 7,50   | 56,7 | 56,7  | 31,5  |
| 12_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/19]     | 83484,17 | 435113,49 | 1,50   | 56,6 | 56,6  | 32,4  |
| 11_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 10,50  | 56,6 | 56,6  | 30,2  |
| 25_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 7,50   | 56,5 | 56,5  | 25,3  |
| 34_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 10,50  | 56,3 | 56,3  | 32,3  |
| 25_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 10,50  | 56,2 | 56,2  | 26,3  |
| 15_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 4,50   | 56,1 | 56,1  | 24,6  |
| 34_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/8]      | 83474,34 | 435103,67 | 13,50  | 55,9 | 55,9  | 28,3  |
| 19_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 7,50   | 55,8 | 55,8  | 26,1  |
| 32_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      | 83464,67 | 435100,76 | 10,50  | 55,7 | 55,7  | 25,7  |
| 51_A           | 6 bouwlagen op 1,5 m plint[4/4]   | 83459,45 | 435100,44 | 16,50  | 55,7 | 55,7  | 39,3  |
| 16_D           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 10,50  | 55,4 | 55,4  | 42,3  |
| 32_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/8]      | 83464,67 | 435100,76 | 13,50  | 55,4 | 55,4  | 26,8  |
| 18_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 7,50   | 55,3 | 55,3  | 26,4  |
| 16_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 1,50   | 55,2 | 55,2  | 31,0  |
| 11_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 7,50   | 55,2 | 55,2  | 26,8  |
| 17_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 4,50   | 55,2 | 55,2  | 23,7  |
| 16_C           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 7,50   | 55,1 | 55,1  | 36,7  |
| 16_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[6/19]     | 83487,05 | 435103,91 | 4,50   | 55,0 | 55,0  | 32,6  |
| 25_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/8]      | 83469,45 | 435102,20 | 13,50  | 55,0 | 55,0  | 27,5  |
| 10_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/19]     | 83482,73 | 435118,27 | 1,50   | 54,8 | 54,8  | 22,1  |
| 19_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 4,50   | 54,2 | 54,2  | 24,0  |
| 30_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 4,50   | 53,7 | 53,7  | 25,8  |
| 30_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 7,50   | 53,6 | 53,6  | 26,8  |
| 30_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 13,50  | 53,5 | 53,5  | 34,7  |
| 30_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 10,50  | 53,4 | 53,4  | 29,0  |
| 18_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 4,50   | 53,4 | 53,4  | 24,2  |
| 13_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/19]     | 83481,31 | 435122,94 | 1,50   | 53,4 | 53,4  | 22,6  |
| 47_D           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 13,50  | 53,2 | 53,2  | 33,9  |
| 11_B           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 4,50   | 53,1 | 53,1  | 24,7  |
| 37_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     | 83446,11 | 435103,40 | 13,50  | 53,0 | 53,0  | 18,8  |
| 37_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     | 83446,11 | 435103,40 | 10,50  | 53,0 | 53,0  | 17,5  |
| 48_D           | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 10,50  | 53,0 | 53,0  | 31,9  |
| 37_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     | 83446,11 | 435103,40 | 4,50   | 52,9 | 52,9  | 16,8  |
| 37_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     | 83446,11 | 435103,40 | 7,50   | 52,9 | 52,9  | 17,0  |
| 48_E           | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 13,50  | 52,9 | 52,9  | 29,6  |
| 48_C           | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 7,50   | 52,8 | 52,8  | 31,6  |
| 28_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 13,50  | 52,7 | 52,7  | 35,5  |
| 28_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 4,50   | 52,7 | 52,7  | 26,3  |
| 28_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 7,50   | 52,6 | 52,6  | 27,6  |
| 28_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 10,50  | 52,6 | 52,6  | 30,1  |
| 47_C           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 10,50  | 52,4 | 52,4  | 33,9  |
| 30_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[14/14]    | 83458,33 | 435108,81 | 1,50   | 52,4 | 52,4  | 25,5  |
| 15_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/19]     | 83479,84 | 435127,85 | 1,50   | 52,3 | 52,3  | 23,6  |
| 26_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 13,50  | 51,8 | 51,8  | 35,3  |
| 9_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 3,00   | 51,7 | 51,7  | 29,7  |
| 40_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     | 83452,56 | 435127,95 | 13,50  | 51,7 | 51,7  | 36,3  |
| 26_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 10,50  | 51,6 | 51,6  | 30,9  |
| 35_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     | 83444,67 | 435108,18 | 4,50   | 51,6 | 51,6  | 16,5  |
| 26_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 4,50   | 51,6 | 51,6  | 26,8  |
| 26_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 7,50   | 51,6 | 51,6  | 28,2  |
| 9_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 6,00   | 51,6 | 51,6  | 30,2  |
| 40_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     | 83452,56 | 435127,95 | 10,50  | 51,5 | 51,5  | 36,3  |
| 35_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     | 83444,67 | 435108,18 | 7,50   | 51,5 | 51,5  | 16,6  |
| 40_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     | 83452,56 | 435127,95 | 4,50   | 51,5 | 51,5  | 36,1  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: China Garden  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 40_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     | 83452,56 | 435127,95 | 7,50   | 51,5 | 51,5  | 36,2  |
| 9_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 9,00   | 51,5 | 51,5  | 32,7  |
| 35_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     | 83444,67 | 435108,18 | 10,50  | 51,5 | 51,5  | 17,1  |
| 35_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     | 83444,67 | 435108,18 | 13,50  | 51,4 | 51,4  | 20,7  |
| 47_B           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 7,50   | 51,4 | 51,4  | 33,8  |
| 9_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[19/19] | 83501,00 | 435107,87 | 12,00  | 51,3 | 51,3  | 35,2  |
| 37_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[6/14]     | 83446,11 | 435103,40 | 1,50   | 51,3 | 51,3  | 15,6  |
