

**DE HAVEN 'WATERZEIL'  
TE SPIJKENISSE**

**Akoestisch onderzoek**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

## DE HAVEN 'WATERZEIL' TE SPIJKENISSE

### Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: 21-08845.R01.V01  
Status: definitief  
Datum: 6 april 2023

In opdracht van: Dura Vermeer Bouw Zuid West B.V.  
Rotterdam Airportplein 21  
3045 AP Rotterdam  
Contactpersoon: Dhr. J.F. van der Heiden

Uitgevoerd door: Alcedo B.V.  
Postbus 140 7450 AC Holten  
Ondernemersweg 3 7451 PK Holten  
Contactpersoon: Dhr. ing. B.H. Willighagen  
Mw. ing. J.M. van Braam  
Telefoon: 085 – 822 99 00  
Internet: [www.alcedo.nl](http://www.alcedo.nl)  
E-mail: [Erik.willighagen@alcedo.nl](mailto:Erik.willighagen@alcedo.nl)  
[Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl](mailto:Jacqueline.vanBraam@alcedo.nl)



## INHOUD

|       |                                                   |    |
|-------|---------------------------------------------------|----|
| 1     | INLEIDING                                         | 3  |
| 2     | TOETSINGSKADER                                    | 6  |
| 2.1   | Vastgestelde hogere grenswaarden                  | 6  |
| 2.2   | Gemeentelijk geluidsbeleid                        | 6  |
| 3     | WEGVERKEERSLAWAAI                                 | 8  |
| 3.1   | Verkeersgegevens                                  | 8  |
| 3.2   | Rekenmodel                                        | 8  |
| 3.3   | Rekenresultaten en beoordeling                    | 9  |
| 4     | INDUSTRIELAWAAI BOTLEK-PERNIS                     | 12 |
| 4.1   | Rekenmodel                                        | 12 |
| 4.2   | Geluidsbelasting op nieuw te bouwen woningen      | 12 |
| 5     | EFFECT PARKEERPLAATS                              | 14 |
| 6     | AFWEGING                                          | 16 |
| 6.1   | Wettelijke afweging wegverkeer                    | 16 |
| 6.2   | Wettelijke afweging industrielawaai Botlek-Pernis | 16 |
| 6.3   | Beleidsmatige afweging                            | 17 |
| 6.4   | Maatregelen                                       | 18 |
| 6.4.1 | Blok 3                                            | 19 |
| 6.4.2 | Blok 5                                            | 20 |
| 6.4.3 | Overige compensatie                               | 20 |
| 6.5   | Hogere grenswaarden                               | 21 |

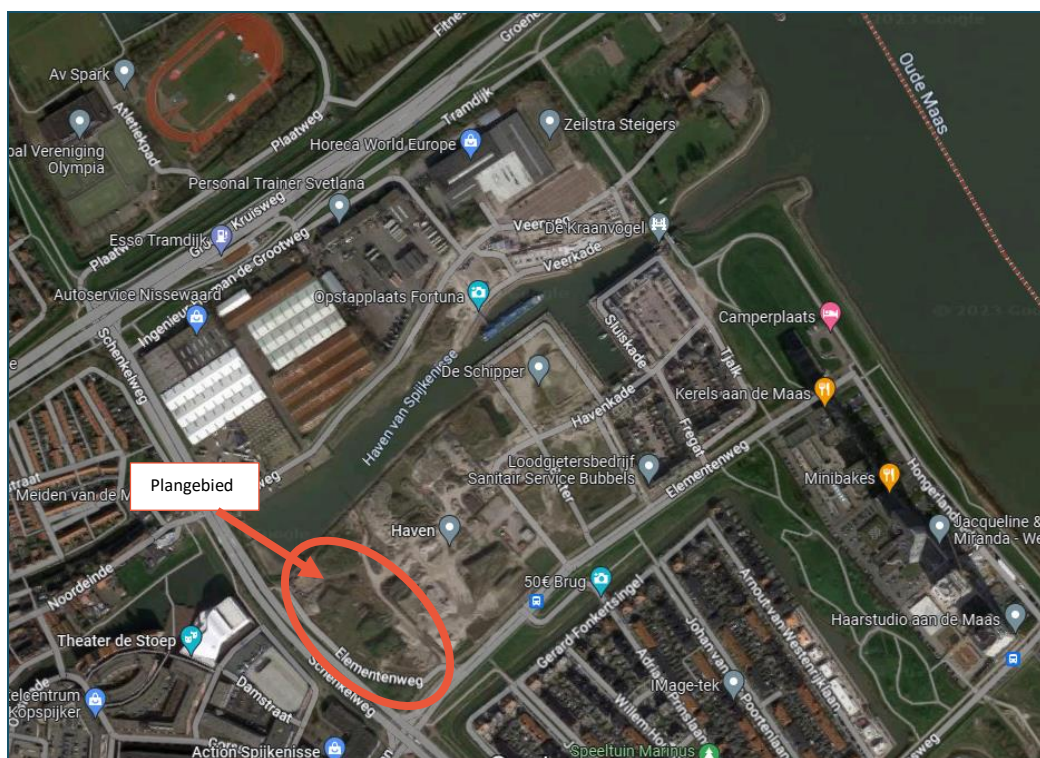
## Bijlagen

|           |                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| Bijlage 1 | Plattegronden en aanzichten                                |
| Bijlage 2 | Invoergegevens en figuren rekenmodellen                    |
| Bijlage 3 | Rekenresultaten wegverkeerslawaaï                          |
| Bijlage 4 | Rekenresultaten gezoneerd industrieterrein 'Botlek-Pernis' |
| Bijlage 5 | Totaaloverzicht rekenresultaten                            |
| Bijlage 6 | Rekenresultaten met gesloten balustrade hoogte 1,2 meter   |

# 1

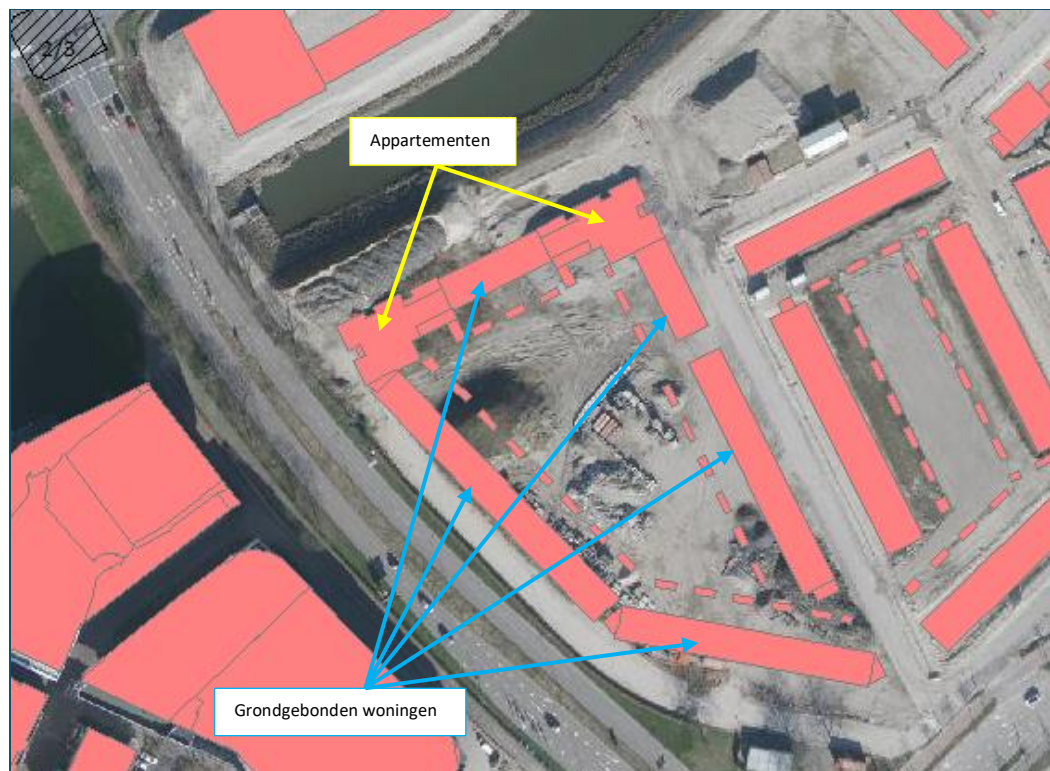
## INLEIDING

Binnen het plan 'De Haven' te Spijkenisse zal in blok 10 'Waterzeil' woningbouw worden ontwikkeld. Het plangebied bevindt zich binnen de geluidszones van verschillende wegen en het geluidsgezoneerde industrieterrein 'Botlek Pernis'. Het plangebied en de invulling zijn weergegeven in de volgende figuren.



Figuur 1 Ligging plangebied





*Figuur 2 Invulling plangebied*

Het plangebied heeft volgens het bestemmingsplan De Haven 2019 een gemengde bestemming met een wijzigingsbevoegdheid naar wonen. In het kader van de vaststelling van dit bestemmingsplan zijn voor het plangebied hogere grenswaarden vanwege wegverkeer en het gezoneerde industrieterrein vastgesteld. De hogere grenswaarden zijn gebaseerd op fictieve punten op een mogelijke gevelrooilijn.

Voor het plangebied is een concrete invulling uitgewerkt. Alleen al door de aanwezigheid van deze concrete invulling, zal de geluidssituatie afwijken van de vastgestelde hogere grenswaarden. Doel van het onderzoek is daarom:

1. het bepalen van de geluidsbelastingen vanwege wegverkeer en het gezoneerde industrieterrein;
2. het toetsen van de geluidsbelastingen aan de vastgestelde hogere grenswaarden;
3. het toetsen van de geluidssituatie aan het geluidsbeleid van de gemeente Nissewaard;
4. het aangeven van eventuele maatregelen of randvoorwaarden.

Het onderzoeksrapport kan vervolgens worden gebruikt voor een correctie van het hogere waardenbesluit.

Het onderzoek gaat niet nader in op de geluidaspecten van de bedrijven aan de Veerweg en het scheepvaartgeluid. Deze onderdelen zijn uitputtend behandeld bij de vaststelling van het moederplan. Daaruit blijkt dat:

1. de geluidsbelastingen vanwege de bedrijven aan de Veerweg en het scheepvaartgeluid ondergeschikt is aan de overige geluidsoorten;

2. de bedrijven aan de Veerweg niet worden belemmerd in hun mogelijkheden door de nieuwbouw in het plangebied De Haven (de nieuw te realiseren woningen aan de noordzijde van de Haven zijn hiervoor bepalend).

Voor de goede orde zijn de geluidsbelastingen vanwege de bedrijven aan de Veerweg en het scheepvaartgeluid wel opgenomen in de resultaten van bijlage 5.

Uitgangspunt voor het geluidsonderzoek zijn de tekeningen van 'Dura Vermeer Bouw Zuid West BV' en het rekenmodel behorende bij het bestemmingsplan. In bijlage 1 zijn de plattegronden en aanzichten opgenomen.

## 2

## TOETSINGSKADER

### 2.1

#### Vastgestelde hogere grenswaarden

Voor de ontwikkelingen binnen het bestemmingsplan De Haven zijn hogere grenswaarden vastgesteld. Deze zijn opgenomen in het besluit 'Besluit vaststelling hogere grenswaarde Wet geluidhinder' met documentnummer 20U0009092.

Voor het plandeel 'Waterzeil', zijn hogere waarden vanwege wegverkeerslawaai en industrielawaai vanwege het gezoneerde industrieterrein 'Botlek-Pernis' van toepassing. In het besluit zijn de volgende hogere grenswaarden opgenomen:

##### *Wegverkeerslawaai:*

- Schenkelweg 63 dB;
- Elementenweg 53 dB;
- Den Uyllaan 51 dB.

##### *Industrielawaai Botlek Pernis:*

- Gelijkvloers 1<sup>ste</sup> tot en met 3<sup>de</sup> bouwlaag 52 dB;
- Gelijkvloers 4<sup>de</sup> tot en met 5<sup>de</sup> bouwlaag 53 dB.

### 2.2

#### Gemeentelijk geluidsbeleid

Behalve de vastgestelde hogere grenswaarden, is ook het gemeentelijk geluidsbeleid (verwoord in de beleidsnota "Hogere grenswaardenbeleid Wet geluidhinder gemeente Nissewaard" van 21 november 2016) van belang.

Enkele belangrijke aspecten uit de nota zijn:

##### ■ *Luwe gevel*

De aanwezigheid van minimaal één luwe gevel bij een woning wordt vereist. Onder luw wordt verstaan een geluidsbelasting niet hoger dan 53 dB voor wegverkeer en 50 dB(A) voor industrie. De geluidsluwe gevel mag daarbij ook niet worden verstoord door geluidsbronnen waarop het geluidsbeleid geen betrekking heeft (dus waarop de Wet geluidhinder niet van toepassing is).

##### ■ *Luwe buitenruimte*

Als de woning beschikt over een buitenruimte, dan dient deze bij voorkeur aan de geluidsluwe zijde te liggen. De geluidsbelasting van de buitenruimte mag in principe niet meer bedragen dan de grenswaarde van de geluidsluwe gevel verhoogd met 5 dB, dus 58 dB voor wegverkeer en 55 dB voor industrie.

##### ■ *Indeling gevoelige ruimten*

Het wordt als zeer wenselijk aangemerkt dat geluidsgevoelige ruimten zo min mogelijk aan de geluidsbelaste zijde van de woning worden gesitueerd.

## ■ *Cumulatie*

Bij de beoordeling van de cumulatieve geluidsbelasting wordt de onderstaande tabel gehanteerd:

Tabel 1 Beoordeling cumulatieve geluidsbelasting

| Gecumuleerde geluidsbelasting | Beoordeling akoestisch klimaat |
|-------------------------------|--------------------------------|
| < 50 dB                       | Goed                           |
| 50 – 55 dB                    | Redelijk                       |
| 55 – 60 dB                    | Matig                          |
| 60 – 65 dB                    | Tamelijk slecht                |
| 65 – 70 dB                    | Slecht                         |
| > 70 dB                       | Zeer slecht                    |

- Het kan zijn dat niet alle woningen van het desbetreffende bouwplan aan bovengestelde maatregelen kunnen voldoen. Als het bouwplan echter zodanig is vormgegeven, dat bovenstaande geldt voor het merendeel van de nieuw te realiseren woningen, dan kan gemotiveerd worden afgeweken voor die woningen. Van één of meer van deze maatregelen bij de ontvanger kan alleen worden afgeweken als voldoende aandacht wordt geschonken aan de leefomgevingskwaliteit (akoestische en niet akoestische compensatie).

## 3

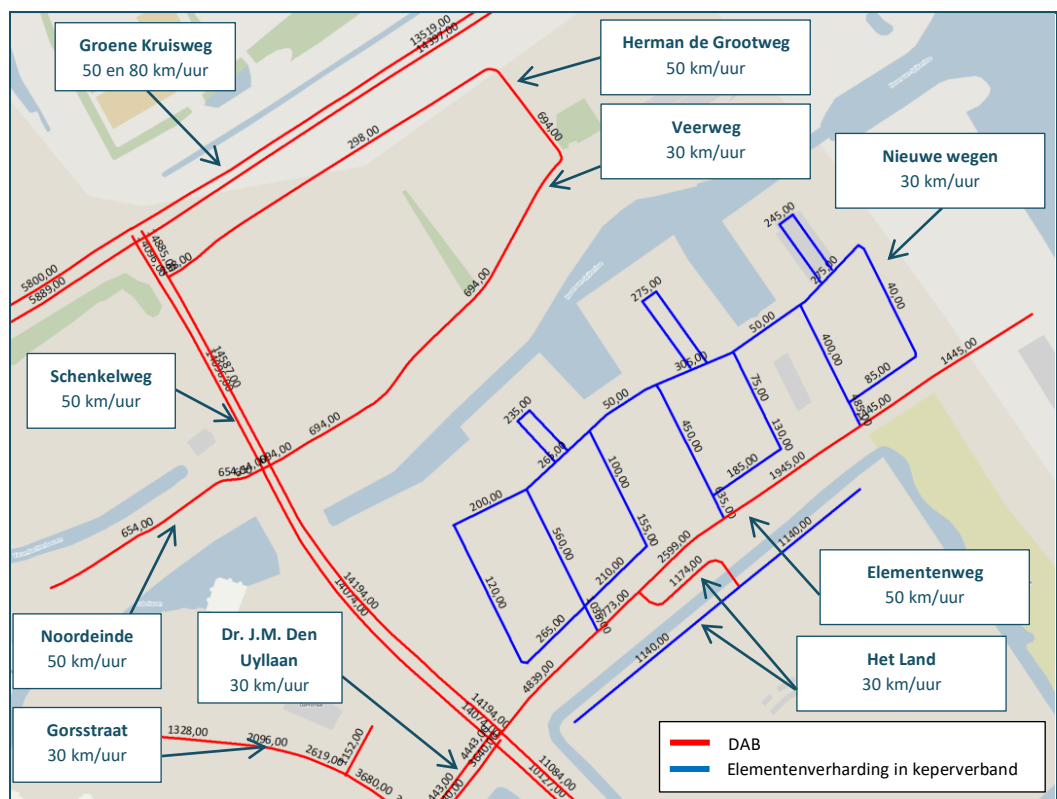
## WEGVERKEERSLAWAAI

### 3.1

### Verkeersgegevens

Voor de verkeersgegevens is uitgegaan van de gegevens uit het rekenmodel behorende bij het bestemmingsplan en het oorspronkelijke hogere waardenbesluit. Om de gegevens voor 2033 te verkrijgen is op de etmaalintensiteiten een toename van in totaal 3% toegepast.

In de volgende figuur zijn enkele relevante verkeers- en verhardingsgegevens van de lokale wegen samengevat. Gedetailleerde gegevens zijn opgenomen in de invoergegevens van het rekenmodel in bijlage 2.



Figuur 3 Verkeers- en verhardingsgegevens wegen 2033

### 3.2

### Rekenmodel

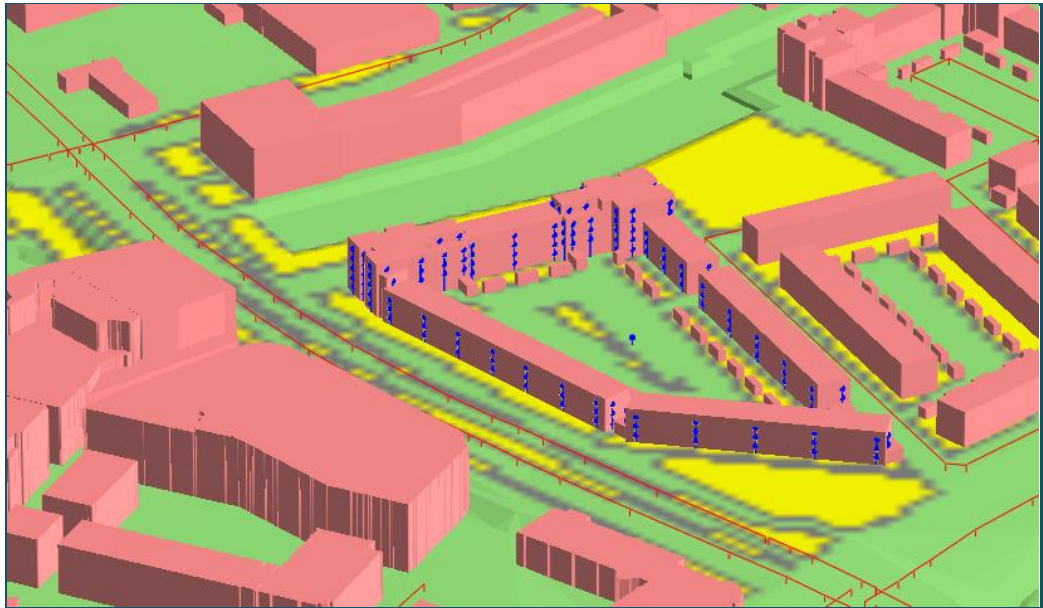
Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is, in de basis, gebruik gemaakt van het bestaande rekenmodel behorende bij het bestemmingsplan. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, kruispuntcorrecties.

In het model zijn absorberende gebieden opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem hard is.

De rekenhoogte bedraagt 1,5 meter boven iedere verdiepingvloer. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de onderstaande figuur is een impressie van het rekenmodel opgenomen. De invoergegevens en figuren zijn in bijlage 2 opgenomen.



Figuur 4 Impressie rekenmodel M10 - Wegverkeerslawaai

### 3.3 Rekenresultaten en beoordeling

De rekenresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen. De gepresenteerde geluidsbelastingen per weg zijn inclusief correctie artikel 110g Wgh. De gecumuleerde geluidsbelasting is exclusief correctie artikel 110g Wgh.

#### *Schenkelweg*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Schenkelweg bedraagt ten hoogste 63 dB. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting voldoet aan de vastgestelde hogere grenswaarde van 63 dB.

#### *Elementenweg*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai van de Elementenweg bedraagt ten hoogste 51 dB. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB overschreden. De geluidsbelasting voldoet aan de vastgestelde hogere grenswaarde van 53 dB.

## *Den Uyllaan*

De geluidsbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaaï van de Den Uyllaan bedraagt ten hoogste 44 dB. Hiermee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

## *Overige geluidsgezoneerde wegen*

Vanwege de overige geluidsgezoneerde wegen wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voldaan.

## *30 km/uur wegen*

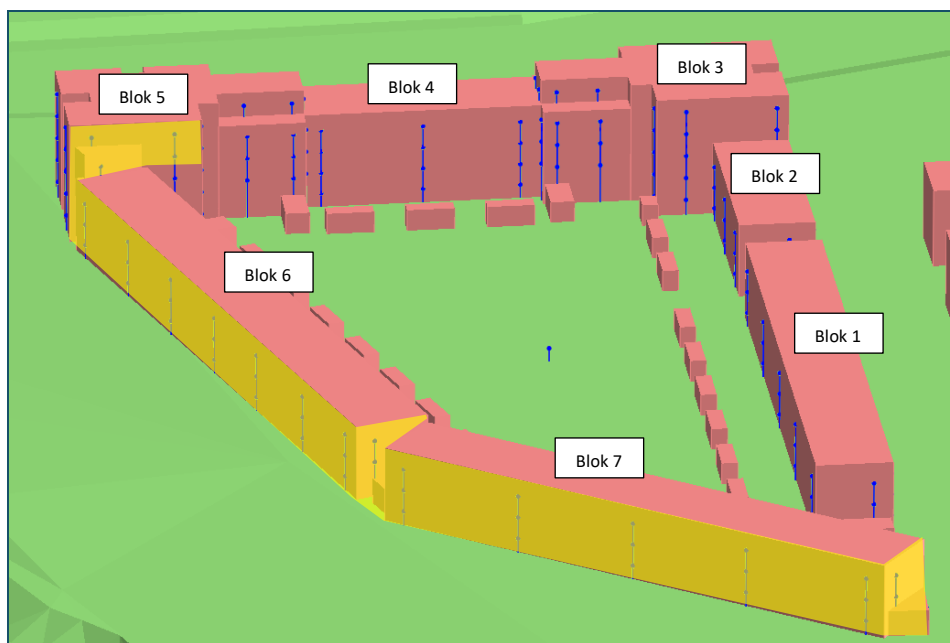
De geluidsbelasting ten gevolge van de oostelijk gelegen 30 km/uur weg bedraagt ten hoogste 42 dB. Op deze weg zijn de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder niet van toepassing.

## *Gecumuleerde geluidsbelasting*

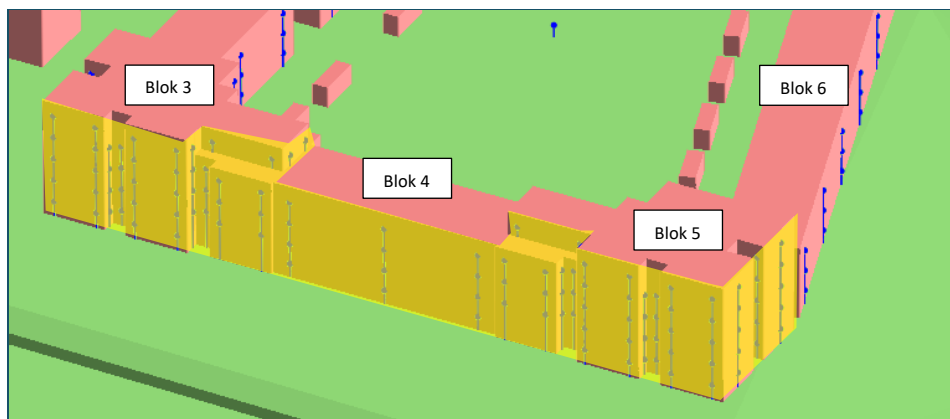
De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt bij de woningen ten hoogste 68 dB.

## *Luwe gevels*

In de volgende figuren worden de gevels waar de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden weergegeven. De overige gevels zijn vanwege het wegverkeerslawaaï geluidsluw.



*Figuur 5 Woningen met overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vanwege het wegverkeerslawaaï zuid- / zuidwestgevel*



*Figuur 6 Woningen met overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vanwege het wegverkeerslawaai noord-/westgevel*





# 4

## INDUSTRIELAWAAI BOTLEK-PERNIS

### 4.1

#### Rekenmodel

De overdrachtsberekening voor het industrieterrein is uitgevoerd overeenkomstig Methode II.8 volgens de Handleiding rekenen en meten Industrielawaai 1999. De beoordelingshoogte is afgestemd op de ligging en het aantal verdiepingen. Bij nieuwbouw betreft dit een beoordelingshoogte op de begane grond van 1,5 meter en 3 meter hoger voor elke bovenliggende verdieping.

De relevante invoergegevens en figuren zijn in bijlage 2 opgenomen. De rekenresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

### 4.2

#### Geluidsbelasting op nieuw te bouwen woningen

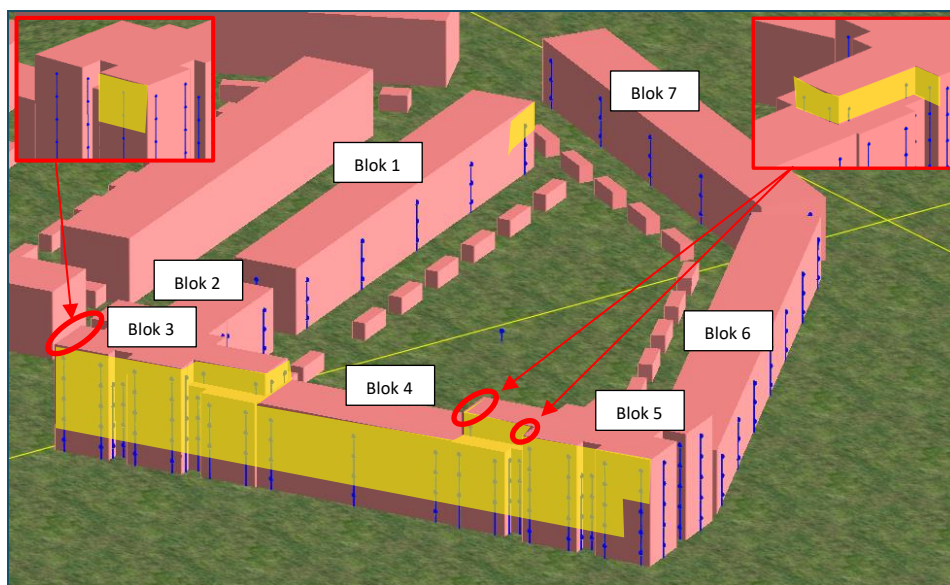
Voor de beoordeling van het plandeel 'Waterzeil' is, in overleg met DCMR, de standaard beoordelingsmethode voor het gezonde IT 'Botlek Pernis' gehanteerd. In deze methode is de correctiewaarde op de maatgevende gevel van het gehele plan op 5 meter hoogte bepaald. Deze correctie bedraagt op de maatgevende gevel van het plan 'Waterzeil' 0,52 dB(A) tot en met de 2<sup>de</sup> verdieping. Vanaf de 3<sup>de</sup> verdieping is de correctie waarde 1 dB hoger. De correctiewaarde is vervolgens toegepast op alle geluidsbelastingen binnen het plangebied.

In bijlage 4 zijn de geluidsbelastingen vanwege Botlek-Pernis, de vast te stellen hogere grenswaarden en de geluidsbelastingen van de individuele gevels samengevat.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat de te beoordelen waarde ten hoogste 53 dB(A) op de 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> bouwlaag en 54 dB(A) op de 4<sup>de</sup> tot en met 6<sup>de</sup> bouwlaag bedraagt. Deze waarden zijn 1 dB(A) hoger dan de vastgestelde hogere waarden van 52 dB(A) tot en met de 3<sup>de</sup> bouwlaag en 53 dB(A) vanaf de 4<sup>de</sup> bouwlaag.

In de volgende figuur worden de gevels waar de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) wordt overschreden weergegeven. De overige gevels zijn vanwege het Industrielawaai geluidsluw.





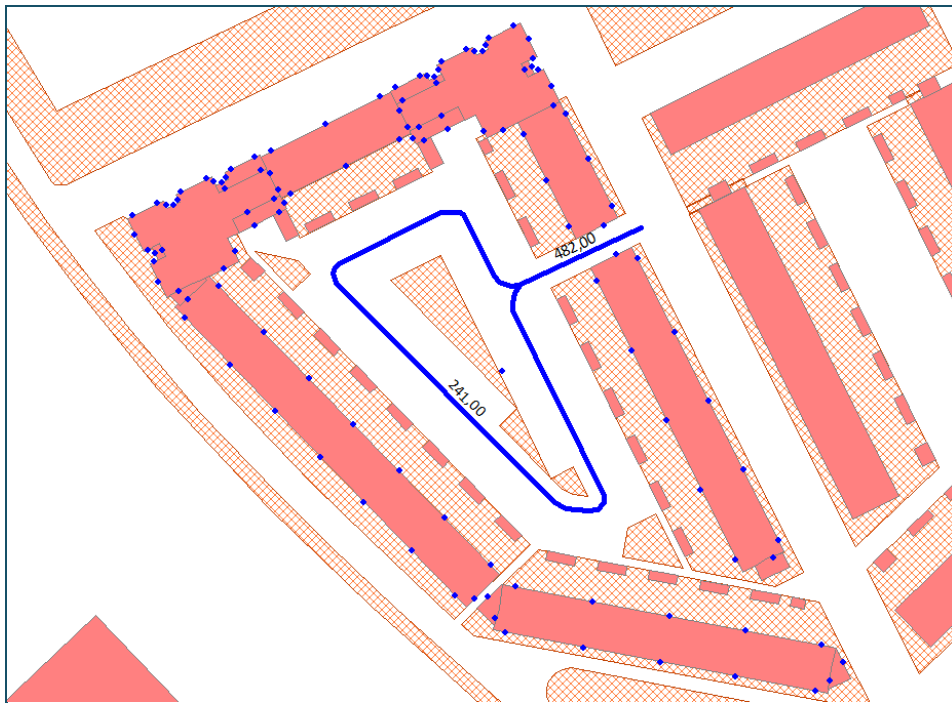
*Figuur 7 Woningen met overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vanwege het gezoneerde industrieterrein 'Botlek Pernis'*

## 5

## EFFECT PARKEERPLAATS

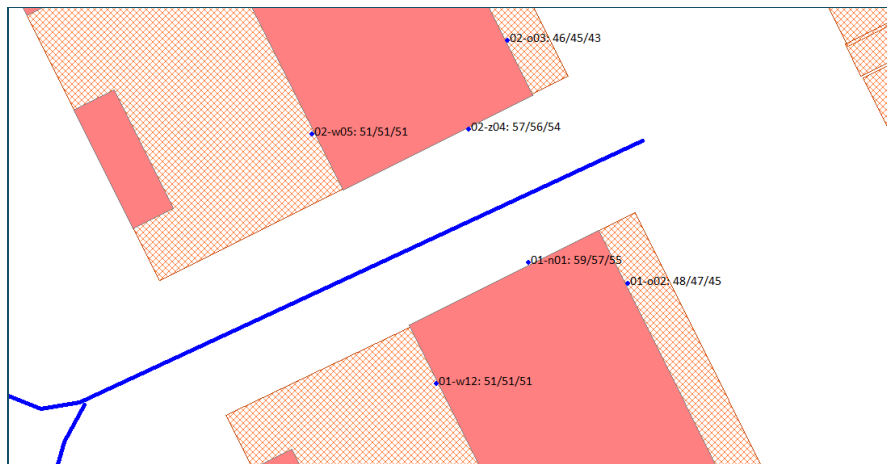
Conform het gemeentelijk geluidsbeleid dient het akoestisch effect van het parkeren op de binnenplaats te worden beoordeeld. Op de binnenplaats is daarom in het rekenmodel een rijlijn opgenomen met een rijsnelheid van 30 km/uur en een intensiteit van 241 mvt/etm. Als wegdektype is een elementen verharding in keperverband toegepast. Indien de geluidsbelasting niet meer bedraagt dan 53 dB exclusief correctie Wgh, dan is er sprake van een geluidsluwe gevel.

In de volgende figuur wordt knip uit het rekenmodel weergegeven.



*Figuur 8 Weergave rijlijn parkeerplaats*

Uit de resultaten blijkt dat alleen ter plaatse van de toegang tot de binnenplaats op de zijgevels van de woningen de geluidsbelasting hoger is dan 53 dB exclusief correctie. Deze gevels zijn vanwege het parkeren niet geluidsluw. De voor en achtergevel zijn van de woningen zijn wel geluidsluw. De geluidsbelasting bedraagt hier ten hoogste 51 dB exclusief correctie. In de volgende figuur worden de resultaten van de relevante beoordelingspunten weergegeven.



Figuur 9 Weergave rekenresultaten vanwege het parkeren

# 6

## AFWEGING

### 6.1

#### Wettelijke afweging wegverkeer

Bij de nieuw te realiseren woningen is van meerdere wegen sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale grenswaarde van 63 dB wordt bij geen van de woningen overschreden.

Onderzocht is of maatregelen getroffen kunnen worden om de geluidsbelasting terug te brengen naar, bij voorkeur, de voorkeursgrenswaarde. Daaruit blijkt het volgende:

- **Maatregelen aan de weg**  
Het blijkt dat, onder andere gelet op de aanwezigheid van kruispuntvlakken, het toepassen van stillere wegdektypen niet in de rede ligt. Het toepassen van een asfaltverharding op de binnenplanse 30 km/uur wegen in plaats van een klinkerverharding is technisch mogelijk. Stedenbouwkundig wordt de voorkeur gegeven aan een klinkerverharding.
- **Afscherpende maatregelen**  
De hoogste geluidsbelastingen worden veroorzaakt door de Schenkelweg en de Elementenweg. Het is stedenbouwkundig ongewenst om hier geluidsschermen te plaatsen.

Geconstateerd is dat aanvullende maatregelen aan de weg of in de vorm van een afscherming redelijkerwijs niet mogelijk zijn, dan wel bezwaren ontmoeten. Daarmee resteert het vaststellen van hogere grenswaarden en het waarborgen van een goede geluidswering van de gevels.

### 6.2

#### Wettelijke afweging industrielawaai Botlek-Pernis

Bij de nieuw te realiseren woningen is van industrieterrein Botlek-Pernis sprake van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De maximale grenswaarde van 60 dB(A) wordt bij geen van de woningen overschreden.