| 17_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[7/19]     | 83478,40 | 435132,63 | 1,50   | 51,2 | 51,2  | 22,5  |
| 7_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 3,00   | 51,0 | 51,0  | 27,1  |
| 39_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     | 83454,00 | 435123,17 | 13,50  | 51,0 | 51,0  | 36,9  |
| 7_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 6,00   | 50,9 | 50,9  | 28,5  |
| 27_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 13,50  | 50,9 | 50,9  | 35,3  |
| 28_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[12/14]    | 83456,89 | 435113,59 | 1,50   | 50,9 | 50,9  | 25,1  |
| 7_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 9,00   | 50,9 | 50,9  | 29,6  |
| 39_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     | 83454,00 | 435123,17 | 10,50  | 50,8 | 50,8  | 36,8  |
| 39_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     | 83454,00 | 435123,17 | 4,50   | 50,8 | 50,8  | 36,6  |
| 39_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     | 83454,00 | 435123,17 | 7,50   | 50,8 | 50,8  | 36,8  |
| 27_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 10,50  | 50,8 | 50,8  | 35,3  |
| 7_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[17/19] | 83499,55 | 435112,66 | 12,00  | 50,7 | 50,7  | 32,4  |
| 48_B           | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 4,50   | 50,7 | 50,7  | 31,5  |
| 27_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 7,50   | 50,7 | 50,7  | 35,2  |
| 29_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 13,50  | 50,6 | 50,6  | 34,7  |
| 29_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 10,50  | 50,6 | 50,6  | 34,7  |
| 29_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 7,50   | 50,6 | 50,6  | 34,6  |
| 5_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 6,00   | 50,4 | 50,4  | 26,7  |
| 5_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 3,00   | 50,4 | 50,4  | 26,1  |
| 5_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 9,00   | 50,3 | 50,3  | 27,7  |
| 19_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[9/19]     | 83476,52 | 435138,88 | 1,50   | 50,3 | 50,3  | 22,0  |
| 27_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 4,50   | 50,2 | 50,2  | 35,1  |
| 5_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[15/19] | 83498,11 | 435117,45 | 12,00  | 50,2 | 50,2  | 30,7  |
| 29_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 4,50   | 49,9 | 49,9  | 34,5  |
| 18_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[8/19]     | 83475,09 | 435143,67 | 1,50   | 49,8 | 49,8  | 21,5  |
| 11_A           | 4 bouwlagen op mv 3,5 m[10/19]    | 83473,65 | 435148,46 | 1,50   | 49,8 | 49,8  | 21,7  |
| 35_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[4/14]     | 83444,67 | 435108,18 | 1,50   | 49,7 | 49,7  | 15,1  |
| 3_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 6,00   | 49,5 | 49,5  | 25,4  |
| 26_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[10/14]    | 83455,45 | 435118,38 | 1,50   | 49,5 | 49,5  | 25,0  |
| 47_A           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[5/5]  | 83448,81 | 435146,13 | 4,50   | 49,5 | 49,5  | 33,6  |
| 3_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 9,00   | 49,4 | 49,4  | 26,2  |
| 3_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 12,00  | 49,4 | 49,4  | 29,4  |
| 31_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 4,50   | 49,4 | 49,4  | 16,1  |
| 31_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 7,50   | 49,3 | 49,3  | 16,3  |
| 31_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 10,50  | 49,2 | 49,2  | 16,8  |
| 33_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     | 83440,35 | 435122,55 | 7,50   | 49,2 | 49,2  | 17,1  |
| 31_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 13,50  | 49,1 | 49,1  | 20,4  |
| 33_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     | 83440,35 | 435122,55 | 10,50  | 49,1 | 49,1  | 17,6  |
| 33_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     | 83440,35 | 435122,55 | 4,50   | 49,1 | 49,1  | 17,0  |
| 3_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[13/19] | 83496,67 | 435122,23 | 3,00   | 49,1 | 49,1  | 25,0  |
| 33_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     | 83440,35 | 435122,55 | 13,50  | 49,1 | 49,1  | 20,4  |
| 40_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[9/14]     | 83452,56 | 435127,95 | 1,50   | 48,8 | 48,8  | 34,1  |
| 24_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 4,50   | 48,7 | 48,7  | 16,9  |
| 24_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 7,50   | 48,6 | 48,6  | 17,0  |
| 24_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 10,50  | 48,5 | 48,5  | 17,5  |
| 24_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 13,50  | 48,5 | 48,5  | 20,0  |
| 39_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[8/14]     | 83454,00 | 435123,17 | 1,50   | 48,4 | 48,4  | 34,9  |
| 48_A           | toegevoegd 1                      | 83468,23 | 435151,80 | 1,50   | 47,7 | 47,7  | 29,5  |
| 49_E           | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 15,00  | 47,7 | 47,7  | 30,0  |
| 27_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[11/14]    | 83451,11 | 435132,74 | 1,50   | 47,7 | 47,7  | 32,9  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: China Garden  
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam Toetspunt | Omschrijving                      | X        | Y         | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|--------|------|-------|-------|
| 29_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[13/14]    | 83449,67 | 435137,53 | 1,50   | 47,5 | 47,5  | 32,1  |
| 4_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 6,00   | 47,2 | 47,2  | 24,6  |
| 4_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 9,00   | 47,1 | 47,1  | 25,1  |
| 4_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 12,00  | 47,0 | 47,0  | 28,4  |
| 31_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[2/14]     | 83443,23 | 435112,97 | 1,50   | 47,0 | 47,0  | 14,7  |
| 6_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 6,00   | 46,8 | 46,8  | 24,1  |
| 6_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 9,00   | 46,7 | 46,7  | 24,5  |
| 33_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[3/14]     | 83440,35 | 435122,55 | 1,50   | 46,5 | 46,5  | 15,1  |
| 4_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[14/19] | 83495,22 | 435127,02 | 3,00   | 46,3 | 46,3  | 24,0  |
| 6_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 12,00  | 46,3 | 46,3  | 27,9  |