Onderzocht is of maatregelen getroffen kunnen worden om de geluidsbelasting terug te brengen naar, bij voorkeur, de voorkeursgrenswaarde.

- **Maatregelen aan het industrieterrein**  
De gemeenten in de Rijnmondregio hebben een regionaal afsprakenkader opgesteld. Op grond daarvan worden maatregelen aan het industrieterrein zelf niet langer overwogen. Gelet op de aard en omvang van het industrieterrein Botlek-Pernis is het redelijkerwijs ook niet mogelijk om aan het industrieterrein zelf maatregelen te treffen.

## ■ Afscherpende maatregelen

Het is stedenbouwkundig ongewenst om hier geluidsschermen te plaatsen. Deze geluidsschermen zouden bovendien niet effectief zijn omdat de hoogste geluidsbelastingen optreden bij een appartementengebouw met hoog gelegen woningen.

Geconstateerd is dat aanvullende maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk zijn, dan wel bezwaren ontmoeten. Daarmee resteert het vaststellen van hogere grenswaarden en het waarborgen van een goede geluidswering van de gevels.

## 6.3 Beleidsmatige afweging

Bij het vaststellen van hogere grenswaarden dient rekening gehouden te worden met het geluidsbeleid van de gemeente Nissewaard. In het kader van zowel het beleid als goed ruimtelijk ordenen is inzicht in de geluidssituatie rondom de woningen vanwege alle geluidssoorten van belang. Dat betreft ook geluidssoorten waarop de Wet geluidhinder geen betrekking heeft. In bijlage 5 is een totaaloverzicht gegeven van de geluidsbelastingen per geluidssoort individueel en gecumuleerd.

### 1. *Luwe gevel*

Uit het onderzoek blijkt dat alle grondgebonden woningen en een groot deel van de appartementen over een geluidsluw geveldeel beschikken. Een geluidsluw geveldeel heeft tot doel om een geluidsluwe plek te creëren. Op deze plek kan de gebruiker van de woning een geveldeel openen zonder direct veel geluid naar binnen te laten.

Met de gemeente Nissewaard en DCMR is besproken dat overige delen van de gevel / zijde van de woning, niet geluidsluw hoeven te zijn. Het volstaat als sprake is van één geluidsluw te openen geveldeel dat grenst aan een verblijfsruimte.

In de onderstaande impressie is aangegeven welke woningen, niet zonder meer over een geluidsluw geveldeel (vanwege Botlek Pernis en wegverkeerslawaaai) beschikken.



*Figuur 10 Woningen zonder luwe geveldelen*

## 2. *Luwe buitenruimte*

Bij de grondgebonden woningen betreft de tuin de luwe buitenruimte. Bij de appartementengebouwen ligt de luwe buitenruimte van de meeste appartementen aan de luwe gevel. Een buitenruimte aan de luwe gevel is niet voor alle appartementen te realiseren.

## 3. *Indeling gevoelige ruimten*

Voor de grondgebonden woningen en een groot deel van de appartementen is het mogelijk verblijfsruimten aan de luwe zijde te realiseren. Een verblijfsruimte aan de luwe gevel is niet voor alle appartementen te realiseren.

## 4. *Cumulatie*

De cumulatieve geluidsbelasting  $L_{cum}$  bedraagt ten hoogste 68 dB aan de zijde van de Schenkelweg. Dit wordt volledig bepaald door het wegverkeer. Bij andere, meer oostelijk gelegen, woningen kan ook het industrielawaai een relevante bijdrage leveren. Deze bijdrage is ten hoogste 54 dB(A). In bijlage 5 is de cumulatieve geluidsbelasting  $L_{cum}$  weergegeven.

Geconcludeerd wordt dat, met name aan de westzijde van het plangebied de geluidskwaliteit overeenkomstig het geluidsbeleid wordt aangemerkt als “slecht”. Deze kwalificatie betreft de buitenzijde van de hoogst belaste gevel. Ook met deze kwalificatie kan, met een afgestemd ontwerp een goede woonkwaliteit worden gerealiseerd.

## 6.4

### Maatregelen

De ambities van het gemeentelijke geluidsbeleid worden bij een merendeel van de nieuwe woningen wel bereikt. Voor de overige woningen waar de ambities niet worden bereikt kan gemotiveerd worden afgeweken als voldoende aandacht wordt geschonken aan de leefkwaliteit (akoestische en niet akoestische compensatie).

Met akoestische maatregelen kan ook in de appartementen zonder luwe gevel de ambities worden nageleefd. Ter compensatie van het ontbreken van een geluidsluwe gevel en een daarop aansluitende verblijfsruimte en buitenruimte zullen maatregelen worden getroffen om het geluid te reduceren.

In meerdere overleggen tussen Dura Vermeer, Architect en de welstandscommissie is gesproken over hoe de appartementengebouwen naadloos aan te laten sluiten op de architectuur in de Haven. Hierbij is veel aandacht besteed aan uitstraling van het gebouw en de bijbehorende buitenruimtes. Er is voor gekozen om het geluid dusdanig te reduceren dat binnen het geluid van buiten niet wezenlijk wordt ervaren. Daarvoor wordt gebruik gemaakt van gesloten, kierdichte balkonschermen met een hoogte van 1,20 meter (met een massa van minimaal 15 kg/m<sup>2</sup>) gebruikt waarachter men kan zitten. Door een splitsing te maken in het kozijn grenzend aan de buitenruimte kan dankzij de dichte glazen balkonafscherming ook geluidluw worden gespuid in de slaapkamer hierachter. Dit om te compenseren dat dit type appartement niet beschikt over een slaapkamer aan de geluidluwe zijde van het gebouw. De buitenruimte van dit type appartement dichtzetten met een geheel glazen afscherming doet

afbreuk aan de authentieke uitstraling in de Haven. Deze uitstraling moet worden behouden ter afronding van de wijk.

Het voornemen bestaat om het geluidsluw te openen geveldeel in de lange gevel ter plaatse van punt 05-n04 en 03-n09 te realiseren. Conform het huidige ontwerp is in dit geveldeel een pui aanwezig waarin een laag te openen deel kan worden gerealiseerd. In de volgende figuur wordt dit weergegeven.



*Figuur 11 Weergave voorgenomen gevel voor geluidsluw te openen deel*

De appartementen waar niet zonder meer luwe geveldelen aanwezig zijn, zijn nader onderzocht. Hiervoor zijn ter plaatse van de balkons extra rekenpunten opgenomen in het rekenmodel. De beoordelingshoogte (boven de verdiepingvloer) bedraagt:

- 0,75 meter voor te openen geveldelen met een hoogte tot 0,8 meter;
- 1,0 meter voor te openen geveldelen met een hoogte tot 1,20 meter;
- 1,5 meter als gemiddelde beoordelingshoogte;
- 2,0 meter voor deuren of hoog gelegen te openen geveldelen boven de verdiepingvloeren.

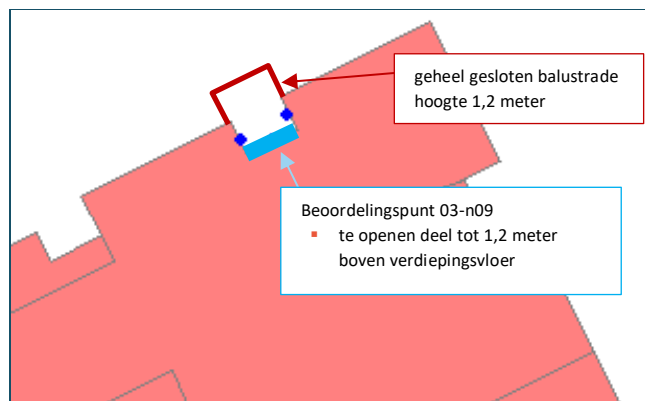
De resultaten met een 1,2 meter hoge balustrade worden in bijlage 6 weergegeven. De resultaten worden in de volgende paragrafen per blok beschreven.

## 6.4.1

### Blok 3

Het hoekappartement op de 3<sup>de</sup> verdieping van blok 3 beschikt niet zonder meer over een geluidsluw geveldeel. Met een geheel gesloten balustrade, met een hoogte van 1,2 meter, kan in de voorgenomen gevel ter plaatse van punt 03-n09 een geluidsluw te openen deel tot 1,2 meter boven de verdiepingvloer worden gerealiseerd.



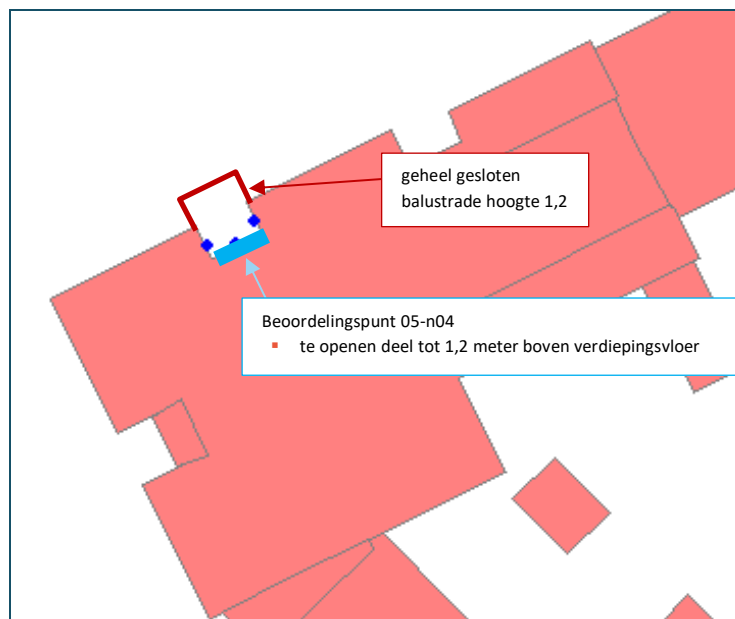


Figuur 12 Weergave locatie geluidsluw te openen deel

## 6.4.2

### Blok 5

Met een geheel gesloten balustrade, met een hoogte van 1,2 meter, kan in de voorgenomen gevel ter plaatse van punt 05-n04 tot en met de 3<sup>de</sup> verdieping een geluidsluw te openen deel tot 1,2 meter boven de verdiepingsvloer worden gerealiseerd.



Figuur 13 Weergave locatie geluidsluw te openen deel

De appartementen in blok 5 zullen met een betere geluidswering van de gevels dan vereist worden uitgevoerd, zodat het geluid van buiten in de appartementen niet wordt ervaren. Hiermee zal in de appartementen sprake zijn van een goed woon- en leefklimaat

## 6.4.3

### Overige compensatie

Naast de voorgenoemde akoestische compensatie zal in de directe omgeving sprake zijn van niet akoestische compensatie waarmee de kwaliteit van de leefomgeving in positieve zin zal worden verbeterd. De appartementen hebben op de locatie een aangenaam uitzicht over

onder andere de haven, de molen en de nieuwbouw aan de overzijde van de haven. Daarnaast kan worden overwogen om op het 'binnenterrein' een gezamenlijke buitenruimte te realiseren waar men rustig buiten kan verblijven.

## 6.5 Hogere grenswaarden

Aan de hand van de resultaten van het voorliggende onderzoek kunnen burgemeester en wethouders overgaan tot een correctie van de vastgestelde de vastgestelde hogere grenswaarden.

Voor wat betreft het wegverkeer wordt aan de in het bestemmingsplan vastgestelde hogere waarden voldaan.

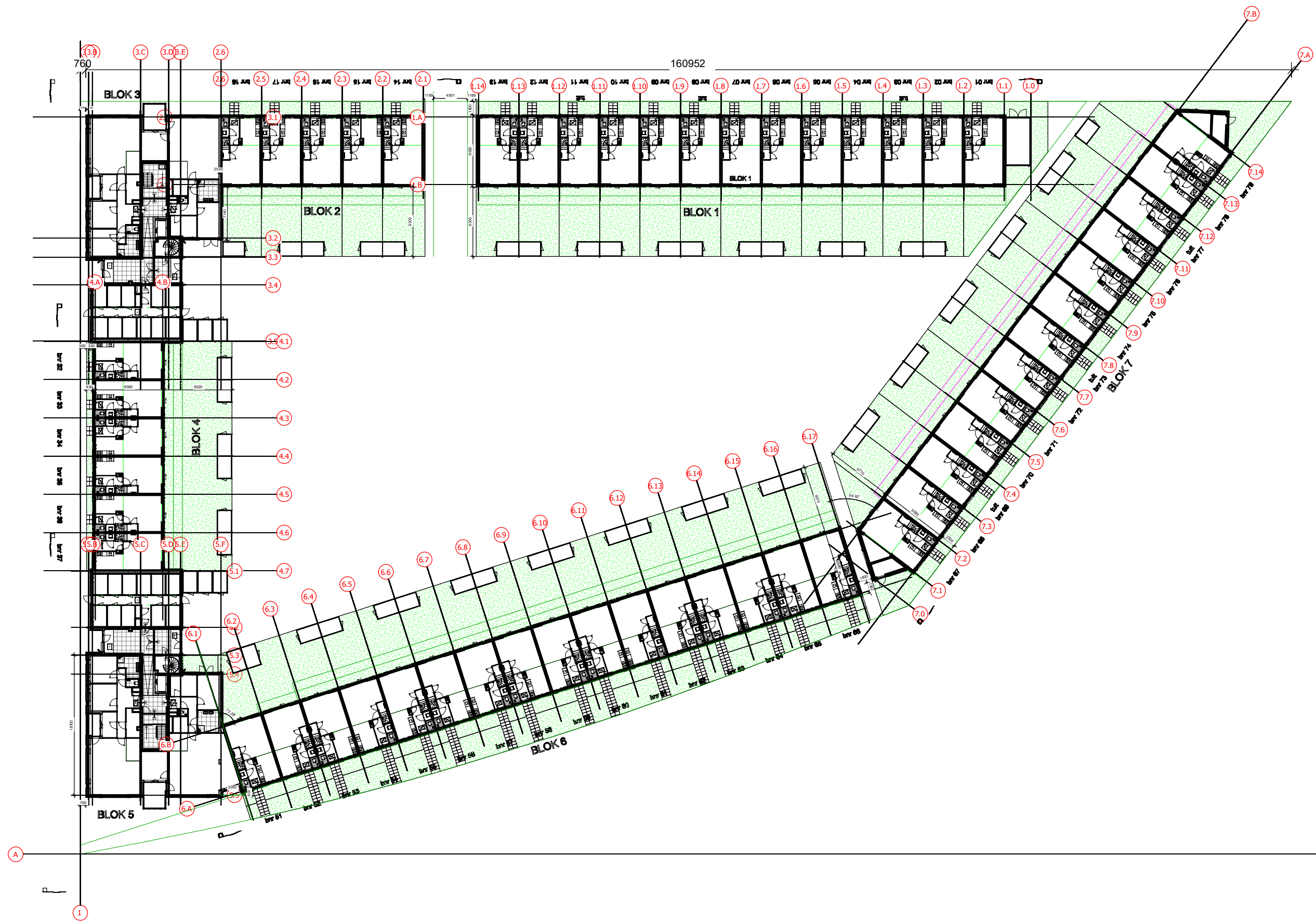
Voor het gezoneerde industrieterrein is sprake van een overschrijding van de in het bestemmingsplan vastgestelde hogere waarden. Burgemeester en wethouders worden verzocht om gecorrigeerde hogere waarden vanwege 'Botlek-Pernis' vast te stellen. De vast te stellen hogere waarden bedragen 53 dB tot en met de 3<sup>de</sup> bouwlaag en 54 dB vanaf de 4<sup>de</sup> bouwlaag.

# BIJLAGE 1

## PLATTEGRONDEN EN AANZICHTEN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.





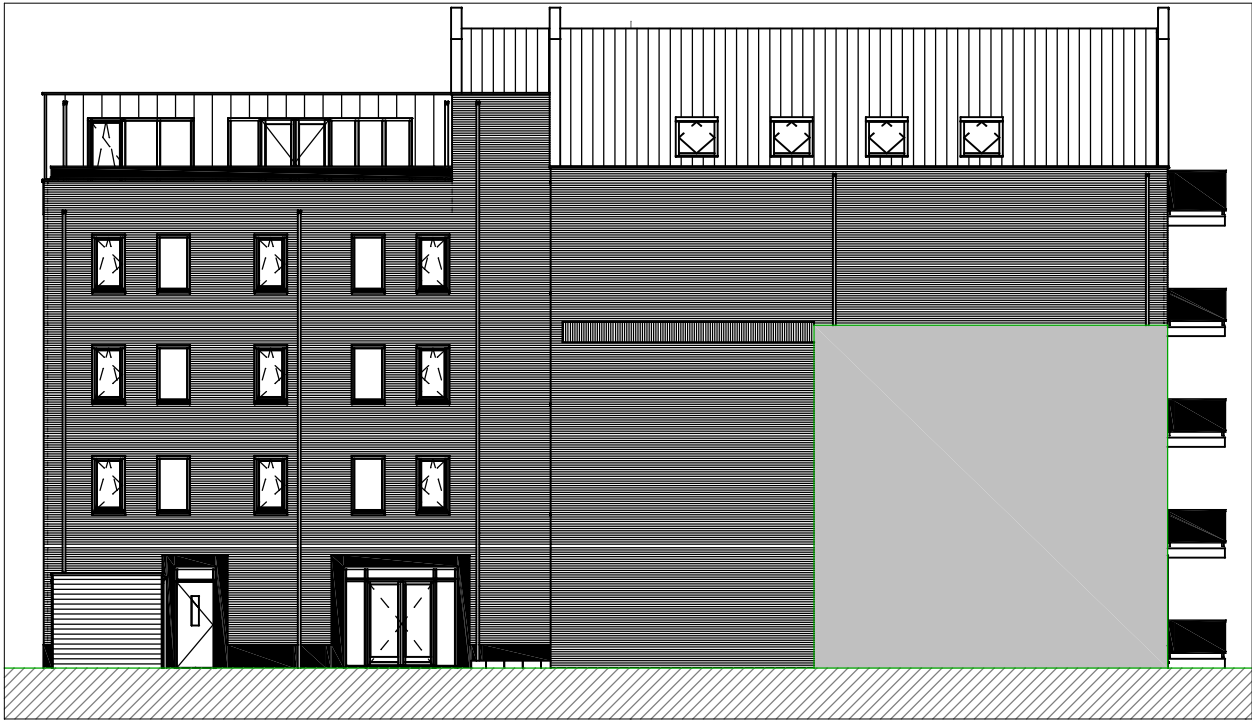
linker zijgevel



voorgevel



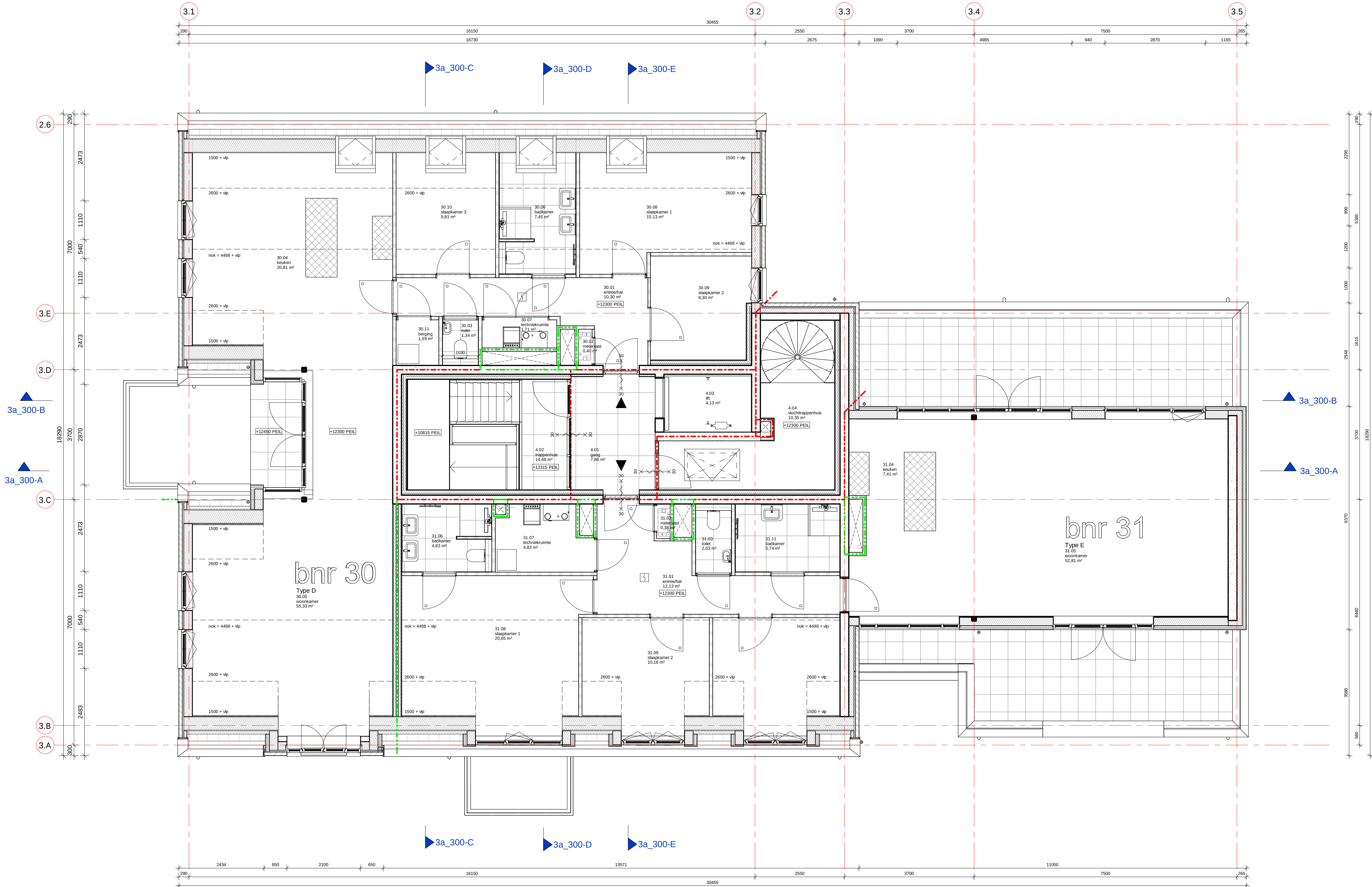
rechter zijgevel



achtergevel

|                                                                                                                                                                                    |                  |              |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------|
| tek. nr                                                                                                                                                                            | : DO-B3-200      | fase         | : 3a Definitief ontwerp                                |
| gezien                                                                                                                                                                             | : JvdB           | datum        | : 23-09-2022                                           |
| getekend                                                                                                                                                                           | : JV             | getekend     | : JV                                                   |
| schets                                                                                                                                                                             | : A1             | schetsnummer | : 1                                                    |
| project                                                                                                                                                                            | Waterzeil Blok 3 |              |                                                        |
| onderdeel                                                                                                                                                                          | Gevelaanzichten  |              |                                                        |
| Duurzaam Groen Zuid-West BV<br>Rotterdam Airportplein 21<br>3045 AP Rotterdam<br>Postbus 1986<br>3000 BZ Rotterdam<br>Telefoon: (010) 280 85 00<br>E-mail: dvg-zw@duurvaengroen.nl |                  |              | schied<br>status<br>concept<br>projectnummer<br>RO4914 |





|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|
| <br>Dura Vermeer Bouw Zuid West BV<br>Rotterdam Airportplein 21<br>3045 AP Rotterdam<br>Postbus 1986<br>3000 BZ Rotterdam<br>Telefoon: (010) 280 85 00<br>E-mail: dco-zw@dura-vermeer.nl | tek. nr : DO-B3-104                        | fase : 3a Definitief ontwerp |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | gezien : JvdB                              | datum : 10-10-2022           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | getekend : JV                              | gewijzigd :                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | afmeting : A1+                             | wijzigingsnummer :           |
| onderdeel : Plattengrond vierde verdieping<br>Omschrijving                                                                                                                                                                                                                    | project : Waterzeil Blok 3                 |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | schaal : 1:50                              |                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | staal : concept<br>prospectnummer : RO4914 |                              |



linker zijgevel



voorgevel

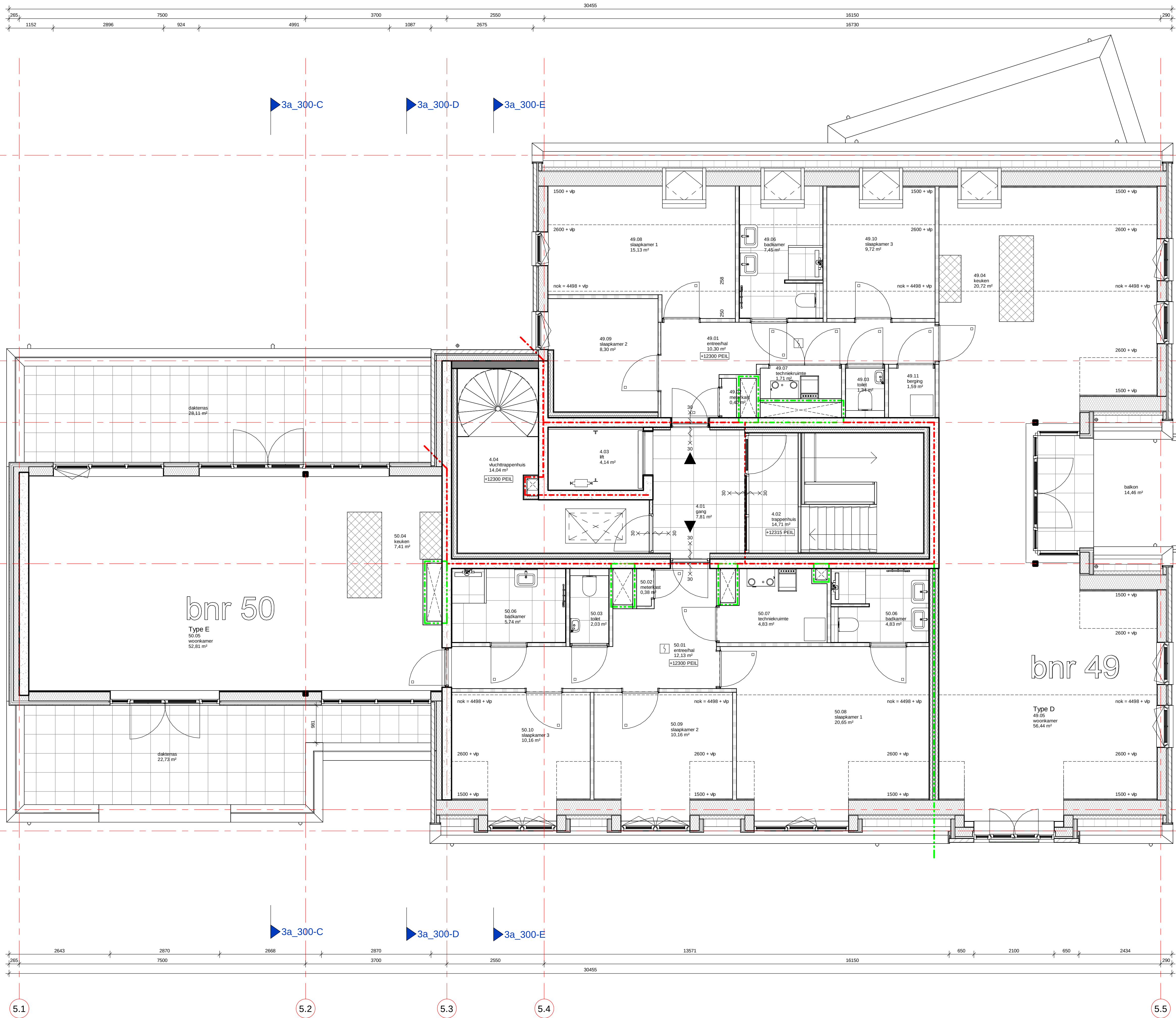


rechter zijgevel



achtergevel





Dura Vermeer Bouw Zuid West BV  
Rotterdam Airportplein 21  
3045 AP Rotterdam  
Postbus 1986  
3000 BZ Rotterdam  
Telefoon: (010) 280 85 00  
E-mail: d4b-zw@dura-vermeer.nl

|              |                               |                  |                                                               |
|--------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|
| tek. nr      | : DO-B5-104                   | fase             | : 3a Definitief ontwerp                                       |
| gezien       | : JPDV                        | datum            | : 12-10-2022                                                  |
| getekend     | : JV                          | gewijzigd        | :                                                             |
| afmeting     | : A1+                         | wijzigingsnummer | :                                                             |
| project      | Waterzeil Blok 5              |                  |                                                               |
| onderdeel    | Plattegrond vierde verdieping |                  |                                                               |
| Omschrijving |                               |                  | schaal<br>1:50<br>naka<br>concept<br>prospectnummer<br>RO4914 |



## BIJLAGE 2

## INVOERGEGEVENS EN FIGUREN REKENMODELLEN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: M10 - Wegverkeerslawaa - 2033 var4

Model eigenschap

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | M10 - Wegverkeerslawaa - 2033 var4                |
| Verantwoordelijke                 | ErikW                                             |
| Rekenmethode                      | #2   Wegverkeerslawaa   RMG-2012, wegverkeer      |
| Aangemaakt door                   | ErikW op 7-3-2017                                 |
| Laatst ingezien door              | JacquelineB op 5-4-2023                           |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V4.10                                   |
| Origineel project                 | 21-08621.01 De Haven                              |
| Originele omschrijving            | M10 - Wegverkeerslawaa                            |
| Geïmporteerd door                 | JacquelineB op 8-2-2022                           |
| Dagperiode                        | 07:00 - 19:00                                     |
| Avondperiode                      | 19:00 - 23:00                                     |
| Nachtperiode                      | 23:00 - 07:00                                     |
| Samengestelde periode             | Lden                                              |
| Waarde                            | Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                   |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                                 |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                                 |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                    |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                                  |
| Aandachtsgebied                   | --                                                |
| Max.refl.afstand                  | --                                                |
| Standaard bodemfactor             | 0,00                                              |
| Openingshoek                      | 2                                                 |
| Max.refl.diepte                   | 1                                                 |
| Geometrische uitbreiding          | Volledige 3D analyse                              |
| Luchtdemping                      | Conform standaard                                 |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00 |
| Meteorologische correctie         | Conform standaard                                 |
| Waarde voor C0                    | 3,50                                              |



# Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaa wegen

Alcedo  
21-08845

Model: M10 - Wegverkeerslawaa - 2033 var4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                      | Hbron | Helling | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(LV(D)) | V(MV(D)) | V(ZV(D)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) |
|------|------------------------------|-------|---------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|
| 101  | Elementenweg                 | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 1445,00       | 6,58    | 1,89    | 1,69    |
| 102  | Elementenweg                 | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1445,00       | 6,58    | 1,89    | 1,69    |
| 103  | Elementenweg                 | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 1945,00       | 6,58    | 1,89    | 1,69    |
| 104  | Elementenweg                 | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2599,00       | 6,58    | 1,89    | 1,69    |
| 105  | Elementenweg                 | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3773,00       | 6,58    | 1,89    | 1,69    |
| 106  | Elementenweg                 | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 4839,00       | 6,58    | 1,89    | 1,69    |
| 203  | Doctor J.M. Den Uyllaan      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 4443,00       | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 204  | Doctor J.M. Den Uyllaan      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 4443,00       | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 205  | Doctor J.M. Den Uyllaan      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3183,00       | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 206  | Doctor J.M. Den Uyllaan      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 2566,00       | 6,58    | 1,90    | 1,67    |
| 207  | Doctor J.M. Den Uyllaan      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3640,00       | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 208  | Doctor J.M. Den Uyllaan      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 3640,00       | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 301  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 11084,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 302  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 11084,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 306  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14194,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 307  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14194,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 310  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14587,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 311  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14885,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 313  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14096,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 314  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14096,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 318  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14074,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 319  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 14074,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 323  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 10127,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 324  | Schenkelweg                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 10127,00      | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 330  | 12424_97798                  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 60       | 60       | 60       | 60       | 259,16        | 6,56    | 2,18    | 1,57    |
| 403  | Veerweg                      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 694,00        | 6,58    | 1,89    | 1,68    |
| 404  | Veerweg                      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 694,00        | 6,58    | 1,89    | 1,68    |
| 405  | Veerweg                      | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 694,00        | 6,58    | 1,89    | 1,68    |
| 501  | Ingenieur Herman de Grootweg | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 694,00        | 6,58    | 1,89    | 1,68    |
| 502  | Ingenieur Herman de Grootweg | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 298,00        | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 503  | Ingenieur Herman de Grootweg | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 298,00        | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 601  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 80       | 80       | 80       | 80       | 13519,00      | 6,48    | 2,38    | 1,60    |
| 602  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 80       | 80       | 80       | 80       | 13519,00      | 6,48    | 2,38    | 1,60    |
| 603  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 80       | 80       | 80       | 80       | 13519,00      | 6,48    | 2,38    | 1,60    |
| 606  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 80       | 80       | 80       | 80       | 14397,00      | 6,48    | 2,38    | 1,60    |
| 607  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 80       | 80       | 80       | 80       | 14397,00      | 6,48    | 2,38    | 1,60    |
| 608  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 80       | 80       | 80       | 80       | 14397,00      | 6,48    | 2,38    | 1,60    |
| 610  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 5800,00       | 6,58    | 1,91    | 1,67    |
| 611  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 5800,00       | 6,58    | 1,91    | 1,67    |
| 612  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 5889,00       | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 613  | Groene Kruisweg              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 5889,00       | 6,58    | 1,90    | 1,68    |
| 701  | Noordeinde                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 654,00        | 6,91    | 1,19    | 1,54    |
| 702  | Noordeinde                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 50       | 50       | 50       | 50       | 654,00        | 6,91    | 1,19    | 1,54    |
| 703  | Noordeinde                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 654,00        | 6,91    | 1,19    | 1,54    |
| 801  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 1281,00       | 6,91    | 1,09    | 1,59    |
| 802  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 1281,00       | 6,91    | 1,09    | 1,59    |
| 803  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 40       | 40       | 40       | 40       | 4061,00       | 6,73    | 1,55    | 1,63    |
| 804  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 3680,00       | 6,91    | 1,13    | 1,57    |
| 805  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 3680,00       | 6,91    | 1,13    | 1,57    |
| 806  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 1152,00       | 6,91    | 1,16    | 1,55    |
| 807  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 2619,00       | 6,91    | 1,12    | 1,57    |
| 808  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 2096,00       | 6,91    | 1,13    | 1,57    |
| 809  | Gorsstraat                   | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | 30       | 30       | 30       | 30       | 1328,00       | 6,91    | 1,16    | 1,55    |
| 901  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 275,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 902  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 305,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 903  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 130,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 904  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 75,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 905  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 185,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 906  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 50,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 907  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 450,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 908  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 635,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 909  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 235,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 910  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 265,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 911  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 200,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 912  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 100,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 913  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 155,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 914  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 210,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 915  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 120,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 916  | 30 km/uur weg nieuwbouw      | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 265,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |

Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaa  
wegen

Alcedo  
21-08845

Model: M10 - Wegverkeerslawaa - 2033 var4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 101  | --     | --     | --     | 98,14  | 97,66  | 98,94  | 1,34   | 1,62   | 0,72   | 0,52   | 0,72   | 0,34   |
| 102  | --     | --     | --     | 98,14  | 97,66  | 98,94  | 1,34   | 1,62   | 0,72   | 0,52   | 0,72   | 0,34   |
| 103  | --     | --     | --     | 98,14  | 97,66  | 98,94  | 1,34   | 1,62   | 0,72   | 0,52   | 0,72   | 0,34   |
| 104  | --     | --     | --     | 98,07  | 97,57  | 98,90  | 1,39   | 1,67   | 0,73   | 0,54   | 0,76   | 0,37   |
| 105  | --     | --     | --     | 97,79  | 97,22  | 98,73  | 1,59   | 1,92   | 0,85   | 0,62   | 0,86   | 0,42   |
| 106  | --     | --     | --     | 97,79  | 97,22  | 98,73  | 1,59   | 1,92   | 0,85   | 0,62   | 0,86   | 0,42   |
| 203  | --     | --     | --     | 97,44  | 96,77  | 98,54  | 1,84   | 2,23   | 0,98   | 0,72   | 1,00   | 0,48   |
| 204  | --     | --     | --     | 97,44  | 96,77  | 98,54  | 1,84   | 2,23   | 0,98   | 0,72   | 1,00   | 0,48   |
| 205  | --     | --     | --     | 97,38  | 96,71  | 98,50  | 1,88   | 2,27   | 1,00   | 0,73   | 1,02   | 0,50   |
| 206  | --     | --     | --     | 95,84  | 94,77  | 97,60  | 3,00   | 3,60   | 1,61   | 1,16   | 1,62   | 0,79   |
| 207  | --     | --     | --     | 96,77  | 95,95  | 98,15  | 2,32   | 2,80   | 1,25   | 0,90   | 1,25   | 0,61   |
| 208  | --     | --     | --     | 96,77  | 95,95  | 98,15  | 2,32   | 2,80   | 1,25   | 0,90   | 1,25   | 0,61   |
| 301  | --     | --     | --     | 96,85  | 96,04  | 98,19  | 2,27   | 2,73   | 1,21   | 0,88   | 1,23   | 0,60   |
| 302  | --     | --     | --     | 96,85  | 96,04  | 98,19  | 2,27   | 2,73   | 1,21   | 0,88   | 1,23   | 0,60   |
| 306  | --     | --     | --     | 96,77  | 95,94  | 98,15  | 2,32   | 2,80   | 1,24   | 0,90   | 1,26   | 0,61   |
| 307  | --     | --     | --     | 96,77  | 95,94  | 98,15  | 2,32   | 2,80   | 1,24   | 0,90   | 1,26   | 0,61   |
| 310  | --     | --     | --     | 96,48  | 95,58  | 97,98  | 2,53   | 3,05   | 1,35   | 0,98   | 1,37   | 0,67   |
| 311  | --     | --     | --     | 96,49  | 95,60  | 97,99  | 2,53   | 3,04   | 1,35   | 0,98   | 1,37   | 0,66   |
| 313  | --     | --     | --     | 96,94  | 96,15  | 98,25  | 2,20   | 2,65   | 1,17   | 0,86   | 1,19   | 0,58   |
| 314  | --     | --     | --     | 96,94  | 96,15  | 98,25  | 2,20   | 2,65   | 1,17   | 0,86   | 1,19   | 0,58   |
| 318  | --     | --     | --     | 96,96  | 96,18  | 98,26  | 2,19   | 2,63   | 1,17   | 0,85   | 1,18   | 0,57   |
| 319  | --     | --     | --     | 96,96  | 96,18  | 98,26  | 2,19   | 2,63   | 1,17   | 0,85   | 1,18   | 0,57   |
| 323  | --     | --     | --     | 96,80  | 95,98  | 98,16  | 2,31   | 2,77   | 1,23   | 0,90   | 1,25   | 0,61   |
| 324  | --     | --     | --     | 96,80  | 95,98  | 98,16  | 2,31   | 2,77   | 1,23   | 0,90   | 1,25   | 0,61   |
| 330  | --     | --     | --     | 99,82  | 99,82  | 100,00 | 0,18   | 0,18   | --     | --     | --     | --     |
| 403  | --     | --     | --     | 97,65  | 97,02  | 98,68  | 1,69   | 2,04   | 0,88   | 0,65   | 0,94   | 0,44   |
| 404  | --     | --     | --     | 97,65  | 97,02  | 98,68  | 1,69   | 2,04   | 0,88   | 0,65   | 0,94   | 0,44   |
| 405  | --     | --     | --     | 97,65  | 97,02  | 98,68  | 1,69   | 2,04   | 0,88   | 0,65   | 0,94   | 0,44   |
| 501  | --     | --     | --     | 97,65  | 97,02  | 98,68  | 1,69   | 2,04   | 0,88   | 0,65   | 0,94   | 0,44   |
| 502  | --     | --     | --     | 97,06  | 96,36  | 98,35  | 2,10   | 2,55   | 1,03   | 0,84   | 1,09   | 0,62   |
| 503  | --     | --     | --     | 97,06  | 96,36  | 98,35  | 2,10   | 2,55   | 1,03   | 0,84   | 1,09   | 0,62   |
| 601  | --     | --     | --     | 97,35  | 96,80  | 98,67  | 1,93   | 2,15   | 0,93   | 0,72   | 1,06   | 0,40   |
| 602  | --     | --     | --     | 97,35  | 96,80  | 98,67  | 1,93   | 2,15   | 0,93   | 0,72   | 1,06   | 0,40   |
| 603  | --     | --     | --     | 97,35  | 96,80  | 98,67  | 1,93   | 2,15   | 0,93   | 0,72   | 1,06   | 0,40   |
| 606  | --     | --     | --     | 97,21  | 96,64  | 98,60  | 2,03   | 2,25   | 0,98   | 0,75   | 1,11   | 0,42   |
| 607  | --     | --     | --     | 97,21  | 96,64  | 98,60  | 2,03   | 2,25   | 0,98   | 0,75   | 1,11   | 0,42   |
| 608  | --     | --     | --     | 97,21  | 96,64  | 98,60  | 2,03   | 2,25   | 0,98   | 0,75   | 1,11   | 0,42   |
| 610  | --     | --     | --     | 95,64  | 94,53  | 97,49  | 3,14   | 3,77   | 1,68   | 1,22   | 1,70   | 0,83   |
| 611  | --     | --     | --     | 95,64  | 94,53  | 97,49  | 3,14   | 3,77   | 1,68   | 1,22   | 1,70   | 0,83   |
| 612  | --     | --     | --     | 96,53  | 95,64  | 98,01  | 2,50   | 3,01   | 1,33   | 0,97   | 1,35   | 0,66   |
| 613  | --     | --     | --     | 96,53  | 95,64  | 98,01  | 2,50   | 3,01   | 1,33   | 0,97   | 1,35   | 0,66   |
| 701  | --     | --     | --     | 91,25  | 82,69  | 94,67  | 7,00   | 13,34  | 4,41   | 1,75   | 3,96   | 0,92   |
| 702  | --     | --     | --     | 91,25  | 82,69  | 94,67  | 7,00   | 13,34  | 4,41   | 1,75   | 3,96   | 0,92   |
| 703  | --     | --     | --     | 91,25  | 82,69  | 94,67  | 7,00   | 13,34  | 4,41   | 1,75   | 3,96   | 0,92   |
| 801  | --     | --     | --     | 98,92  | 97,72  | 99,39  | 0,86   | 1,76   | 0,51   | 0,22   | 0,51   | 0,10   |
| 802  | --     | --     | --     | 98,92  | 97,72  | 99,39  | 0,86   | 1,76   | 0,51   | 0,22   | 0,51   | 0,10   |
| 803  | --     | --     | --     | 96,64  | 94,90  | 98,04  | 2,58   | 3,76   | 1,48   | 0,78   | 1,34   | 0,48   |
| 804  | --     | --     | --     | 95,71  | 91,10  | 97,41  | 3,43   | 6,86   | 2,13   | 0,86   | 2,05   | 0,46   |
| 805  | --     | --     | --     | 95,71  | 91,10  | 97,41  | 3,43   | 6,86   | 2,13   | 0,86   | 2,05   | 0,46   |
| 806  | --     | --     | --     | 93,67  | 87,21  | 96,14  | 5,06   | 9,86   | 3,16   | 1,27   | 2,93   | 0,69   |
| 807  | --     | --     | --     | 96,56  | 92,79  | 97,92  | 2,75   | 5,56   | 1,70   | 0,69   | 1,64   | 0,38   |
| 808  | --     | --     | --     | 96,02  | 91,70  | 97,59  | 3,18   | 6,39   | 1,97   | 0,80   | 1,91   | 0,44   |
| 809  | --     | --     | --     | 93,73  | 87,24  | 96,16  | 5,02   | 9,82   | 3,14   | 1,26   | 2,94   | 0,70   |
| 901  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 902  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 903  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 904  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 905  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 906  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 907  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 908  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 909  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 910  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 911  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 912  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 913  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 914  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 915  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 916  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |

Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaa  
wegen

Alcedo  
21-08845

Model: M10 - Wegverkeerslawaa - 2033 var4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr.                 | Hbron | Helling | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(LV(D)) | V(MV(D)) | V(ZV(D)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) | %Int(N) |
|------|-------------------------|-------|---------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|---------|
| 917  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 560,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 918  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 1035,00       | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 919  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 50,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 920  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 275,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 921  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 245,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 922  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 40,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 923  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 85,00         | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 924  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 400,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 925  | 30 km/uur weg nieuwbouw | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 485,00        | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 950  | 30 km/uur weg Het Land  | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1174,00       | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 951  | 30 km/uur weg Het Land  | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 1140,00       | 7,00    | 2,60    | 0,70    |
| 952  | 30 km/uur weg Het Land  | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 1140,00       | 7,00    | 2,60    | 0,70    |



Model: M10 - Wegverkeerslawaa - 2033 var4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 917  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 918  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 919  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 920  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 921  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 922  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 923  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 924  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 925  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 950  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 951  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |
| 952  | --     | --     | --     | 98,00  | 98,00  | 98,00  | 2,00   | 2,00   | 2,00   | --     | --     | --     |

# Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaaibeoordelingspunten

Alcedo  
21-08845

Model: M10 - Wegverkeerslawaaai - 2033 var4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam   | Omschr.                   | X        | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|--------|---------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 01-n01 | blok 1 noordgevel         | 82406,58 | 429807,18 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-o02 | blok 1 oostgevel          | 82411,09 | 429806,25 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-o03 | blok 1 oostgevel          | 82418,67 | 429791,02 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-o04 | blok 1 oostgevel          | 82425,82 | 429776,64 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-o05 | blok 1 oostgevel          | 82432,89 | 429762,43 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-o06 | blok 1 oostgevel          | 82440,19 | 429747,77 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-w08 | blok 1 westgevel          | 82431,31 | 429743,61 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-w09 | blok 1 westgevel          | 82424,10 | 429758,11 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-w10 | blok 1 westgevel          | 82416,90 | 429772,58 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-w11 | blok 1 westgevel          | 82409,63 | 429787,18 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-w12 | blok 1 westgevel          | 82402,40 | 429801,71 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 01-z07 | blok 1 zuidgevel          | 82439,18 | 429744,13 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02-o01 | blok 2 oostgevel          | 82396,09 | 429836,42 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02-o02 | blok 2 oostgevel          | 82400,77 | 429827,03 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02-o03 | blok 2 oostgevel          | 82405,65 | 429817,27 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02-w05 | blok 2 westgevel          | 82396,78 | 429813,03 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02-w06 | blok 2 westgevel          | 82391,99 | 429822,64 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02-w07 | blok 2 westgevel          | 82387,26 | 429832,14 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 02-z04 | blok 2 zuidgevel          | 82403,88 | 429813,24 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 03-n01 | blok 3 noordgevel         | 82360,64 | 429841,90 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-n02 | blok 3 noordgevel         | 82365,68 | 429844,40 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-n03 | blok 3 noordgevel balkons | 82367,33 | 429844,29 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-n04 | blok 3 noordgevel balkons | 82368,77 | 429844,13 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-n05 | blok 3 noordgevel balkons | 82369,62 | 429845,57 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-n06 | blok 3 noordgevel         | 82370,29 | 429847,34 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-n07 | blok 3 noordgevel         | 82375,43 | 429849,91 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-n08 | blok 3 noordgevel balkons | 82377,13 | 429849,49 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-n09 | blok 3 noordgevel balkons | 82378,75 | 429849,48 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-n10 | blok 3 noordgevel balkons | 82379,46 | 429850,74 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-n11 | blok 3 noordgevel balkons | 82380,11 | 429852,21 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-n12 | blok 3 noordgevel balkons | 82385,21 | 429854,78 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-n13 | blok 3 noordgevel balkons | 82369,29 | 429842,78 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-n14 | blok 3 noordgevel balkons | 82362,10 | 429839,21 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-o15 | blok 3 oostgevel          | 82388,34 | 429852,00 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-o16 | blok 3 oostgevel balkons  | 82389,26 | 429847,92 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-o17 | blok 3 oostgevel balkons  | 82388,99 | 429846,25 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-o18 | blok 3 oostgevel balkons  | 82387,62 | 429845,54 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-o19 | blok 3 oostgevel balkons  | 82390,40 | 429845,49 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-o20 | blok 3 oostgevel          | 82393,18 | 429842,26 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-w27 | blok 3 westgevel          | 82378,95 | 429832,81 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-w28 | blok 3 westgevel          | 82364,36 | 429831,25 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-w29 | blok 3 westgevel          | 82363,13 | 429833,71 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-w30 | blok 3 westgevel          | 82361,46 | 429837,08 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-z21 | blok 3 zuidgevel          | 82393,45 | 429838,19 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-z22 | blok 3 zuidgevel          | 82383,11 | 429833,04 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-z23 | blok 3 zuidgevel          | 82371,53 | 429833,28 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-z24 | blok 3 zuidgevel          | 82366,61 | 429830,84 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 03-z25 | blok 3 zuidgevel          | 82370,20 | 429835,89 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 03-z26 | blok 3 zuidgevel          | 82365,55 | 429833,56 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 04-n01 | blok 4 noordgevel         | 82334,91 | 429828,75 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,30     | 10,20    | --       | --       | Ja    |
| 04-n02 | blok 4 noordgevel         | 82346,17 | 429834,32 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,30     | 10,20    | --       | --       | Ja    |
| 04-n03 | blok 4 noordgevel         | 82357,55 | 429839,95 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,30     | 10,20    | --       | --       | Ja    |
| 04-z04 | blok 4 zuidgevel          | 82361,59 | 429831,04 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,30     | 10,20    | --       | --       | Ja    |
| 04-z05 | blok 4 zuidgevel          | 82350,52 | 429825,52 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,30     | 10,20    | --       | --       | Ja    |
| 04-z06 | blok 4 zuidgevel          | 82338,92 | 429819,75 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,30     | 10,20    | --       | --       | Ja    |
| 05-n01 | blok 5 noordgevel         | 82306,14 | 429815,37 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-n02 | blok 5 noordgevel         | 82311,06 | 429817,82 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-n03 | blok 5 noordgevel balkon  | 82312,98 | 429817,41 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-n04 | blok 5 noordgevel balkon  | 82314,47 | 429817,47 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-n05 | blok 5 noordgevel balkon  | 82315,38 | 429818,60 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-n06 | blok 5 noordgevel         | 82315,97 | 429820,28 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-n07 | blok 5 noordgevel         | 82321,30 | 429822,93 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-n08 | blok 5 noordgevel balkons | 82322,99 | 429822,29 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-n09 | blok 5 noordgevel balkons | 82324,63 | 429822,15 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-n10 | blok 5 noordgevel balkons | 82325,55 | 429823,24 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-n11 | blok 5 noordgevel         | 82326,46 | 429824,95 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-n12 | blok 5 noordgevel         | 82331,33 | 429827,39 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-n13 | blok 5 noordgevel         | 82325,15 | 429820,89 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-n14 | blok 5 noordgevel         | 82332,61 | 429824,61 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |

# Invoergegevens rekenmodel wegverkeerslawaaibeoordelingspunten

Alcedo  
21-08845

Model: M10 - Wegverkeerslawaaai - 2033 var4  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam    | Omschr.                 | X        | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|---------|-------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 05-o15  | blok 5 oostgevel        | 82334,52 | 429824,04 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-o16  | blok 5 oostgevel        | 82336,23 | 429820,61 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-o17  | blok 5 oostgevel        | 82337,57 | 429817,91 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-o18  | blok 5 oostgevel        | 82327,29 | 429807,75 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-w26  | blok 5 westgevel        | 82311,42 | 429801,54 | 3,46     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-w27  | blok 5 westgevel balkon | 82310,41 | 429805,70 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-w28  | blok 5 westgevel balkon | 82310,72 | 429807,37 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-w29  | blok 5 westgevel balkon | 82312,15 | 429807,96 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-w30  | blok 5 westgevel balkon | 82309,23 | 429808,06 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-w31  | blok 5 westgevel balkon | 82306,55 | 429811,30 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-z19  | blok 5 zuidgevel        | 82336,63 | 429815,91 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-z20  | blok 5 zuidgevel        | 82331,38 | 429813,28 | 3,50     | Relatief | --       | 4,80     | 7,80     | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-z21  | blok 5 zuidgevel        | 82335,43 | 429818,64 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-z22  | blok 5 zuidgevel        | 82329,97 | 429815,92 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-z23  | blok 5 zuidgevel        | 82325,06 | 429804,14 | 3,50     | Relatief | 1,80     | 4,80     | 7,80     | 10,80    | 13,80    | --       | Ja    |
| 05-z24  | blok 5 zuidgevel        | 82317,47 | 429797,89 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | 10,80    | --       | --       | Ja    |
| 05-z25  | blok 5 zuidgevel        | 82315,66 | 429799,46 | 3,50     | Relatief | --       | --       | --       | --       | 13,80    | --       | Ja    |
| 06-no01 | blok 6 noordoostgevel   | 82323,97 | 429800,68 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-no02 | blok 6 noordoostgevel   | 82333,39 | 429791,00 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-no03 | blok 6 noordoostgevel   | 82342,72 | 429781,40 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-no04 | blok 6 noordoostgevel   | 82351,97 | 429771,87 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-no05 | blok 6 noordoostgevel   | 82361,49 | 429762,09 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-no06 | blok 6 noordoostgevel   | 82370,87 | 429752,44 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-no07 | blok 6 noordoostgevel   | 82380,40 | 429742,64 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zo08 | blok 6 zuidoostgevel    | 82377,13 | 429735,46 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zw09 | blok 6 zuidwestgevel    | 82373,02 | 429736,15 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zw10 | blok 6 zuidwestgevel    | 82363,96 | 429745,48 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zw11 | blok 6 zuidwestgevel    | 82354,14 | 429755,59 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zw12 | blok 6 zuidwestgevel    | 82345,07 | 429764,92 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zw13 | blok 6 zuidwestgevel    | 82335,65 | 429774,61 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zw14 | blok 6 zuidwestgevel    | 82326,32 | 429784,21 | 3,47     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 06-zw15 | blok 6 zuidwestgevel    | 82316,88 | 429793,92 | 3,43     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-no01 | blok 7 noordoostgevel   | 82385,70 | 429737,99 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-no02 | blok 7 noordoostgevel   | 82401,65 | 429734,96 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-no03 | blok 7 noordoostgevel   | 82417,63 | 429731,93 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-no04 | blok 7 noordoostgevel   | 82433,43 | 429728,94 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-no05 | blok 7 noordoostgevel   | 82449,19 | 429725,95 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-nw13 | blok 7 noordwestgevel   | 82381,26 | 429731,41 | 3,50     | Relatief | --       | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-nw14 | blok 7 noordwestgevel   | 82379,87 | 429735,89 | 3,50     | Relatief | 1,60     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-zo06 | blok 7 zuidoostgevel    | 82453,62 | 429722,34 | 3,50     | Relatief | 1,60     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-zo07 | blok 7 zuidoostgevel    | 82450,96 | 429718,39 | 3,50     | Relatief | --       | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-zw08 | blok 7 zuidwestgevel    | 82447,92 | 429716,21 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-zw09 | blok 7 zuidwestgevel    | 82431,33 | 429719,36 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-zw10 | blok 7 zuidwestgevel    | 82415,59 | 429722,34 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-zw11 | blok 7 zuidwestgevel    | 82399,59 | 429725,37 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| 07-zw12 | blok 7 zuidwestgevel    | 82383,56 | 429728,40 | 3,50     | Relatief | 1,60     | 4,40     | 7,20     | --       | --       | --       | Ja    |
| b01     | binnenplaats            | 82382,87 | 429782,82 | 3,50     | Relatief | 1,50     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid

Model eigenschap

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Omschrijving                      | C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid |
| Verantwoordelijke                 | GPU                                       |
| Rekenmethode                      | #2   Industrielawaai   HMRI, industrie    |
| Aangemaakt door                   | GPU op 20-4-2015                          |
| Laatst ingezien door              | JacquelineB op 5-4-2023                   |
| Model aangemaakt met              | GN-V5.00                                  |
| Origineel project                 | 21-08621.01 De Haven                      |
| Originele omschrijving            | C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid |
| Geïmporteerd door                 | JacquelineB op 8-2-2022                   |
| Dag periode                       | 07:00 - 19:00                             |
| Avond periode                     | 19:00 - 23:00                             |
| Nacht periode                     | 23:00 - 07:00                             |
| Samengestelde periode             | Etmaalwaarde                              |
| Waarde                            | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)           |
| Standaard maaiveldhoogte          | 11                                        |
| Rekenhoogte contouren             | 5                                         |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Groepsresultaten                          |
| Detailniveau resultaten grids     | Totaalresultaten                          |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0                  |
| Standaard bodemfactor             | 0,0                                       |
| Absorptiestandaarden              | TNO-TPD                                   |
| Dynamische foutmarge              | --                                        |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                        |
| Verwijderen binnenwanden          | Nee                                       |
| Max.refl.afstand                  | --                                        |
| Max.refl.diepte                   | 1                                         |

---

Commentaar

Kopie van C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Veerweg - 2

Hoger gebouw en beoordelingspunten einde Veerweg

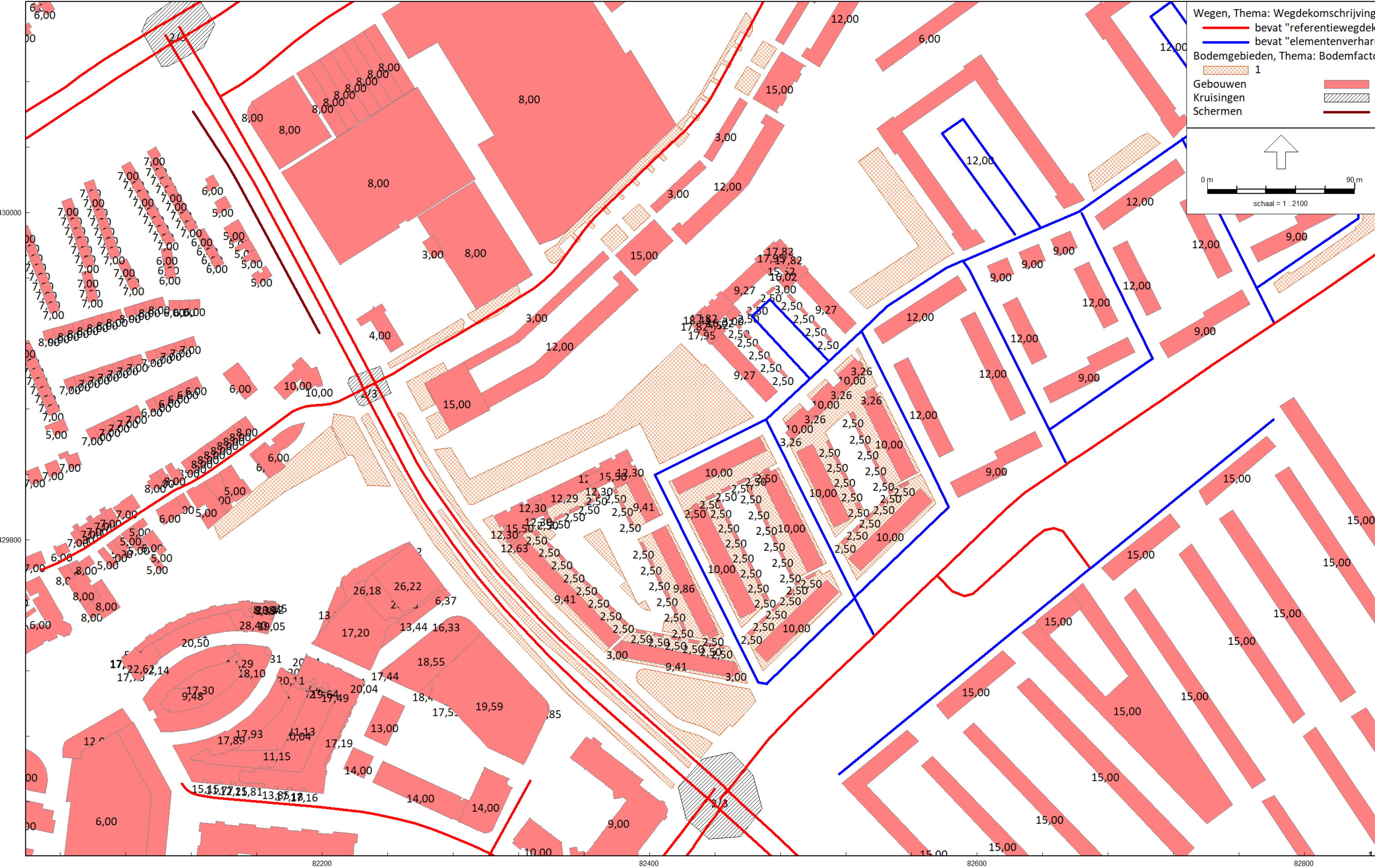
Hogere beoordelingspunten kadewoningen



RMG-2012, wegverkeer, [var 04 - Waterzeil blok10 - M10 - Wegverkeerslaawai - 2033 var4], Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

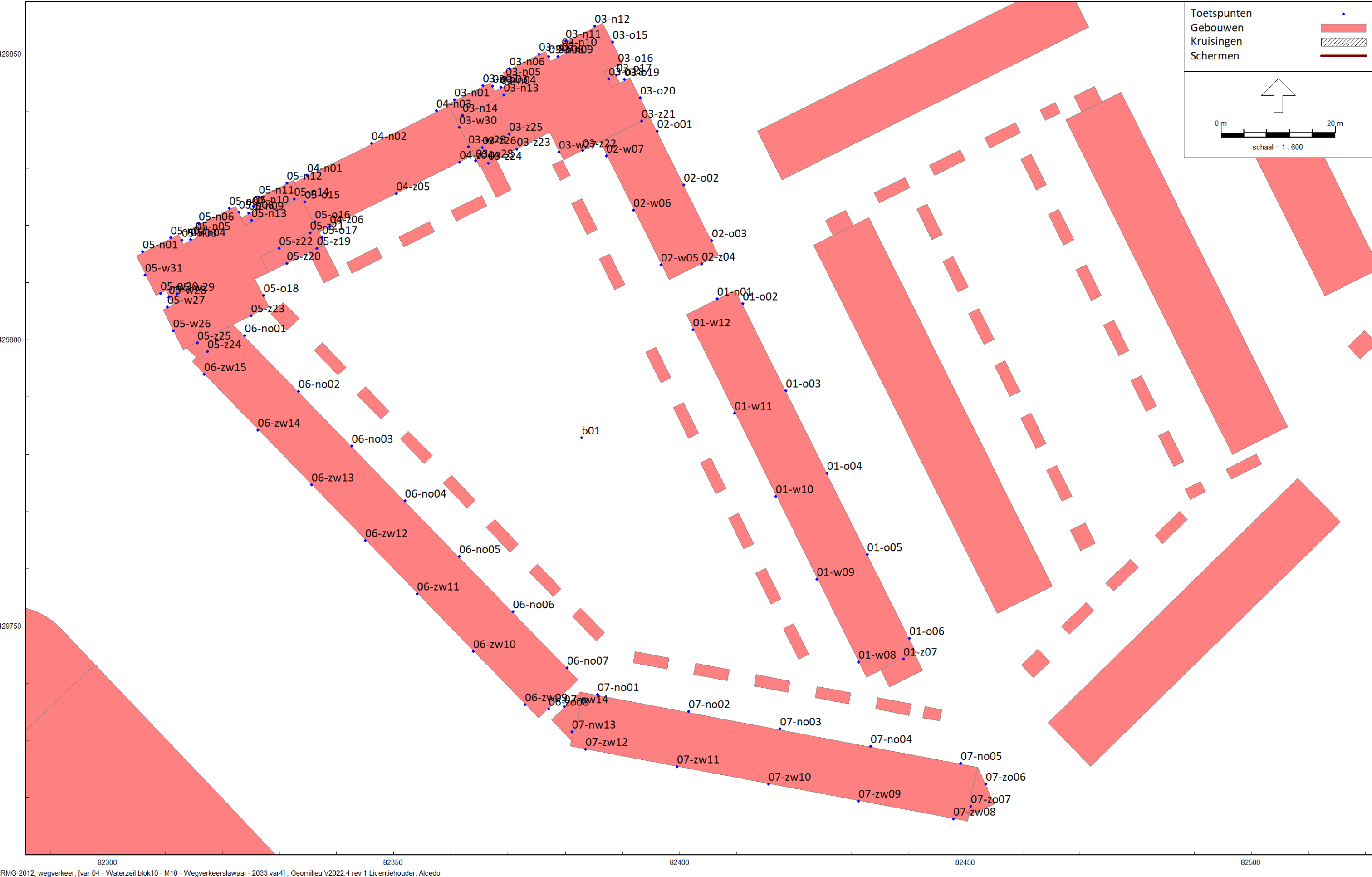
Figuur 1 Ligging wegen





Figuur 2 Weergave kruisingen, bodemgebieden, schermen en gehanteerde gebouwhoogtes

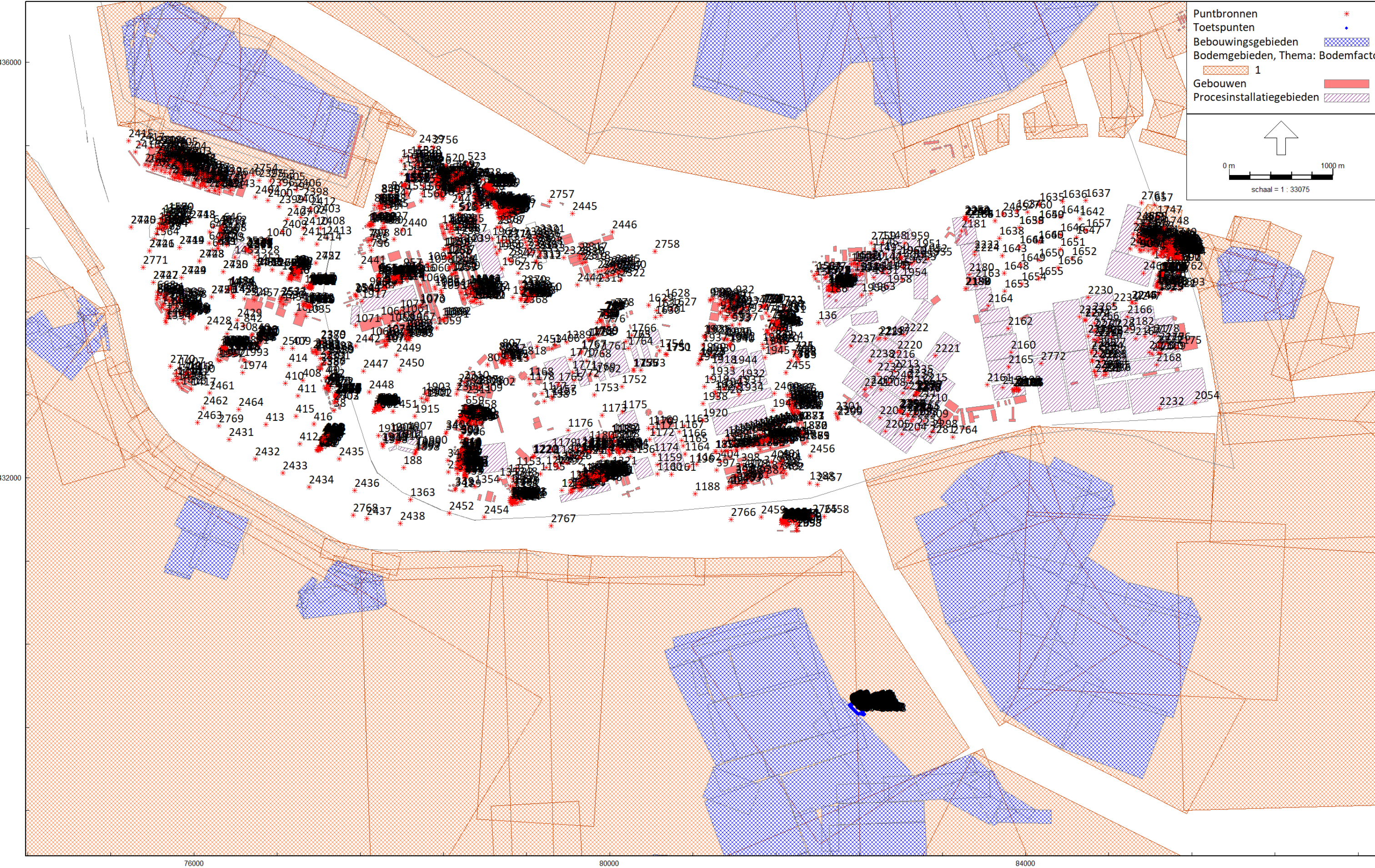




RMG-2012, wegverkeer, [var 04 - Waterzeil blok10 - M10 - Wegverkeerslawai - 2033 var4], Geomillieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 3 Ligging beoordelingspunten





HMRI, industrie, [GRW-Oost (Botlek-Pernis) MTG-model (Jacqueline) - Waterzeil blok10 - C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid] , Geomilieu V2022.4 rev 1 Licentiehouder: Alcedo

Figuur 4 Weergave ligging industrieterrein 'Botlek-Pernis' ten opzichte van het plangebied