| 24_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[1/14]     | 83441,79 | 435117,76 | 1,50   | 46,1 | 46,1  | 15,2  |
| 8_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 6,00   | 46,0 | 46,0  | 23,0  |
| 8_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 9,00   | 46,0 | 46,0  | 23,2  |
| 8_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 12,00  | 45,9 | 45,9  | 27,1  |
| 6_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[16/19] | 83493,78 | 435131,81 | 3,00   | 45,8 | 45,8  | 23,6  |
| 46_D           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 13,50  | 45,2 | 45,2  | 28,8  |
| 46_C           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 10,50  | 45,0 | 45,0  | 28,6  |
| 2_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 6,00   | 45,0 | 45,0  | 21,7  |
| 46_B           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 7,50   | 45,0 | 45,0  | 28,5  |
| 2_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 9,00   | 45,0 | 45,0  | 22,0  |
| 2_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 12,00  | 44,9 | 44,9  | 25,6  |
| 8_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[18/19] | 83492,34 | 435136,59 | 3,00   | 44,7 | 44,7  | 23,0  |
| 1_B            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 6,00   | 44,2 | 44,2  | 25,1  |
| 1_C            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 9,00   | 44,1 | 44,1  | 25,6  |
| 1_D            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 12,00  | 44,1 | 44,1  | 27,8  |
| 44_D           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 13,50  | 43,8 | 43,8  | 28,6  |
| 44_C           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 10,50  | 43,8 | 43,8  | 28,4  |
| 44_B           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 7,50   | 43,7 | 43,7  | 28,4  |
| 2_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[12/19] | 83489,78 | 435143,67 | 3,00   | 43,3 | 43,3  | 21,4  |
| 36_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     | 83438,91 | 435127,34 | 13,50  | 43,1 | 43,1  | 20,4  |
| 36_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     | 83438,91 | 435127,34 | 7,50   | 43,0 | 43,0  | 18,2  |
| 36_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     | 83438,91 | 435127,34 | 10,50  | 43,0 | 43,0  | 19,2  |
| 38_E           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     | 83437,47 | 435132,12 | 13,50  | 42,6 | 42,6  | 20,5  |
| 36_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     | 83438,91 | 435127,34 | 4,50   | 42,5 | 42,5  | 18,0  |
| 38_D           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     | 83437,47 | 435132,12 | 10,50  | 42,5 | 42,5  | 19,2  |
| 38_C           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     | 83437,47 | 435132,12 | 7,50   | 42,5 | 42,5  | 18,3  |
| 44_A           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[2/5]  | 83439,85 | 435147,29 | 4,50   | 42,2 | 42,2  | 27,8  |
| 1_A            | 4 bouwlagen op 1,5 m plint[11/19] | 83488,30 | 435149,99 | 3,00   | 42,1 | 42,1  | 24,7  |
| 45_A           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 4,50   | 41,8 | 41,8  | 27,5  |
| 46_A           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[4/5]  | 83444,80 | 435148,79 | 4,50   | 41,7 | 41,7  | 28,0  |
| 38_B           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     | 83437,47 | 435132,12 | 4,50   | 41,7 | 41,7  | 18,0  |
| 45_D           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 13,50  | 40,8 | 40,8  | 28,5  |
| 36_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[5/14]     | 83438,91 | 435127,34 | 1,50   | 40,1 | 40,1  | 15,9  |
| 45_B           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 7,50   | 40,0 | 40,0  | 28,3  |
| 45_C           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[3/5]  | 83435,23 | 435145,90 | 10,50  | 39,9 | 39,9  | 28,3  |
| 38_A           | 5 bouwlagen op mv 3,5 m[7/14]     | 83437,47 | 435132,12 | 1,50   | 39,4 | 39,4  | 15,5  |
| 43_D           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 13,50  | 38,6 | 38,6  | 20,2  |
| 43_C           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 10,50  | 38,0 | 38,0  | 20,0  |
| 43_B           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 7,50   | 37,9 | 37,9  | 19,6  |
| 49_D           | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 12,00  | 37,4 | 37,4  | 22,0  |
| 43_A           | P + 4 bouwlagen op mv 3,5 m[1/5]  | 83433,28 | 435141,75 | 4,50   | 36,0 | 36,0  | 19,0  |
| 49_C           | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 9,00   | 34,2 | 34,2  | 18,8  |
| 49_B           | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 6,00   | 33,0 | 33,0  | 17,9  |
| 49_A           | toegevoegd 2                      | 83485,79 | 435157,14 | 3,00   | 31,3 | 31,3  | 16,8  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **Bijlage 2    Cumulatieve geluidbelastingen**

| Toetspunt | Hoogte | BP<br>Etmaal | BP*<br>Lden | VKV<br>Etmaal | VKV*<br>Lden | VL<br>Lden | SL<br>Lden | SL* (als RL)<br>Lden | Chinees<br>Etmaal | inees* (als<br>Lden | nest BP<br>Etmaal | nest BP*<br>Lden | nest VKV<br>Etmaal | nest VKV*<br>Lden | Ltotaal<br>Lden |
|-----------|--------|--------------|-------------|---------------|--------------|------------|------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1_A       | 3      | 56,59        | 57,59       | 54,03         | 55,03        | 54,92      | 58,64      | 54,308               | 32,2              | 33,2                | 56,5              | 57,5             | 59,22              | 60,22             | 65              |
| 1_B       | 6      | 56,95        | 57,95       | 54,63         | 55,63        | 54,13      | 58,68      | 54,346               | 33,1              | 34,1                | 56,6              | 57,6             | 59,66              | 60,66             | 65              |
| 1_C       | 9      | 56,95        | 57,95       | 55,14         | 56,14        | 53,39      | 58,84      | 54,498               | 33,4              | 34,4                | 56,75             | 57,75            | 60,01              | 61,01             | 65              |
| 1_D       | 12     | 56,93        | 57,93       | 55,61         | 56,61        | 52,89      | 59,17      | 54,8115              | 35,4              | 36,4                | 56,89             | 57,89            | 60,32              | 61,32             | 66              |
| 10_A      | 1,5    | 47,99        | 48,99       | 41,42         | 42,42        | 29,16      | 49,63      | 45,7485              | 32,4              | 33,4                | 44,23             | 45,23            | 45,57              | 46,57             | 53              |
| 10_B      | 4,5    | 48,78        | 49,78       | 42,46         | 43,46        | 29,96      | 50,96      | 47,012               | 34,1              | 35,1                | 45,33             | 46,33            | 47,09              | 48,09             | 54              |
| 10_C      | 7,5    | 49,81        | 50,81       | 44,61         | 45,61        | 31         | 52,89      | 48,8455              | 36,6              | 37,6                | 47,69             | 48,69            | 50,13              | 51,13             | 56              |
| 10_D      | 10,5   | 53,16        | 54,16       | 49,92         | 50,92        | 31,88      | 55,93      | 51,7335              | 39,9              | 40,9                | 50,03             | 51,03            | 56,68              | 57,68             | 61              |
| 11_A      | 1,5    | 44,79        | 45,79       | 42,55         | 43,55        | 27,26      | 49,83      | 45,9385              | 28,9              | 29,9                | 47,41             | 48,41            | 45,29              | 46,29             | 53              |
| 11_B      | 4,5    | 45,78        | 46,78       | 43,36         | 44,36        | 27,65      | 50,9       | 46,955               | 31,7              | 32,7                | 48,82             | 49,82            | 46,46              | 47,46             | 54              |
| 11_C      | 7,5    | 47,11        | 48,11       | 45,1          | 46,1         | 28,37      | 54,04      | 49,938               | 33,5              | 34,5                | 52,83             | 53,83            | 49,44              | 50,44             | 57              |
| 11_D      | 10,5   | 50,24        | 51,24       | 48,81         | 49,81        | 29,29      | 56,88      | 52,636               | 36,6              | 37,6                | 55,49             | 56,49            | 55,56              | 56,56             | 61              |
| 12_A      | 1,5    | 46,91        | 47,91       | 40,43         | 41,43        | 29,32      | 49,65      | 45,7675              | 38,5              | 39,5                | 45,86             | 46,86            | 45,23              | 46,23             | 53              |
| 12_B      | 4,5    | 48,15        | 49,15       | 41,31         | 42,31        | 29,95      | 51,03      | 47,0785              | 42,2              | 43,2                | 46,98             | 47,98            | 46,6               | 47,6              | 55              |
| 12_C      | 7,5    | 49,1         | 50,1        | 43,38         | 44,38        | 30,95      | 52,82      | 48,779               | 45,9              | 46,9                | 48,37             | 49,37            | 49,47              | 50,47             | 57              |
| 12_D      | 10,5   | 52,77        | 53,77       | 48,81         | 49,81        | 31,9       | 55,55      | 51,3725              | 47,5              | 48,5                | 52,78             | 53,78            | 55,77              | 56,77             | 61              |
| 13_A      | 1,5    | 46,78        | 47,78       | 41,45         | 42,45        | 29,45      | 49,56      | 45,682               | 31,2              | 32,2                | 44,17             | 45,17            | 45,53              | 46,53             | 53              |
| 13_B      | 4,5    | 47,6         | 48,6        | 42,49         | 43,49        | 30,24      | 51,06      | 47,107               | 32,6              | 33,6                | 45,36             | 46,36            | 47,09              | 48,09             | 54              |
| 13_C      | 7,5    | 48,69        | 49,69       | 44,63         | 45,63        | 31,23      | 53,04      | 48,988               | 34,0              | 35                  | 49,09             | 50,09            | 50,13              | 51,13             | 56              |
| 13_D      | 10,5   | 52,42        | 53,42       | 49,81         | 50,81        | 32,07      | 56,43      | 52,2085              | 37,0              | 38                  | 51,53             | 52,53            | 56,66              | 57,66             | 61              |
| 14_A      | 1,5    | 44,38        | 45,38       | 39,36         | 40,36        | 29,36      | 49,52      | 45,644               | 37,5              | 38,5                | 46,84             | 47,84            | 44,98              | 45,98             | 53              |
| 14_B      | 4,5    | 45,13        | 46,13       | 40,21         | 41,21        | 29,97      | 50,88      | 46,936               | 39,9              | 40,9                | 47,28             | 48,28            | 46,32              | 47,32             | 54              |
| 14_C      | 7,5    | 46,34        | 47,34       | 42,37         | 43,37        | 30,93      | 52,58      | 48,551               | 44,2              | 45,2                | 48,73             | 49,73            | 49,29              | 50,29             | 56              |
| 14_D      | 10,5   | 50,24        | 51,24       | 48,19         | 49,19        | 31,93      | 55,5       | 51,325               | 48,5              | 49,5                | 51,93             | 52,93            | 55,94              | 56,94             | 61              |
| 15_A      | 1,5    | 46,04        | 47,04       | 41,41         | 42,41        | 29,84      | 49,47      | 45,5965              | 31,1              | 32,1                | 43,31             | 44,31            | 45,63              | 46,63             | 53              |
| 15_B      | 4,5    | 46,93        | 47,93       | 42,46         | 43,46        | 30,69      | 50,91      | 46,9645              | 32,7              | 33,7                | 44,47             | 45,47            | 47,19              | 48,19             | 54              |
| 15_C      | 7,5    | 48,15        | 49,15       | 44,56         | 45,56        | 31,67      | 53,2       | 49,14                | 34,2              | 35,2                | 47,77             | 48,77            | 50,44              | 51,44             | 56              |
| 15_D      | 10,5   | 51,97        | 52,97       | 49,72         | 50,72        | 32,6       | 56,64      | 52,408               | 37,3              | 38,3                | 50,71             | 51,71            | 56,45              | 57,45             | 61              |