## BIJLAGE 3

## REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Schenkelweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schenkelweg  
Groepsreductie: ja

| Naam      |                         |        |       |       |       |       |
|-----------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving            | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 06-zw09_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,65 | 56,37 | 55,56 | 63,34 |
| 06-zw15_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 61,65 | 56,38 | 55,55 | 63,34 |
| 06-zw09_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 61,64 | 56,36 | 55,55 | 63,33 |
| 06-zw15_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,62 | 56,35 | 55,52 | 63,31 |
| 05-w26_B  | blok 5 westgevel        | 4,80   | 61,50 | 56,23 | 55,40 | 63,19 |
| 06-zw10_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,45 | 56,17 | 55,36 | 63,14 |
| 06-zw10_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 61,43 | 56,15 | 55,33 | 63,12 |
| 06-zw14_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 61,41 | 56,14 | 55,32 | 63,10 |
| 06-zw14_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,41 | 56,13 | 55,31 | 63,10 |
| 05-w26_C  | blok 5 westgevel        | 7,80   | 61,41 | 56,15 | 55,30 | 63,09 |
| 06-zw11_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,30 | 56,02 | 55,21 | 62,99 |
| 06-zw13_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,27 | 56,00 | 55,19 | 62,97 |
| 06-zw11_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 61,27 | 55,99 | 55,18 | 62,96 |
| 06-zw12_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,25 | 55,98 | 55,17 | 62,95 |
| 06-zw13_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 61,25 | 55,98 | 55,17 | 62,95 |
| 06-zw15_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 61,25 | 55,98 | 55,16 | 62,94 |
| 06-zw12_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 61,22 | 55,94 | 55,14 | 62,92 |
| 06-zw09_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 61,21 | 55,93 | 55,12 | 62,90 |
| 05-w26_A  | blok 5 westgevel        | 1,80   | 61,19 | 55,92 | 55,09 | 62,88 |
| 05-w26_D  | blok 5 westgevel        | 10,80  | 61,18 | 55,91 | 55,07 | 62,86 |
| 06-zw14_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 60,97 | 55,69 | 54,89 | 62,67 |
| 06-zw10_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 60,96 | 55,68 | 54,88 | 62,66 |
| 05-w31_B  | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 60,97 | 55,71 | 54,86 | 62,65 |
| 07-zw12_B | blok 7 zuidwestgevel    | 4,40   | 60,94 | 55,66 | 54,85 | 62,63 |
| 07-zw12_C | blok 7 zuidwestgevel    | 7,20   | 60,93 | 55,65 | 54,83 | 62,62 |
| 05-w31_C  | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 60,93 | 55,67 | 54,82 | 62,61 |
| 05-w26_E  | blok 5 westgevel        | 13,80  | 60,88 | 55,62 | 54,78 | 62,57 |
| 06-zw13_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 60,79 | 55,51 | 54,72 | 62,49 |
| 06-zw11_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 60,78 | 55,50 | 54,70 | 62,48 |
| 06-zw12_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 60,74 | 55,45 | 54,66 | 62,44 |
| 05-w31_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 60,75 | 55,48 | 54,63 | 62,43 |
| 07-zw12_A | blok 7 zuidwestgevel    | 1,60   | 60,57 | 55,29 | 54,48 | 62,26 |
| 05-w31_A  | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 60,57 | 55,30 | 54,46 | 62,25 |
| 05-w31_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 60,49 | 55,23 | 54,38 | 62,17 |
| 07-nw13_B | blok 7 noordwestgevel   | 4,40   | 59,46 | 54,18 | 53,37 | 61,15 |
| 07-nw13_C | blok 7 noordwestgevel   | 7,20   | 59,46 | 54,18 | 53,37 | 61,15 |
| 05-w28_B  | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 59,33 | 54,06 | 53,22 | 61,01 |
| 05-w28_C  | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 59,21 | 53,95 | 53,11 | 60,90 |
| 07-zw11_C | blok 7 zuidwestgevel    | 7,20   | 59,12 | 53,84 | 53,02 | 60,81 |
| 06-zo08_C | blok 6 zuidoostgevel    | 7,20   | 59,04 | 53,76 | 52,95 | 60,73 |
| 05-w28_A  | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 59,02 | 53,75 | 52,92 | 60,71 |
| 07-zw11_B | blok 7 zuidwestgevel    | 4,40   | 59,02 | 53,74 | 52,93 | 60,71 |
| 05-w30_B  | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 59,02 | 53,75 | 52,91 | 60,70 |
| 06-zo08_B | blok 6 zuidoostgevel    | 4,40   | 58,96 | 53,69 | 52,88 | 60,66 |
| 05-w28_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 58,97 | 53,70 | 52,86 | 60,65 |
| 05-w30_C  | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 58,90 | 53,64 | 52,79 | 60,58 |
| 05-w30_A  | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 58,85 | 53,58 | 52,74 | 60,53 |
| 05-w27_B  | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 58,80 | 53,53 | 52,70 | 60,49 |
| 05-w27_C  | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 58,73 | 53,47 | 52,62 | 60,41 |
| 05-w30_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 58,67 | 53,40 | 52,56 | 60,35 |
| 05-w27_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 58,53 | 53,27 | 52,43 | 60,22 |
| 05-w27_A  | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 58,37 | 53,10 | 52,28 | 60,06 |
| 07-zw11_A | blok 7 zuidwestgevel    | 1,60   | 58,25 | 52,97 | 52,17 | 59,95 |
| 07-zw10_C | blok 7 zuidwestgevel    | 7,20   | 57,52 | 52,25 | 51,43 | 59,21 |
| 05-n01_B  | blok 5 noordgevel       | 4,80   | 57,46 | 52,20 | 51,34 | 59,14 |
| 05-n01_C  | blok 5 noordgevel       | 7,80   | 57,45 | 52,19 | 51,33 | 59,13 |
| 05-n01_D  | blok 5 noordgevel       | 10,80  | 57,34 | 52,08 | 51,23 | 59,02 |
| 07-zw10_B | blok 7 zuidwestgevel    | 4,40   | 57,31 | 52,03 | 51,22 | 59,00 |
| 05-w30_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 57,26 | 52,00 | 51,15 | 58,94 |
| 05-w29_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 57,23 | 51,95 | 51,12 | 58,91 |
| 05-n01_E  | blok 5 noordgevel       | 13,80  | 57,17 | 51,91 | 51,06 | 58,85 |
| 05-w27_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 57,13 | 51,86 | 51,02 | 58,81 |
| 05-n01_A  | blok 5 noordgevel       | 1,80   | 57,03 | 51,77 | 50,92 | 58,71 |
| 06-zo08_A | blok 6 zuidoostgevel    | 1,60   | 56,80 | 51,52 | 50,71 | 58,49 |
| 05-n02_C  | blok 5 noordgevel       | 7,80   | 56,51 | 51,25 | 50,40 | 58,19 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Schenkelweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schenkelweg  
Groepsreductie: ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 05-z25_E       | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 56,50 | 51,22 | 50,41 | 58,19 |
| 05-n02_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 56,46 | 51,20 | 50,34 | 58,14 |
| 05-n02_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 56,46 | 51,20 | 50,35 | 58,14 |
| 07-zw09_C      | blok 7 zuidwestgevel      | 7,20   | 56,38 | 51,11 | 50,29 | 58,07 |
| 05-n02_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 56,36 | 51,10 | 50,24 | 58,04 |
| 07-zw10_A      | blok 7 zuidwestgevel      | 1,60   | 56,09 | 50,80 | 50,01 | 57,79 |
| 07-zw09_B      | blok 7 zuidwestgevel      | 4,40   | 56,01 | 50,73 | 49,92 | 57,70 |
| 05-n02_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 55,82 | 50,55 | 49,71 | 57,50 |
| 05-n05_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 55,71 | 50,44 | 49,59 | 57,39 |
| 05-n06_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 55,65 | 50,39 | 49,53 | 57,33 |
| 05-n06_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 55,63 | 50,37 | 49,51 | 57,31 |
| 05-n05_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 55,61 | 50,35 | 49,50 | 57,29 |
| 05-n06_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 55,56 | 50,30 | 49,44 | 57,24 |
| 05-n06_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 55,50 | 50,24 | 49,38 | 57,18 |
| 07-zw08_C      | blok 7 zuidwestgevel      | 7,20   | 55,36 | 50,09 | 49,26 | 57,05 |
| 05-n05_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 55,31 | 50,05 | 49,20 | 56,99 |
| 07-nw14_A      | blok 7 noordwestgevel     | 1,60   | 54,96 | 49,68 | 48,87 | 56,65 |
| 05-z24_D       | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 54,82 | 49,54 | 48,72 | 56,51 |
| 05-n07_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 54,80 | 49,54 | 48,69 | 56,48 |
| 07-zw08_B      | blok 7 zuidwestgevel      | 4,40   | 54,79 | 49,52 | 48,69 | 56,48 |
| 05-n07_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 54,79 | 49,53 | 48,68 | 56,47 |
| 05-n07_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 54,74 | 49,48 | 48,63 | 56,42 |
| 07-zw09_A      | blok 7 zuidwestgevel      | 1,60   | 54,64 | 49,36 | 48,56 | 56,34 |
| 05-n07_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 54,59 | 49,32 | 48,48 | 56,27 |
| 05-n06_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 54,56 | 49,29 | 48,45 | 56,24 |
| 05-n05_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 54,23 | 48,96 | 48,12 | 55,91 |
| 05-n04_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 53,86 | 48,60 | 47,75 | 55,54 |
| 05-n04_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 53,75 | 48,49 | 47,64 | 55,43 |
| 05-n11_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 53,54 | 48,28 | 47,43 | 55,22 |
| 05-n11_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 53,50 | 48,24 | 47,40 | 55,19 |
| 07-zw08_A      | blok 7 zuidwestgevel      | 1,60   | 53,48 | 48,20 | 47,39 | 55,17 |
| 05-n04_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 53,47 | 48,21 | 47,36 | 55,15 |
| 05-n07_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 53,42 | 48,15 | 47,31 | 55,10 |
| 05-n12_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 53,23 | 47,97 | 47,12 | 54,91 |
| 05-n11_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 53,21 | 47,95 | 47,11 | 54,90 |
| 05-n12_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 53,18 | 47,92 | 47,08 | 54,87 |
| 05-n10_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 53,13 | 47,86 | 47,02 | 54,81 |
| 05-n10_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 52,96 | 47,70 | 46,86 | 54,65 |
| 05-n12_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 52,81 | 47,54 | 46,70 | 54,49 |
| 05-n04_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 52,49 | 47,22 | 46,38 | 54,17 |
| 04-n01_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 52,47 | 47,21 | 46,36 | 54,15 |
| 04-n01_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 52,38 | 47,12 | 46,28 | 54,07 |
| 05-n10_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 52,38 | 47,11 | 46,27 | 54,06 |
| 05-z23_E       | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 52,29 | 47,02 | 46,20 | 53,98 |
| 04-n01_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 51,78 | 46,52 | 45,68 | 53,47 |
| 04-n02_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 51,55 | 46,28 | 45,45 | 53,24 |
| 04-n02_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 51,43 | 46,16 | 45,32 | 53,11 |
| 05-n14_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 50,95 | 45,68 | 44,85 | 52,64 |
| 05-n09_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 50,95 | 45,68 | 44,84 | 52,63 |
| 04-n03_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 50,80 | 45,53 | 44,70 | 52,49 |
| 05-n09_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 50,76 | 45,49 | 44,65 | 52,44 |
| 04-n02_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 50,58 | 45,31 | 44,48 | 52,27 |
| 04-n03_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 50,53 | 45,25 | 44,43 | 52,22 |
| 04-n01_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 50,52 | 45,25 | 44,41 | 52,20 |
| 07-zo07_C      | blok 7 zuidoostgevel      | 7,20   | 50,45 | 45,20 | 44,33 | 52,13 |
| 03-n05_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 50,31 | 45,04 | 44,21 | 52,00 |
| 05-n09_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 50,24 | 44,97 | 44,14 | 51,93 |
| 03-n01_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 50,07 | 44,79 | 43,96 | 51,75 |
| 03-n13_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 49,87 | 44,59 | 43,78 | 51,56 |
| 03-n01_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 49,84 | 44,57 | 43,74 | 51,53 |
| 03-n02_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 49,73 | 44,46 | 43,64 | 51,42 |
| 03-n06_E       | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 49,71 | 44,43 | 43,61 | 51,40 |
| 07-zo07_B      | blok 7 zuidoostgevel      | 4,40   | 49,66 | 44,40 | 43,53 | 51,33 |
| 04-n03_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 49,58 | 44,31 | 43,48 | 51,27 |
| 04-n02_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 49,49 | 44,21 | 43,39 | 51,18 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Schenkelweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schenkelweg  
Groepsreductie: ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 03-n06_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 49,43 | 44,16 | 43,34 | 51,12 |
| 03-n02_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 49,38 | 44,11 | 43,29 | 51,07 |
| 03-n14_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 49,36 | 44,08 | 43,27 | 51,05 |
| 03-n07_E       | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 49,33 | 44,05 | 43,24 | 51,02 |
| 03-n07_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 49,05 | 43,78 | 42,95 | 50,74 |
| 03-n11_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 49,01 | 43,73 | 42,91 | 50,70 |
| 03-n06_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 48,93 | 43,66 | 42,83 | 50,62 |
| 03-n01_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 48,92 | 43,64 | 42,82 | 50,61 |
| 03-n12_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 48,74 | 43,47 | 42,65 | 50,43 |
| 04-n03_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 48,64 | 43,37 | 42,55 | 50,33 |
| 03-w30_E       | blok 3 westgevel          | 13,80  | 48,64 | 43,36 | 42,54 | 50,33 |
| 03-n11_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 48,62 | 43,35 | 42,52 | 50,31 |
| 03-n02_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 48,48 | 43,21 | 42,39 | 50,17 |
| 03-n07_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 48,48 | 43,20 | 42,39 | 50,17 |
| 03-n12_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 48,32 | 43,04 | 42,22 | 50,01 |
| 03-n05_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 48,07 | 42,80 | 41,97 | 49,76 |
| 03-n06_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 48,07 | 42,80 | 41,98 | 49,76 |
| 03-n11_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 47,96 | 42,69 | 41,87 | 49,65 |
| 03-n07_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 47,66 | 42,39 | 41,57 | 49,35 |
| 03-n12_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 47,61 | 42,34 | 41,51 | 49,30 |
| 03-n05_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 47,44 | 42,16 | 41,34 | 49,13 |
| 05-n03_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 47,32 | 42,06 | 41,20 | 49,00 |
| 03-n06_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 47,25 | 41,97 | 41,16 | 48,94 |
| 05-n03_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 47,25 | 42,00 | 41,14 | 48,93 |
| 05-n03_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 47,18 | 41,92 | 41,06 | 48,86 |
| 03-n11_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 47,17 | 41,89 | 41,07 | 48,86 |
| 03-w29_E       | blok 3 westgevel          | 13,80  | 47,08 | 41,80 | 40,99 | 48,77 |
| 03-n07_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 46,90 | 41,62 | 40,82 | 48,60 |
| 03-n12_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 46,85 | 41,58 | 40,76 | 48,54 |
| 05-z23_D       | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 46,72 | 41,46 | 40,60 | 48,40 |
| 03-n05_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 46,60 | 41,33 | 40,51 | 48,29 |
| 03-n11_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 46,47 | 41,19 | 40,39 | 48,17 |
| 05-n03_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 46,42 | 41,16 | 40,30 | 48,10 |
| 03-n10_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 46,34 | 41,06 | 40,23 | 48,02 |
| 03-n12_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 46,22 | 40,94 | 40,13 | 47,91 |
| 05-z21_E       | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 46,09 | 40,82 | 39,98 | 47,77 |
| 07-z06_A       | blok 7 zuidoostgevel      | 1,60   | 45,80 | 40,54 | 39,69 | 47,48 |
| 03-n10_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 45,65 | 40,38 | 39,56 | 47,34 |
| 03-n04_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 45,61 | 40,35 | 39,51 | 47,30 |
| 05-z22_E       | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 45,12 | 39,86 | 39,01 | 46,80 |
| 05-n13_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 45,04 | 39,78 | 38,91 | 46,71 |
| 03-n04_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 44,86 | 39,58 | 38,75 | 46,54 |
| 03-n10_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 44,86 | 39,58 | 38,75 | 46,54 |
| 05-o18_E       | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 44,57 | 39,30 | 38,46 | 46,25 |
| 03-n10_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 44,21 | 38,94 | 38,12 | 45,90 |
| 07-no05_C      | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 44,21 | 38,96 | 38,07 | 45,88 |
| 03-n04_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 43,97 | 38,70 | 37,88 | 45,66 |
| 03-n03_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 43,31 | 38,04 | 37,22 | 45,00 |
| 07-no05_B      | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 43,24 | 37,99 | 37,10 | 44,91 |
| 05-n08_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 43,22 | 37,96 | 37,09 | 44,89 |
| 05-n08_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 43,18 | 37,92 | 37,06 | 44,86 |
| 05-n08_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 43,17 | 37,91 | 37,06 | 44,85 |
| 05-z20_D       | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 42,89 | 37,63 | 36,75 | 44,56 |
| 03-z26_E       | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 42,85 | 37,59 | 36,74 | 44,53 |
| 03-n09_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,81 | 37,54 | 36,71 | 44,50 |
| 03-n03_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,78 | 37,50 | 36,68 | 44,47 |
| 03-z25_E       | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 42,52 | 37,25 | 36,39 | 44,19 |
| 01-o06_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 42,30 | 37,03 | 36,19 | 43,98 |
| 03-z22_E       | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 42,25 | 36,99 | 36,14 | 43,93 |
| 07-no05_A      | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 42,23 | 36,97 | 36,10 | 43,90 |
| 03-n09_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,04 | 36,77 | 35,93 | 43,72 |
| 05-z19_D       | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 41,92 | 36,68 | 35,78 | 43,59 |
| 03-n03_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,85 | 36,57 | 35,76 | 43,54 |
| 03-z21_E       | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 41,84 | 36,59 | 35,72 | 43,52 |
| 05-n08_A       | blok 5 noordgevel balkons | 1,80   | 41,73 | 36,47 | 35,62 | 43,41 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Schenkelweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schenkelweg  
Groepsreductie: ja