| 16_A      | 1,5    | 43,12        | 44,12       | 40,61         | 41,61        | 29,42      | 48,77      | 44,9315              | 38,5              | 39,5                | 43,37             | 44,37            | 44,99              | 45,99             | 52              |
| 16_B      | 4,5    | 43,67        | 44,67       | 41,21         | 42,21        | 30,07      | 50,06      | 46,157               | 39,9              | 40,9                | 44,03             | 45,03            | 45,82              | 46,82             | 53              |
| 16_C      | 7,5    | 44,6         | 45,6        | 43,03         | 44,03        | 31,14      | 51,78      | 47,791               | 43,6              | 44,6                | 45,69             | 46,69            | 47,95              | 48,95             | 54              |
| 16_D      | 10,5   | 47,82        | 48,82       | 47,49         | 48,49        | 32,58      | 54,4       | 50,28                | 49,3              | 50,3                | 49,88             | 50,88            | 53,3               | 54,3              | 59              |
| 17_A      | 1,5    | 45,56        | 46,56       | 41,61         | 42,61        | 30,24      | 49,45      | 45,5775              | 30,0              | 31                  | 43,98             | 44,98            | 45,69              | 46,69             | 53              |

|      |      |       |       |       |       |       |       |         |      |      |       |       |       |       |    |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| 17_B | 4,5  | 46,46 | 47,46 | 42,7  | 43,7  | 31,24 | 50,7  | 46,765  | 31,7 | 32,7 | 45,21 | 46,21 | 47,26 | 48,26 | 54 |
| 17_C | 7,5  | 47,65 | 48,65 | 45,09 | 46,09 | 32,21 | 53,4  | 49,33   | 33,2 | 34,2 | 47,84 | 48,84 | 50,68 | 51,68 | 56 |
| 17_D | 10,5 | 50,45 | 51,45 | 49,61 | 50,61 | 32,99 | 56,72 | 52,484  | 36,3 | 37,3 | 51,35 | 52,35 | 56,41 | 57,41 | 61 |
| 18_A | 1,5  | 44,6  | 45,6  | 43,5  | 44,5  | 32,24 | 49,58 | 45,701  | 28,8 | 29,8 | 46,06 | 47,06 | 47,19 | 48,19 | 53 |
| 18_B | 4,5  | 45,57 | 46,57 | 43,87 | 44,87 | 33,42 | 50,79 | 46,8505 | 31,2 | 32,2 | 47,38 | 48,38 | 47,71 | 48,71 | 54 |
| 18_C | 7,5  | 46,84 | 47,84 | 45,99 | 46,99 | 34,01 | 54,11 | 50,0045 | 33,0 | 34   | 50,67 | 51,67 | 50,68 | 51,68 | 57 |
| 18_D | 10,5 | 49,86 | 50,86 | 49,85 | 50,85 | 34,39 | 57,1  | 52,845  | 36,7 | 37,7 | 54,27 | 55,27 | 56,13 | 57,13 | 61 |
| 19_A | 1,5  | 44,8  | 45,8  | 42,45 | 43,45 | 31,02 | 49,39 | 45,5205 | 29,3 | 30,3 | 46,25 | 47,25 | 45,94 | 46,94 | 53 |
| 19_B | 4,5  | 45,74 | 46,74 | 43,28 | 44,28 | 32,08 | 50,65 | 46,7175 | 31,4 | 32,4 | 47,67 | 48,67 | 47,4  | 48,4  | 54 |
| 19_C | 7,5  | 46,97 | 47,97 | 45,42 | 46,42 | 33,07 | 53,52 | 49,444  | 33,0 | 34   | 51,31 | 52,31 | 50,85 | 51,85 | 57 |
| 19_D | 10,5 | 49,95 | 50,95 | 49,44 | 50,44 | 33,96 | 56,86 | 52,617  | 36,5 | 37,5 | 54,46 | 55,46 | 56,61 | 57,61 | 61 |
| 2_A  | 3    | 56,62 | 57,62 | 54,16 | 55,16 | 54,78 | 58,4  | 54,08   | 28,2 | 29,2 | 56,6  | 57,6  | 59,17 | 60,17 | 65 |
| 2_B  | 6    | 56,95 | 57,95 | 54,63 | 55,63 | 54,06 | 58,43 | 54,1085 | 28,9 | 29,9 | 56,67 | 57,67 | 59,64 | 60,64 | 65 |
| 2_C  | 9    | 56,94 | 57,94 | 55,14 | 56,14 | 53,36 | 58,6  | 54,27   | 29,2 | 30,2 | 56,81 | 57,81 | 59,98 | 60,98 | 65 |
| 2_D  | 12   | 56,91 | 57,91 | 55,56 | 56,56 | 52,9  | 58,96 | 54,612  | 32,9 | 33,9 | 56,95 | 57,95 | 60,29 | 61,29 | 65 |
| 20_A | 3    | 58,89 | 59,89 | 46,57 | 47,57 | 44,26 | 61,57 | 57,0915 | 52,6 | 53,6 | 55,91 | 56,91 | 50,83 | 51,83 | 64 |
| 20_B | 6    | 59,35 | 60,35 | 48,71 | 49,71 | 44,16 | 61,67 | 57,1865 | 52,4 | 53,4 | 55,84 | 56,84 | 54,39 | 55,39 | 64 |
| 20_C | 9    | 59,46 | 60,46 | 49,11 | 50,11 | 43,91 | 61,93 | 57,4335 | 52,9 | 53,9 | 55,98 | 56,98 | 54,86 | 55,86 | 65 |
| 20_D | 12   | 59,81 | 60,81 | 49,74 | 50,74 | 43,5  | 62,56 | 58,032  | 53,6 | 54,6 | 57,16 | 58,16 | 55,56 | 56,56 | 65 |
| 20_E | 15   | 59,54 | 60,54 | 49,67 | 50,67 | 42,91 | 62,81 | 58,2695 | 53,7 | 54,7 | 58,57 | 59,57 | 54,32 | 55,32 | 65 |
| 21_A | 3    | 57,86 | 58,86 | 45,91 | 46,91 | 43,9  | 61,39 | 56,9205 | 53,0 | 54   | 55,73 | 56,73 | 49,72 | 50,72 | 63 |
| 21_B | 6    | 58,3  | 59,3  | 49,86 | 50,86 | 43,67 | 61,41 | 56,9395 | 52,6 | 53,6 | 55,63 | 56,63 | 54,67 | 55,67 | 64 |
| 21_C | 9    | 58,43 | 59,43 | 50,33 | 51,33 | 43,51 | 61,66 | 57,177  | 52,5 | 53,5 | 55,7  | 56,7  | 55,11 | 56,11 | 64 |
| 21_D | 12   | 58,93 | 59,93 | 51    | 52    | 43,14 | 62,23 | 57,7185 | 54,8 | 55,8 | 56,44 | 57,44 | 56,01 | 57,01 | 65 |
| 21_E | 15   | 60,03 | 61,03 | 50,56 | 51,56 | 42,1  | 62,88 | 58,336  | 55,4 | 56,4 | 58,13 | 59,13 | 54,79 | 55,79 | 66 |
| 22_A | 3    | 59,7  | 60,7  | 47,17 | 48,17 | 44,59 | 61,69 | 57,2055 | 51,9 | 52,9 | 55,98 | 56,98 | 51,03 | 52,03 | 64 |
| 22_B | 6    | 60,14 | 61,14 | 48,14 | 49,14 | 44,45 | 61,8  | 57,31   | 52,2 | 53,2 | 55,94 | 56,94 | 51,56 | 52,56 | 65 |
| 22_C | 9    | 60,19 | 61,19 | 48,43 | 49,43 | 44,12 | 62,07 | 57,5665 | 53,0 | 54   | 56,13 | 57,13 | 52,38 | 53,38 | 65 |
| 22_D | 12   | 60,16 | 61,16 | 48,73 | 49,73 | 43,66 | 62,5  | 57,975  | 52,8 | 53,8 | 57,11 | 58,11 | 52,7  | 53,7  | 65 |
| 22_E | 15   | 59,54 | 60,54 | 49,7  | 50,7  | 43,18 | 62,91 | 58,3645 | 52,3 | 53,3 | 58,57 | 59,57 | 54,47 | 55,47 | 65 |
| 23_A | 3    | 59,49 | 60,49 | 44,24 | 45,24 | 44,82 | 61,72 | 57,234  | 50,6 | 51,6 | 57,46 | 58,46 | 49,69 | 50,69 | 64 |
| 23_B | 6    | 59,97 | 60,97 | 44,31 | 45,31 | 44,66 | 61,84 | 57,348  | 50,6 | 51,6 | 57,49 | 58,49 | 50,15 | 51,15 | 65 |
| 23_C | 9    | 60    | 61    | 44,51 | 45,51 | 44,27 | 62,1  | 57,595  | 50,5 | 51,5 | 57,62 | 58,62 | 50,52 | 51,52 | 65 |
| 23_D | 12   | 59,51 | 60,51 | 43,57 | 44,57 | 43,78 | 62,39 | 57,8705 | 49,5 | 50,5 | 58,25 | 59,25 | 50,66 | 51,66 | 65 |
| 23_E | 15   | 59,44 | 60,44 | 45,83 | 46,83 | 43,27 | 62,92 | 58,374  | 48,5 | 49,5 | 58,57 | 59,57 | 51,18 | 52,18 | 65 |

|      |      |       |       |       |       |       |       |         |      |      |       |       |       |       |    |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| 24_A | 1,5  | 52,89 | 53,89 | 43,83 | 44,83 | 39,33 | 54,04 | 49,938  | 23,8 | 24,8 | 44,94 | 45,94 | 50,33 | 51,33 | 57 |
| 24_B | 4,5  | 55,28 | 56,28 | 45,23 | 46,23 | 41,73 | 54,06 | 49,957  | 25,5 | 26,5 | 45,57 | 46,57 | 52,6  | 53,6  | 59 |
| 24_C | 7,5  | 55,76 | 56,76 | 45,7  | 46,7  | 42,99 | 54,4  | 50,28   | 25,6 | 26,6 | 46,74 | 47,74 | 52,92 | 53,92 | 60 |
| 24_D | 10,5 | 55,92 | 56,92 | 46,37 | 47,37 | 43,55 | 54,92 | 50,774  | 25,8 | 26,8 | 48,95 | 49,95 | 53,61 | 54,61 | 60 |
| 24_E | 13,5 | 56,11 | 57,11 | 46,32 | 47,32 | 44    | 56,04 | 51,838  | 27,0 | 28   | 47    | 48    | 43,14 | 44,14 | 59 |
| 25_A | 1,5  | 43,18 | 44,18 | 39,62 | 40,62 | 32,36 | 47,92 | 44,124  | 33,0 | 34   | 42,12 | 43,12 | 44,51 | 45,51 | 51 |
| 25_B | 4,5  | 44,05 | 45,05 | 40,42 | 41,42 | 33,33 | 48,44 | 44,618  | 33,2 | 34,2 | 42,28 | 43,28 | 45,41 | 46,41 | 52 |
| 25_C | 7,5  | 45,29 | 46,29 | 42,53 | 43,53 | 34,85 | 50,11 | 46,2045 | 33,7 | 34,7 | 42,83 | 43,83 | 47,8  | 48,8  | 53 |
| 25_D | 10,5 | 51,45 | 52,45 | 48,03 | 49,03 | 37,31 | 52,4  | 48,38   | 34,3 | 35,3 | 45,71 | 46,71 | 54,73 | 55,73 | 59 |
| 25_E | 13,5 | 45,2  | 46,2  | 54,12 | 55,12 | 41,31 | 52,17 | 48,1615 | 34,9 | 35,9 | 44,5  | 45,5  | 59,08 | 60,08 | 62 |
| 26_A | 1,5  | 42,79 | 43,79 | 39,85 | 40,85 | 32,27 | 47,75 | 43,9625 | 32,0 | 33   | 46,57 | 47,57 | 43,36 | 44,36 | 52 |
| 26_B | 4,5  | 43,77 | 44,77 | 41,06 | 42,06 | 33,23 | 49,3  | 45,435  | 33,9 | 34,9 | 48,47 | 49,47 | 44,95 | 45,95 | 53 |
| 26_C | 7,5  | 45,15 | 46,15 | 43,38 | 44,38 | 34,56 | 51,58 | 47,601  | 35,1 | 36,1 | 50,82 | 51,82 | 48    | 49    | 56 |
| 26_D | 10,5 | 46,09 | 47,09 | 47,94 | 48,94 | 36,85 | 55,18 | 51,021  | 37,3 | 38,3 | 57,53 | 58,53 | 55,35 | 56,35 | 61 |
| 26_E | 13,5 | 50,98 | 51,98 | 53,46 | 54,46 | 40,46 | 57,75 | 53,4625 | 41,6 | 42,6 | 56,1  | 57,1  | 58,76 | 59,76 | 63 |
| 27_A | 1,5  | 43,76 | 44,76 | 41,31 | 42,31 | 32,23 | 47,28 | 43,516  | 39,3 | 40,3 | 44,93 | 45,93 | 43,5  | 44,5  | 52 |
| 27_B | 4,5  | 45,01 | 46,01 | 42,35 | 43,35 | 33,37 | 48,89 | 45,0455 | 41,9 | 42,9 | 46,39 | 47,39 | 45,21 | 46,21 | 53 |
| 27_C | 7,5  | 46,89 | 47,89 | 44,4  | 45,4  | 34,79 | 51,75 | 47,7625 | 42,2 | 43,2 | 49,24 | 50,24 | 48,44 | 49,44 | 56 |
| 27_D | 10,5 | 48,72 | 49,72 | 48,37 | 49,37 | 36,53 | 55,75 | 51,5625 | 42,3 | 43,3 | 55,43 | 56,43 | 55,05 | 56,05 | 61 |
| 27_E | 13,5 | 55,21 | 56,21 | 53,04 | 54,04 | 40,57 | 58,61 | 54,2795 | 42,4 | 43,4 | 56,33 | 57,33 | 58,62 | 59,62 | 64 |
| 28_A | 1,5  | 42,59 | 43,59 | 39,91 | 40,91 | 32,24 | 47,54 | 43,763  | 32,1 | 33,1 | 45,48 | 46,48 | 44,22 | 45,22 | 51 |
| 28_B | 4,5  | 43,47 | 44,47 | 41,09 | 42,09 | 33,3  | 49,03 | 45,1785 | 33,6 | 34,6 | 47,53 | 48,53 | 45,64 | 46,64 | 53 |
| 28_C | 7,5  | 44,66 | 45,66 | 43,43 | 44,43 | 34,81 | 51,08 | 47,126  | 34,6 | 35,6 | 49,6  | 50,6  | 48,6  | 49,6  | 55 |
| 28_D | 10,5 | 45,22 | 46,22 | 47,87 | 48,87 | 37,29 | 54,39 | 50,2705 | 36,7 | 37,7 | 56,13 | 57,13 | 55,33 | 56,33 | 61 |
| 28_E | 13,5 | 50    | 51    | 53,59 | 54,59 | 41,4  | 56,77 | 52,5315 | 41,6 | 42,6 | 53,79 | 54,79 | 58,84 | 59,84 | 63 |
| 29_A | 1,5  | 45,44 | 46,44 | 42,47 | 43,47 | 33,92 | 47,34 | 43,573  | 38,7 | 39,7 | 45,96 | 46,96 | 43,51 | 44,51 | 53 |
| 29_B | 4,5  | 46,84 | 47,84 | 43,33 | 44,33 | 35,23 | 48,89 | 45,0455 | 41,3 | 42,3 | 47,1  | 48,1  | 45,31 | 46,31 | 54 |
| 29_C | 7,5  | 49,01 | 50,01 | 45,28 | 46,28 | 36,45 | 51,69 | 47,7055 | 41,7 | 42,7 | 49,65 | 50,65 | 48,69 | 49,69 | 56 |
| 29_D | 10,5 | 50,8  | 51,8  | 49,5  | 50,5  | 38,17 | 55,79 | 51,6005 | 41,8 | 42,8 | 55,64 | 56,64 | 55,44 | 56,44 | 61 |
| 29_E | 13,5 | 56,56 | 57,56 | 53,11 | 54,11 | 41,34 | 58,68 | 54,346  | 41,9 | 42,9 | 56,48 | 57,48 | 58,06 | 59,06 | 64 |
| 3_A  | 3    | 57,09 | 58,09 | 54,72 | 55,72 | 54,73 | 59,25 | 54,8875 | 37,3 | 38,3 | 56,85 | 57,85 | 59,42 | 60,42 | 65 |
| 3_B  | 6    | 57,27 | 58,27 | 54,95 | 55,95 | 53,79 | 59,35 | 54,9825 | 37,4 | 38,4 | 56,94 | 57,94 | 59,69 | 60,69 | 65 |
| 3_C  | 9    | 57,22 | 58,22 | 55,51 | 56,51 | 52,95 | 59,56 | 55,182  | 37,6 | 38,6 | 57,09 | 58,09 | 60,06 | 61,06 | 66 |
| 3_D  | 12   | 57,19 | 58,19 | 55,95 | 56,95 | 52,35 | 59,92 | 55,524  | 38,8 | 39,8 | 57,33 | 58,33 | 60,34 | 61,34 | 66 |
| 30_A | 1,5  | 42,87 | 43,87 | 40,12 | 41,12 | 32,32 | 47,43 | 43,6585 | 32,6 | 33,6 | 43,98 | 44,98 | 43,99 | 44,99 | 51 |

|      |      |       |       |       |       |       |       |         |      |      |       |       |       |       |    |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| 30_B | 4,5  | 43,57 | 44,57 | 41,2  | 42,2  | 33,52 | 48,81 | 44,9695 | 33,4 | 34,4 | 45,23 | 46,23 | 45,29 | 46,29 | 52 |
| 30_C | 7,5  | 44,56 | 45,56 | 43,47 | 44,47 | 35,1  | 50,66 | 46,727  | 34,2 | 35,2 | 47,21 | 48,21 | 48,3  | 49,3  | 54 |
| 30_D | 10,5 | 45,58 | 46,58 | 48,13 | 49,13 | 38,33 | 53,49 | 49,4155 | 36,0 | 37   | 53,04 | 54,04 | 55,78 | 56,78 | 60 |
| 30_E | 13,5 | 48,99 | 49,99 | 54,27 | 55,27 | 42,69 | 55,3  | 51,135  | 40,9 | 41,9 | 50,64 | 51,64 | 59,16 | 60,16 | 63 |
| 31_A | 1,5  | 52,92 | 53,92 | 43,53 | 44,53 | 39    | 55,02 | 50,869  | 24,0 | 25   | 44,68 | 45,68 | 48,71 | 49,71 | 57 |
| 31_B | 4,5  | 55,37 | 56,37 | 45,09 | 46,09 | 41,49 | 55,05 | 50,8975 | 25,6 | 26,6 | 44,95 | 45,95 | 50,98 | 51,98 | 59 |
| 31_C | 7,5  | 55,83 | 56,83 | 45,41 | 46,41 | 42,77 | 55,37 | 51,2015 | 25,6 | 26,6 | 45,77 | 46,77 | 51,19 | 52,19 | 59 |
| 31_D | 10,5 | 55,97 | 56,97 | 45,93 | 46,93 | 43,25 | 55,8  | 51,61   | 25,8 | 26,8 | 47,45 | 48,45 | 51,29 | 52,29 | 60 |
| 31_E | 13,5 | 56,07 | 57,07 | 46,53 | 47,53 | 43,62 | 56,63 | 52,3985 | 27,5 | 28,5 | 47,14 | 48,14 | 43,2  | 44,2  | 59 |
| 32_A | 1,5  | 42,54 | 43,54 | 39,79 | 40,79 | 32,47 | 47,8  | 44,01   | 32,9 | 33,9 | 43,02 | 44,02 | 44,62 | 45,62 | 51 |
| 32_B | 4,5  | 43,06 | 44,06 | 40,5  | 41,5  | 33,45 | 48,93 | 45,0835 | 32,9 | 33,9 | 43,46 | 44,46 | 45,54 | 46,54 | 52 |
| 32_C | 7,5  | 43,54 | 44,54 | 42,6  | 43,6  | 35,06 | 50,36 | 46,442  | 33,5 | 34,5 | 44,37 | 45,37 | 48,37 | 49,37 | 53 |
| 32_D | 10,5 | 45,58 | 46,58 | 47,8  | 48,8  | 38,15 | 52,38 | 48,361  | 33,7 | 34,7 | 48,08 | 49,08 | 55,66 | 56,66 | 59 |
| 32_E | 13,5 | 45,63 | 46,63 | 53,85 | 54,85 | 42,75 | 52,05 | 48,0475 | 34,3 | 35,3 | 44,47 | 45,47 | 59,25 | 60,25 | 62 |
| 33_A | 1,5  | 52,85 | 53,85 | 45,24 | 46,24 | 39,95 | 53    | 48,95   | 23,1 | 24,1 | 43,61 | 44,61 | 50,21 | 51,21 | 57 |
| 33_B | 4,5  | 55,22 | 56,22 | 46,7  | 47,7  | 41,97 | 53    | 48,95   | 24,8 | 25,8 | 44,41 | 45,41 | 53,31 | 54,31 | 59 |
| 33_C | 7,5  | 55,7  | 56,7  | 47,43 | 48,43 | 43,13 | 53,43 | 49,3585 | 25,1 | 26,1 | 45,54 | 46,54 | 53,51 | 54,51 | 60 |
| 33_D | 10,5 | 55,89 | 56,89 | 48,34 | 49,34 | 43,62 | 54,06 | 49,957  | 25,3 | 26,3 | 47,79 | 48,79 | 53,72 | 54,72 | 60 |
| 33_E | 13,5 | 56,08 | 57,08 | 46,27 | 47,27 | 44,07 | 55,54 | 51,363  | 27,2 | 28,2 | 47,2  | 48,2  | 43,15 | 44,15 | 59 |
| 34_A | 1,5  | 44,08 | 45,08 | 39,58 | 40,58 | 32,07 | 48,47 | 44,6465 | 34,6 | 35,6 | 41,35 | 42,35 | 44,74 | 45,74 | 51 |
| 34_B | 4,5  | 45,1  | 46,1  | 40,41 | 41,41 | 33,07 | 49,49 | 45,6155 | 35,9 | 36,9 | 41,57 | 42,57 | 45,83 | 46,83 | 52 |
| 34_C | 7,5  | 46,82 | 47,82 | 42,51 | 43,51 | 34,71 | 51,34 | 47,373  | 36,7 | 37,7 | 41,9  | 42,9  | 48,17 | 49,17 | 54 |
| 34_D | 10,5 | 52,5  | 53,5  | 48,51 | 49,51 | 37,19 | 53,6  | 49,52   | 37,6 | 38,6 | 44,18 | 45,18 | 55,25 | 56,25 | 59 |
| 34_E | 13,5 | 44,98 | 45,98 | 54,26 | 55,26 | 41,58 | 52,52 | 48,494  | 35,8 | 36,8 | 44,48 | 45,48 | 59,54 | 60,54 | 62 |
| 35_A | 1,5  | 53,13 | 54,13 | 43,35 | 44,35 | 38,99 | 56,57 | 52,3415 | 24,8 | 25,8 | 46,43 | 47,43 | 50,03 | 51,03 | 58 |
| 35_B | 4,5  | 55,6  | 56,6  | 44,89 | 45,89 | 41,38 | 56,56 | 52,332  | 26,3 | 27,3 | 46,47 | 47,47 | 51,69 | 52,69 | 60 |
| 35_C | 7,5  | 56,04 | 57,04 | 45,29 | 46,29 | 42,65 | 56,84 | 52,598  | 26,3 | 27,3 | 47,02 | 48,02 | 51,86 | 52,86 | 60 |
| 35_D | 10,5 | 56,18 | 57,18 | 45,87 | 46,87 | 43,06 | 57,2  | 52,94   | 26,5 | 27,5 | 48,42 | 49,42 | 51,97 | 52,97 | 60 |
| 35_E | 13,5 | 56,24 | 57,24 | 46,78 | 47,78 | 43,36 | 57,82 | 53,529  | 28,1 | 29,1 | 50,12 | 51,12 | 43,66 | 44,66 | 60 |
| 36_A | 1,5  | 52,8  | 53,8  | 45,64 | 46,64 | 40,88 | 53,09 | 49,0355 | 23,0 | 24   | 43,54 | 44,54 | 49,94 | 50,94 | 57 |
| 36_B | 4,5  | 55,12 | 56,12 | 47,46 | 48,46 | 42,38 | 53,1  | 49,045  | 24,9 | 25,9 | 44,16 | 45,16 | 53,1  | 54,1  | 59 |
| 36_C | 7,5  | 55,61 | 56,61 | 48,1  | 49,1  | 43,47 | 53,52 | 49,444  | 25,4 | 26,4 | 45,2  | 46,2  | 53,61 | 54,61 | 60 |
| 36_D | 10,5 | 55,81 | 56,81 | 48,51 | 49,51 | 43,88 | 54,2  | 50,09   | 26,2 | 27,2 | 47,62 | 48,62 | 53,71 | 54,71 | 60 |
| 36_E | 13,5 | 56,03 | 57,03 | 46,32 | 47,32 | 44,31 | 55,99 | 51,7905 | 27,2 | 28,2 | 48,42 | 49,42 | 43,19 | 44,19 | 59 |
| 37_A | 1,5  | 53,43 | 54,43 | 43,59 | 44,59 | 39,47 | 57,92 | 53,624  | 26,8 | 27,8 | 51,73 | 52,73 | 50,03 | 51,03 | 59 |

|      |      |       |       |       |       |       |       |         |      |      |       |       |       |       |    |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| 37_B | 4,5  | 56    | 57    | 44,79 | 45,79 | 41,53 | 57,91 | 53,6145 | 28,0 | 29   | 51,62 | 52,62 | 50,29 | 51,29 | 60 |
| 37_C | 7,5  | 56,4  | 57,4  | 45,19 | 46,19 | 42,73 | 58,15 | 53,8425 | 28,0 | 29   | 51,63 | 52,63 | 50,5  | 51,5  | 61 |
| 37_D | 10,5 | 56,5  | 57,5  | 46,05 | 47,05 | 43,07 | 58,46 | 54,137  | 28,2 | 29,2 | 51,94 | 52,94 | 50,91 | 51,91 | 61 |
| 37_E | 13,5 | 56,53 | 57,53 | 47,03 | 48,03 | 43,36 | 58,93 | 54,5835 | 28,6 | 29,6 | 52,63 | 53,63 | 44,63 | 45,63 | 61 |
| 38_A | 1,5  | 52,93 | 53,93 | 45,58 | 46,58 | 41,27 | 52,98 | 48,931  | 22,5 | 23,5 | 44,24 | 45,24 | 49,86 | 50,86 | 57 |
| 38_B | 4,5  | 55,23 | 56,23 | 47,89 | 48,89 | 42,53 | 53,08 | 49,026  | 24,7 | 25,7 | 44,93 | 45,93 | 53,29 | 54,29 | 60 |
| 38_C | 7,5  | 55,72 | 56,72 | 48,31 | 49,31 | 43,54 | 53,56 | 49,482  | 25,3 | 26,3 | 45,98 | 46,98 | 53,59 | 54,59 | 60 |
| 38_D | 10,5 | 55,99 | 56,99 | 48,72 | 49,72 | 44    | 54,44 | 50,318  | 26,2 | 27,2 | 48,62 | 49,62 | 53,77 | 54,77 | 60 |
| 38_E | 13,5 | 56,21 | 57,21 | 46,17 | 47,17 | 44,18 | 56,45 | 52,2275 | 27,1 | 28,1 | 49,45 | 50,45 | 43,3  | 44,3  | 60 |
| 39_A | 1,5  | 42,92 | 43,92 | 40,02 | 41,02 | 32,21 | 48,03 | 44,2285 | 40,6 | 41,6 | 46,74 | 47,74 | 43,55 | 44,55 | 52 |
| 39_B | 4,5  | 44,04 | 45,04 | 41,23 | 42,23 | 33,2  | 49,62 | 45,739  | 43,1 | 44,1 | 48,16 | 49,16 | 45,18 | 46,18 | 54 |
| 39_C | 7,5  | 45,67 | 46,67 | 43,48 | 44,48 | 34,52 | 52,01 | 48,0095 | 43,4 | 44,4 | 50,36 | 51,36 | 48,18 | 49,18 | 56 |
| 39_D | 10,5 | 46,99 | 47,99 | 48,03 | 49,03 | 36,66 | 55,45 | 51,2775 | 43,5 | 44,5 | 55,96 | 56,96 | 55,19 | 56,19 | 61 |
| 39_E | 13,5 | 52,31 | 53,31 | 53,24 | 54,24 | 40,44 | 58,36 | 54,042  | 43,7 | 44,7 | 57,71 | 58,71 | 58,82 | 59,82 | 64 |
| 4_A  | 3    | 56,98 | 57,98 | 54,67 | 55,67 | 54,74 | 59,11 | 54,7545 | 35,8 | 36,8 | 56,78 | 57,78 | 59,4  | 60,4  | 65 |
| 4_B  | 6    | 57,19 | 58,19 | 54,97 | 55,97 | 53,84 | 59,19 | 54,8305 | 36,1 | 37,1 | 56,86 | 57,86 | 59,69 | 60,69 | 65 |
| 4_C  | 9    | 57,16 | 58,16 | 55,52 | 56,52 | 53,01 | 59,4  | 55,03   | 36,2 | 37,2 | 57    | 58    | 60,05 | 61,05 | 65 |
| 4_D  | 12   | 57,12 | 58,12 | 55,97 | 56,97 | 52,44 | 59,74 | 55,353  | 37,5 | 38,5 | 57,22 | 58,22 | 60,31 | 61,31 | 66 |
| 40_A | 1,5  | 43,15 | 44,15 | 40,46 | 41,46 | 32,27 | 47,64 | 43,858  | 40,0 | 41   | 45,42 | 46,42 | 43,62 | 44,62 | 52 |
| 40_B | 4,5  | 44,31 | 45,31 | 41,62 | 42,62 | 33,33 | 49,23 | 45,3685 | 42,5 | 43,5 | 46,91 | 47,91 | 45,26 | 46,26 | 53 |
| 40_C | 7,5  | 45,94 | 46,94 | 43,79 | 44,79 | 34,68 | 51,96 | 47,962  | 42,8 | 43,8 | 49,45 | 50,45 | 48,29 | 49,29 | 56 |
| 40_D | 10,5 | 47,8  | 48,8  | 48,02 | 49,02 | 36,51 | 55,75 | 51,5625 | 42,9 | 43,9 | 55,55 | 56,55 | 55,19 | 56,19 | 61 |
| 40_E | 13,5 | 53,79 | 54,79 | 52,59 | 53,59 | 40,26 | 58,62 | 54,289  | 43,1 | 44,1 | 56,9  | 57,9  | 58,75 | 59,75 | 64 |
| 41_A | 3    | 59,49 | 60,49 | 47,53 | 48,53 | 45,06 | 61,79 | 57,3005 | 48,4 | 49,4 | 58,16 | 59,16 | 51,09 | 52,09 | 65 |
| 41_B | 6    | 59,99 | 60,99 | 47,45 | 48,45 | 44,89 | 61,91 | 57,4145 | 48,3 | 49,3 | 58,15 | 59,15 | 50,55 | 51,55 | 65 |
| 41_C | 9    | 60,04 | 61,04 | 47,75 | 48,75 | 44,48 | 62,2  | 57,69   | 48,1 | 49,1 | 58,26 | 59,26 | 51,11 | 52,11 | 65 |
| 41_D | 12   | 59,66 | 60,66 | 48,14 | 49,14 | 43,97 | 62,56 | 58,032  | 47,7 | 48,7 | 58,4  | 59,4  | 52,19 | 53,19 | 65 |
| 41_E | 15   | 59,57 | 60,57 | 48,06 | 49,06 | 43,43 | 62,97 | 58,4215 | 47,4 | 48,4 | 58,53 | 59,53 | 51,22 | 52,22 | 65 |
| 41_F | 18   | 59,52 | 60,52 | 49,31 | 50,31 | 42,89 | 63,13 | 58,5735 | 47,2 | 48,2 | 58,67 | 59,67 | 51,53 | 52,53 | 65 |
| 42_A | 1,5  | 53,58 | 54,58 | 41,84 | 42,84 | 40,96 | 58,69 | 54,3555 | 36,3 | 37,3 | 57,04 | 58,04 | 45,31 | 46,31 | 61 |
| 42_B | 4,5  | 55,98 | 56,98 | 42,02 | 43,02 | 42,38 | 58,72 | 54,384  | 36,8 | 37,8 | 57,01 | 58,01 | 45,53 | 46,53 | 62 |
| 42_C | 7,5  | 56,31 | 57,31 | 42,47 | 43,47 | 43,1  | 58,9  | 54,555  | 36,8 | 37,8 | 57,04 | 58,04 | 46,22 | 47,22 | 62 |
| 42_D | 10,5 | 56,41 | 57,41 | 43,8  | 44,8  | 43,2  | 59,18 | 54,821  | 36,6 | 37,6 | 57,21 | 58,21 | 47,21 | 48,21 | 62 |
| 42_E | 13,5 | 56,33 | 57,33 | 45,97 | 46,97 | 43,36 | 59,56 | 55,182  | 36,7 | 37,7 | 57,3  | 58,3  | 48,1  | 49,1  | 62 |
| 42_F | 16,5 | 56,39 | 57,39 | 48,75 | 49,75 | 42,24 | 59,48 | 55,106  | 36,2 | 37,2 | 53,9  | 54,9  | 45,25 | 46,25 | 61 |

|      |      |       |       |       |       |       |       |         |      |      |       |       |       |       |    |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| 43_A | 4,5  | 54,64 | 55,64 | 47,71 | 48,71 | 45,68 | 52,38 | 48,361  | 25,7 | 26,7 | 43,99 | 44,99 | 51,46 | 52,46 | 59 |
| 43_B | 7,5  | 55,19 | 56,19 | 48,37 | 49,37 | 46,01 | 53,15 | 49,0925 | 26,7 | 27,7 | 44,72 | 45,72 | 52,08 | 53,08 | 59 |
| 43_C | 10,5 | 55,66 | 56,66 | 48,82 | 49,82 | 46,03 | 54,07 | 49,9665 | 27,0 | 28   | 46,61 | 47,61 | 52,68 | 53,68 | 60 |
| 43_D | 13,5 | 55,81 | 56,81 | 46,14 | 47,14 | 45,48 | 56,63 | 52,3985 | 27,4 | 28,4 | 52,05 | 53,05 | 44,67 | 45,67 | 60 |
| 44_A | 4,5  | 44,54 | 45,54 | 48,81 | 49,81 | 46,76 | 50,05 | 46,1475 | 34,5 | 35,5 | 45,07 | 46,07 | 51,48 | 52,48 | 56 |
| 44_B | 7,5  | 45,25 | 46,25 | 49,65 | 50,65 | 46,63 | 52,36 | 48,342  | 35,5 | 36,5 | 49,49 | 50,49 | 52,69 | 53,69 | 58 |
| 44_C | 10,5 | 47,16 | 48,16 | 52,1  | 53,1  | 46,45 | 54,37 | 50,2515 | 35,6 | 36,6 | 52,74 | 53,74 | 57,04 | 58,04 | 61 |
| 44_D | 13,5 | 47,82 | 48,82 | 52,78 | 53,78 | 46,39 | 55,97 | 51,7715 | 35,8 | 36,8 | 53,25 | 54,25 | 56,62 | 57,62 | 61 |
| 45_A | 4,5  | 45,67 | 46,67 | 48,4  | 49,4  | 47,9  | 50,91 | 46,9645 | 34,3 | 35,3 | 45,99 | 46,99 | 52,28 | 53,28 | 57 |
| 45_B | 7,5  | 46,21 | 47,21 | 49,33 | 50,33 | 47,65 | 52,52 | 48,494  | 35,4 | 36,4 | 51,66 | 52,66 | 53,44 | 54,44 | 59 |
| 45_C | 10,5 | 48,15 | 49,15 | 51,56 | 52,56 | 47,3  | 53,92 | 49,824  | 35,5 | 36,5 | 53,11 | 54,11 | 57,26 | 58,26 | 61 |
| 45_D | 13,5 | 48,75 | 49,75 | 52,29 | 53,29 | 46,59 | 55,63 | 51,4485 | 35,6 | 36,6 | 53,79 | 54,79 | 56,34 | 57,34 | 61 |
| 46_A | 4,5  | 44,82 | 45,82 | 48,62 | 49,62 | 45,08 | 49,81 | 45,9195 | 34,7 | 35,7 | 44,68 | 45,68 | 51,68 | 52,68 | 56 |
| 46_B | 7,5  | 45,61 | 46,61 | 49,19 | 50,19 | 44,89 | 52,22 | 48,209  | 35,7 | 36,7 | 46,13 | 47,13 | 52,74 | 53,74 | 57 |
| 46_C | 10,5 | 47,25 | 48,25 | 51,97 | 52,97 | 44,79 | 54,51 | 50,3845 | 35,8 | 36,8 | 50,53 | 51,53 | 57,3  | 58,3  | 61 |
| 46_D | 13,5 | 48,28 | 49,28 | 53,05 | 54,05 | 45,06 | 56,03 | 51,8285 | 36,0 | 37   | 51,41 | 52,41 | 57,4  | 58,4  | 61 |
| 47_A | 4,5  | 47,4  | 48,4  | 44,28 | 45,28 | 34,97 | 50,03 | 46,1285 | 40,3 | 41,3 | 46,12 | 47,12 | 45,22 | 46,22 | 54 |
| 47_B | 7,5  | 49,64 | 50,64 | 46,02 | 47,02 | 36,29 | 53,26 | 49,197  | 40,9 | 41,9 | 49,1  | 50,1  | 48,58 | 49,58 | 57 |
| 47_C | 10,5 | 53,12 | 54,12 | 51,32 | 52,32 | 38,05 | 56,63 | 52,3985 | 41,0 | 42   | 55,57 | 56,57 | 56,27 | 57,27 | 62 |
| 47_D | 13,5 | 56,44 | 57,44 | 53,9  | 54,9  | 41,21 | 58,83 | 54,4885 | 41,1 | 42,1 | 56,42 | 57,42 | 58,09 | 59,09 | 64 |
| 48_A | 1,5  | 44,64 | 45,64 | 46,81 | 47,81 | 36,78 | 49,52 | 45,644  | 34,0 | 35   | 46,16 | 47,16 | 48,78 | 49,78 | 55 |
| 48_B | 4,5  | 45,52 | 46,52 | 46,99 | 47,99 | 38,16 | 51,01 | 47,0595 | 36,3 | 37,3 | 47,8  | 48,8  | 48,4  | 49,4  | 55 |
| 48_C | 7,5  | 46,93 | 47,93 | 48,53 | 49,53 | 38,55 | 54,09 | 49,9855 | 36,8 | 37,8 | 52,85 | 53,85 | 51,32 | 52,32 | 58 |
| 48_D | 10,5 | 49,87 | 50,87 | 50,27 | 51,27 | 38,66 | 56,97 | 52,7215 | 37,7 | 38,7 | 55,92 | 56,92 | 53,27 | 54,27 | 61 |
| 48_E | 13,5 | 54,1  | 55,1  | 54,96 | 55,96 | 38,75 | 57,87 | 53,5765 | 37,4 | 38,4 | 53,91 | 54,91 | 55,39 | 56,39 | 62 |
| 49_A | 3    | 56,35 | 57,35 | 54,07 | 55,07 | 54,66 | 58,16 | 53,852  | 24,4 | 25,4 | 56,46 | 57,46 | 59,23 | 60,23 | 65 |
| 49_B | 6    | 56,73 | 57,73 | 54,59 | 55,59 | 53,96 | 58,18 | 53,871  | 26,0 | 27   | 56,52 | 57,52 | 59,65 | 60,65 | 65 |
| 49_C | 9    | 56,73 | 57,73 | 55,09 | 56,09 | 53,26 | 58,34 | 54,023  | 26,7 | 27,7 | 56,66 | 57,66 | 60,02 | 61,02 | 65 |
| 49_D | 12   | 56,72 | 57,72 | 55,71 | 56,71 | 52,78 | 58,66 | 54,327  | 28,9 | 29,9 | 56,85 | 57,85 | 60,33 | 61,33 | 65 |
| 49_E | 15   | 56,89 | 57,89 | 57,05 | 58,05 | 52,58 | 59,2  | 54,84   | 36,9 | 37,9 | 56,99 | 57,99 | 60,61 | 61,61 | 66 |
| 5_A  | 3    | 57,25 | 58,25 | 54,52 | 55,52 | 54,67 | 59,39 | 55,0205 | 38,9 | 39,9 | 56,85 | 57,85 | 59,42 | 60,42 | 65 |
| 5_B  | 6    | 57,38 | 58,38 | 54,72 | 55,72 | 53,7  | 59,5  | 55,125  | 39,0 | 40   | 56,94 | 57,94 | 59,67 | 60,67 | 65 |
| 5_C  | 9    | 57,32 | 58,32 | 55,24 | 56,24 | 52,83 | 59,74 | 55,353  | 39,2 | 40,2 | 57,09 | 58,09 | 60,04 | 61,04 | 66 |
| 5_D  | 12   | 57,29 | 58,29 | 55,63 | 56,63 | 52,2  | 60,09 | 55,6855 | 40,3 | 41,3 | 57,3  | 58,3  | 60,3  | 61,3  | 66 |
| 50_A | 18   | 57,19 | 58,19 | 55,55 | 56,55 | 43,1  | 61,14 | 56,683  | 46,5 | 47,5 | 56,91 | 57,91 | 59,09 | 60,09 | 65 |



|      |    |       |       |       |       |       |       |         |      |      |       |       |       |       |    |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|----|
| 51_A | 18 | 56,82 | 57,82 | 55,71 | 56,71 | 42,8  | 60,39 | 55,9705 | 46,1 | 47,1 | 56,71 | 57,71 | 59,35 | 60,35 | 65 |
| 6_A  | 3  | 56,89 | 57,89 | 54,56 | 55,56 | 54,77 | 58,99 | 54,6405 | 34,6 | 35,6 | 56,73 | 57,73 | 59,4  | 60,4  | 65 |
| 6_B  | 6  | 57,14 | 58,14 | 54,91 | 55,91 | 53,9  | 59,06 | 54,707  | 35,0 | 36   | 56,81 | 57,81 | 59,69 | 60,69 | 65 |
| 6_C  | 9  | 57,11 | 58,11 | 55,46 | 56,46 | 53,09 | 59,26 | 54,897  | 35,1 | 36,1 | 56,94 | 57,94 | 60,06 | 61,06 | 65 |
| 6_D  | 12 | 57,09 | 58,09 | 55,92 | 56,92 | 52,52 | 59,6  | 55,22   | 36,7 | 37,7 | 57,08 | 58,08 | 60,32 | 61,32 | 66 |
| 7_A  | 3  | 57,41 | 58,41 | 54,53 | 55,53 | 54,66 | 59,53 | 55,1535 | 40,9 | 41,9 | 56,89 | 57,89 | 59,43 | 60,43 | 65 |
| 7_B  | 6  | 57,47 | 58,47 | 54,72 | 55,72 | 53,66 | 59,66 | 55,277  | 41,1 | 42,1 | 56,97 | 57,97 | 59,68 | 60,68 | 65 |
| 7_C  | 9  | 57,41 | 58,41 | 55,24 | 56,24 | 52,8  | 59,92 | 55,524  | 41,4 | 42,4 | 57,11 | 58,11 | 60,03 | 61,03 | 66 |
| 7_D  | 12 | 57,38 | 58,38 | 55,66 | 56,66 | 52,17 | 60,28 | 55,866  | 42,2 | 43,2 | 57,31 | 58,31 | 60,31 | 61,31 | 66 |
| 8_A  | 3  | 56,79 | 57,79 | 54,28 | 55,28 | 54,79 | 58,85 | 54,5075 | 33,4 | 34,4 | 56,67 | 57,67 | 59,37 | 60,37 | 65 |
| 8_B  | 6  | 57,07 | 58,07 | 54,63 | 55,63 | 53,93 | 58,93 | 54,5835 | 34,0 | 35   | 56,75 | 57,75 | 59,68 | 60,68 | 65 |
| 8_C  | 9  | 57,05 | 58,05 | 55,15 | 56,15 | 53,13 | 59,14 | 54,783  | 34,0 | 35   | 56,89 | 57,89 | 60,06 | 61,06 | 65 |
| 8_D  | 12 | 57,02 | 58,02 | 55,57 | 56,57 | 52,6  | 59,46 | 55,087  | 35,9 | 36,9 | 57,06 | 58,06 | 60,35 | 61,35 | 66 |
| 9_A  | 3  | 57,61 | 58,61 | 54,61 | 55,61 | 54,61 | 59,69 | 55,3055 | 44,1 | 45,1 | 57    | 58    | 59,47 | 60,47 | 65 |
| 9_B  | 6  | 57,59 | 58,59 | 54,79 | 55,79 | 53,59 | 59,83 | 55,4385 | 44,2 | 45,2 | 57,09 | 58,09 | 59,71 | 60,71 | 65 |
| 9_C  | 9  | 57,56 | 58,56 | 55,3  | 56,3  | 52,68 | 60,12 | 55,714  | 44,5 | 45,5 | 57,24 | 58,24 | 60,05 | 61,05 | 66 |
| 9_D  | 12 | 57,57 | 58,57 | 55,71 | 56,71 | 52,02 | 60,54 | 56,113  | 45,2 | 46,2 | 57,47 | 58,47 | 60,35 | 61,35 | 66 |