| Naam      |                           |        |       |       |       |       |
|-----------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 05-o16_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 41,45 | 36,19 | 35,33 | 43,13 |
| 03-w27_E  | blok 3 westgevel          | 13,80  | 41,28 | 36,04 | 35,12 | 42,94 |
| 03-n09_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,21 | 35,94 | 35,11 | 42,90 |
| 01-o06_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 41,11 | 35,85 | 34,99 | 42,79 |
| 05-o15_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 41,06 | 35,80 | 34,94 | 42,74 |
| 03-n08_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 40,90 | 35,62 | 34,82 | 42,60 |
| 01-o06_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 40,89 | 35,63 | 34,76 | 42,56 |
| 01-z07_C  | blok 1 zuidgevel          | 7,20   | 40,85 | 35,61 | 34,71 | 42,52 |
| 01-o04_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 40,76 | 35,51 | 34,63 | 42,43 |
| 01-o04_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 40,72 | 35,46 | 34,60 | 42,40 |
| 01-o03_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 40,66 | 35,41 | 34,54 | 42,34 |
| 01-o05_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 40,66 | 35,39 | 34,55 | 42,34 |
| 01-o03_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 40,64 | 35,38 | 34,52 | 42,32 |
| 03-o15_E  | blok 3 oostgevel          | 13,80  | 40,61 | 35,35 | 34,50 | 42,29 |
| 01-o05_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 40,61 | 35,35 | 34,48 | 42,28 |
| 05-o18_D  | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 40,59 | 35,33 | 34,46 | 42,26 |
| 03-n09_A  | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 40,55 | 35,28 | 34,45 | 42,24 |
| 01-o04_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 40,48 | 35,21 | 34,37 | 42,16 |
| 01-o03_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 40,46 | 35,19 | 34,35 | 42,14 |
| 01-o05_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 40,46 | 35,20 | 34,32 | 42,13 |
| 07-no04_C | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 40,44 | 35,19 | 34,29 | 42,10 |
| 03-o15_D  | blok 3 oostgevel          | 10,80  | 40,34 | 35,08 | 34,23 | 42,02 |
| 02-o03_A  | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 40,30 | 35,03 | 34,19 | 41,98 |
| 03-n08_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 40,25 | 34,96 | 34,16 | 41,94 |
| 05-o17_D  | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 40,22 | 34,97 | 34,10 | 41,90 |
| 01-o02_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 40,21 | 34,94 | 34,11 | 41,90 |
| 01-o02_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 40,21 | 34,96 | 34,10 | 41,89 |
| 02-o03_B  | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 40,20 | 34,94 | 34,08 | 41,88 |
| 02-o02_B  | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 40,19 | 34,93 | 34,07 | 41,87 |
| 01-o02_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 40,16 | 34,91 | 34,03 | 41,83 |
| 02-o01_B  | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 40,14 | 34,88 | 34,03 | 41,82 |
| 02-o02_A  | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 40,12 | 34,85 | 34,02 | 41,81 |
| 03-z21_D  | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 40,09 | 34,84 | 33,96 | 41,76 |
| 02-o03_C  | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 40,07 | 34,82 | 33,95 | 41,75 |
| 01-z07_B  | blok 1 zuidgevel          | 4,40   | 40,08 | 34,82 | 33,95 | 41,75 |
| 02-o01_C  | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 40,07 | 34,81 | 33,94 | 41,74 |
| 02-o02_C  | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 40,06 | 34,81 | 33,94 | 41,74 |
| 04-z06_D  | blok 4 zuidgevel          | 10,20  | 40,05 | 34,81 | 33,89 | 41,71 |
| 03-o15_A  | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 40,01 | 34,74 | 33,91 | 41,70 |
| 01-w08_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 40,03 | 34,79 | 33,87 | 41,69 |
| 03-o20_D  | blok 3 oostgevel          | 10,80  | 39,98 | 34,72 | 33,86 | 41,66 |
| 03-o15_B  | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 39,93 | 34,67 | 33,82 | 41,61 |
| 01-w10_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 39,92 | 34,68 | 33,77 | 41,58 |
| 03-o20_E  | blok 3 oostgevel          | 13,80  | 39,87 | 34,61 | 33,76 | 41,55 |
| 02-o01_A  | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 39,86 | 34,59 | 33,76 | 41,55 |
| 03-o15_C  | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 39,78 | 34,53 | 33,66 | 41,46 |
| 03-n08_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 39,64 | 34,36 | 33,56 | 41,34 |
| 03-o20_A  | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 39,64 | 34,37 | 33,54 | 41,33 |
| 03-o20_B  | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 39,63 | 34,37 | 33,51 | 41,31 |
| 04-z04_D  | blok 4 zuidgevel          | 10,20  | 39,59 | 34,35 | 33,43 | 41,25 |
| 03-z24_D  | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 39,57 | 34,34 | 33,42 | 41,23 |
| 07-no04_B | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 39,55 | 34,30 | 33,40 | 41,21 |
| 03-o20_C  | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 39,52 | 34,27 | 33,40 | 41,20 |
| 04-z05_D  | blok 4 zuidgevel          | 10,20  | 39,53 | 34,29 | 33,37 | 41,19 |
| 03-z23_D  | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 39,44 | 34,20 | 33,28 | 41,10 |
| 07-no03_C | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 39,42 | 34,19 | 33,26 | 41,08 |
| 07-no04_A | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 39,37 | 34,12 | 33,25 | 41,05 |
| 03-z22_D  | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 39,38 | 34,14 | 33,23 | 41,04 |
| 05-z23_C  | blok 5 zuidgevel          | 7,80   | 39,21 | 33,99 | 33,01 | 40,85 |
| 07-no01_C | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 39,05 | 33,83 | 32,87 | 40,70 |
| 03-n08_A  | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 38,96 | 33,67 | 32,89 | 40,66 |
| 03-w28_D  | blok 3 westgevel          | 10,80  | 38,90 | 33,68 | 32,71 | 40,54 |
| 07-no03_A | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 38,70 | 33,45 | 32,57 | 40,37 |
| 07-no02_C | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 38,67 | 33,44 | 32,49 | 40,32 |
| 01-w09_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 38,63 | 33,40 | 32,45 | 40,28 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Schenkelweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schenkelweg  
Groepsreductie: ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 07-no03_B         | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 38,53 | 33,29 | 32,38 | 40,19 |
| 01-w10_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 38,35 | 33,10 | 32,21 | 40,02 |
| 03-w27_D          | blok 3 westgevel          | 10,80  | 38,31 | 33,09 | 32,12 | 39,95 |
| 05-z20_C          | blok 5 zuidgevel          | 7,80   | 38,02 | 32,80 | 31,84 | 39,67 |
| 05-z19_C          | blok 5 zuidgevel          | 7,80   | 37,79 | 32,58 | 31,60 | 39,43 |
| 01-w11_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 37,68 | 32,46 | 31,50 | 39,33 |
| 01-w12_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 37,61 | 32,38 | 31,44 | 39,26 |
| 07-no02_B         | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 37,34 | 32,11 | 31,17 | 38,99 |
| 06-no05_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 37,15 | 31,91 | 31,00 | 38,81 |
| 07-no02_A         | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 37,14 | 31,90 | 30,98 | 38,80 |
| 06-no06_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 37,02 | 31,78 | 30,86 | 38,68 |
| 07-no01_B         | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 36,94 | 31,71 | 30,78 | 38,60 |
| 03-o19_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 36,74 | 31,51 | 30,58 | 38,40 |
| b01_A             | binnenplaats              | 1,50   | 36,70 | 31,49 | 30,50 | 38,34 |
| 01-w08_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 36,62 | 31,39 | 30,46 | 38,28 |
| 04-z06_C          | blok 4 zuidgevel          | 7,30   | 36,57 | 31,35 | 30,38 | 38,21 |
| 06-no07_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 36,47 | 31,24 | 30,30 | 38,12 |
| 04-z04_C          | blok 4 zuidgevel          | 7,30   | 36,39 | 31,18 | 30,20 | 38,03 |
| 03-z22_C          | blok 3 zuidgevel          | 7,80   | 36,33 | 31,12 | 30,13 | 37,97 |
| 07-no01_A         | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 36,31 | 31,07 | 30,16 | 37,97 |
| 04-z05_C          | blok 4 zuidgevel          | 7,30   | 36,30 | 31,09 | 30,10 | 37,94 |
| 03-z24_C          | blok 3 zuidgevel          | 7,80   | 36,17 | 30,96 | 29,98 | 37,81 |
| 03-o16_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 36,12 | 30,89 | 29,95 | 37,77 |
| 03-w28_C          | blok 3 westgevel          | 7,80   | 36,12 | 30,91 | 29,92 | 37,76 |
| 03-z23_C          | blok 3 zuidgevel          | 7,80   | 36,07 | 30,86 | 29,88 | 37,71 |
| 03-w27_C          | blok 3 westgevel          | 7,80   | 36,05 | 30,83 | 29,85 | 37,69 |
| 02-w05_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 36,01 | 30,80 | 29,80 | 37,64 |
| 01-n01_C          | blok 1 noordgevel         | 7,20   | 35,95 | 30,73 | 29,77 | 37,60 |
| 01-w09_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 35,78 | 30,57 | 29,59 | 37,42 |
| 06-no05_B         | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 35,67 | 30,43 | 29,52 | 37,33 |
| 05-o18_C          | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 35,68 | 30,46 | 29,49 | 37,32 |
| 05-o17_C          | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 35,64 | 30,42 | 29,46 | 37,29 |
| 02-w06_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 35,63 | 30,42 | 29,43 | 37,27 |
| 06-no06_B         | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 35,58 | 30,34 | 29,42 | 37,24 |
| 03-o19_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 35,55 | 30,29 | 29,42 | 37,22 |
| 06-no07_B         | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 35,31 | 30,08 | 29,14 | 36,96 |
| 05-z20_B          | blok 5 zuidgevel          | 4,80   | 35,29 | 30,07 | 29,09 | 36,93 |
| 05-z19_B          | blok 5 zuidgevel          | 4,80   | 35,19 | 29,98 | 28,98 | 36,82 |
| 02-w07_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 35,14 | 29,92 | 28,95 | 36,78 |
| 06-no07_A         | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 35,11 | 29,88 | 28,94 | 36,76 |
| 01-w11_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 35,09 | 29,87 | 28,90 | 36,73 |
| 06-no04_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 35,09 | 29,87 | 28,89 | 36,73 |
| 01-w12_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 35,03 | 29,81 | 28,84 | 36,67 |
| 05-z23_B          | blok 5 zuidgevel          | 4,80   | 35,00 | 29,79 | 28,80 | 36,64 |
| 03-o19_C          | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 34,92 | 29,66 | 28,81 | 36,60 |
| 03-o19_B          | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 34,87 | 29,60 | 28,76 | 36,55 |
| 03-o19_A          | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 34,76 | 29,47 | 28,68 | 36,46 |
| 02-z04_C          | blok 2 zuidgevel          | 7,20   | 34,76 | 29,55 | 28,54 | 36,39 |
| 06-no02_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 34,56 | 29,35 | 28,35 | 36,19 |
| 06-no03_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 34,56 | 29,35 | 28,35 | 36,19 |
| 06-no05_A         | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 34,53 | 29,31 | 28,34 | 36,17 |
| 05-n08_E          | blok 5 noordgevel balkons | 13,80  | 34,50 | 29,27 | 28,31 | 36,14 |
| 06-no06_A         | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 34,47 | 29,26 | 28,28 | 36,11 |
| 03-o17_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 34,42 | 29,17 | 28,31 | 36,10 |
| 04-z06_B          | blok 4 zuidgevel          | 4,40   | 34,37 | 29,16 | 28,17 | 36,01 |
| 05-z23_A          | blok 5 zuidgevel          | 1,80   | 34,22 | 29,00 | 28,05 | 35,87 |
| 03-w28_B          | blok 3 westgevel          | 4,80   | 34,20 | 28,98 | 28,01 | 35,84 |
| 06-no01_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 34,19 | 28,98 | 27,99 | 35,83 |
| 04-z05_B          | blok 4 zuidgevel          | 4,40   | 34,15 | 28,95 | 27,95 | 35,79 |
| 02-w05_B          | blok 2 westgevel          | 4,40   | 34,13 | 28,92 | 27,93 | 35,77 |
| 03-w27_B          | blok 3 westgevel          | 4,80   | 34,12 | 28,91 | 27,93 | 35,76 |
| 04-z04_B          | blok 4 zuidgevel          | 4,40   | 34,10 | 28,89 | 27,90 | 35,74 |
| 03-z24_B          | blok 3 zuidgevel          | 4,80   | 34,10 | 28,90 | 27,89 | 35,73 |
| 03-z23_B          | blok 3 zuidgevel          | 4,80   | 34,02 | 28,81 | 27,82 | 35,66 |
| 01-w10_A          | blok 1 westgevel          | 1,60   | 33,88 | 28,66 | 27,68 | 35,52 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Schenkelweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Schenkelweg  
Groepsreductie: ja

| Naam      |                          |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 01-w08_A  | blok 1 westgevel         | 1,60   | 33,84 | 28,62 | 27,65 | 35,48 |
| 01-w09_A  | blok 1 westgevel         | 1,60   | 33,83 | 28,62 | 27,64 | 35,47 |
| 02-w06_B  | blok 2 westgevel         | 4,40   | 33,80 | 28,59 | 27,59 | 35,43 |
| 03-z22_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 33,69 | 28,48 | 27,48 | 35,32 |
| 06-no04_A | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 33,64 | 28,43 | 27,45 | 35,28 |
| 01-w12_A  | blok 1 westgevel         | 1,60   | 33,59 | 28,38 | 27,40 | 35,23 |
| 02-w07_B  | blok 2 westgevel         | 4,40   | 33,57 | 28,35 | 27,39 | 35,22 |
| 01-w11_A  | blok 1 westgevel         | 1,60   | 33,58 | 28,37 | 27,39 | 35,22 |
| 03-o17_C  | blok 3 oostgevel balkons | 7,80   | 33,53 | 28,27 | 27,41 | 35,21 |
| 03-o17_B  | blok 3 oostgevel balkons | 4,80   | 33,37 | 28,10 | 27,25 | 35,05 |
| 04-z04_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 33,28 | 28,06 | 27,09 | 34,92 |
| 06-no03_A | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 33,28 | 28,06 | 27,08 | 34,92 |
| 03-o17_A  | blok 3 oostgevel balkons | 1,80   | 33,17 | 27,90 | 27,08 | 34,86 |
| 04-z05_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 33,14 | 27,93 | 26,94 | 34,78 |
| 04-z06_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 33,13 | 27,91 | 26,94 | 34,77 |
| 03-w27_A  | blok 3 westgevel         | 1,80   | 33,07 | 27,84 | 26,90 | 34,72 |
| 01-n01_B  | blok 1 noordgevel        | 4,40   | 33,05 | 27,84 | 26,85 | 34,69 |
| 06-no04_B | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 33,06 | 27,85 | 26,85 | 34,69 |
| 02-w05_A  | blok 2 westgevel         | 1,60   | 33,01 | 27,79 | 26,81 | 34,65 |
| 06-no02_A | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 32,90 | 27,69 | 26,72 | 34,55 |
| 05-o18_A  | blok 5 oostgevel         | 1,80   | 32,89 | 27,68 | 26,69 | 34,53 |
| 05-o18_B  | blok 5 oostgevel         | 4,80   | 32,89 | 27,69 | 26,68 | 34,52 |
| 05-o17_B  | blok 5 oostgevel         | 4,80   | 32,83 | 27,63 | 26,62 | 34,46 |
| 03-o16_D  | blok 3 oostgevel balkons | 10,80  | 32,76 | 27,53 | 26,59 | 34,41 |
| 02-w06_A  | blok 2 westgevel         | 1,60   | 32,65 | 27,43 | 26,46 | 34,29 |
| 06-no03_B | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 32,66 | 27,46 | 26,44 | 34,29 |
| 02-w07_A  | blok 2 westgevel         | 1,60   | 32,43 | 27,21 | 26,27 | 34,09 |
| 06-no02_B | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 32,41 | 27,20 | 26,20 | 34,04 |
| 02-z04_B  | blok 2 zuidgevel         | 4,40   | 32,29 | 27,09 | 26,08 | 33,92 |
| 06-no01_A | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 32,16 | 26,94 | 25,98 | 33,81 |
| 03-z22_A  | blok 3 zuidgevel         | 1,80   | 32,14 | 26,93 | 25,95 | 33,78 |
| 01-n01_A  | blok 1 noordgevel        | 1,60   | 31,72 | 26,50 | 25,52 | 33,36 |
| 03-o18_E  | blok 3 oostgevel balkons | 13,80  | 31,67 | 26,44 | 25,49 | 33,32 |
| 02-z04_A  | blok 2 zuidgevel         | 1,60   | 31,50 | 26,29 | 25,30 | 33,14 |
| 06-no01_B | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 31,22 | 26,02 | 25,01 | 32,85 |
| 03-o16_C  | blok 3 oostgevel balkons | 7,80   | 30,33 | 25,10 | 24,14 | 31,97 |
| 03-o16_B  | blok 3 oostgevel balkons | 4,80   | 29,34 | 24,11 | 23,17 | 30,99 |
| 03-o16_A  | blok 3 oostgevel balkons | 1,80   | 29,02 | 23,78 | 22,86 | 30,68 |
| 01-z07_A  | blok 1 zuidgevel         | 1,60   | --    | --    | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting

## Elementenweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Elementenweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 07-zo07_C      | blok 7 zuidoostgevel  | 7,20   | 49,11 | 43,80 | 43,05 | 50,82 |
| 07-zo07_B      | blok 7 zuidoostgevel  | 4,40   | 48,90 | 43,59 | 42,85 | 50,61 |
| 07-zw08_C      | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 47,39 | 42,08 | 41,33 | 49,10 |
| 07-zw08_B      | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 47,31 | 41,99 | 41,25 | 49,01 |
| 07-zo06_A      | blok 7 zuidoostgevel  | 1,60   | 46,66 | 41,35 | 40,60 | 48,37 |
| 07-zw08_A      | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 45,82 | 40,50 | 39,76 | 47,52 |
| 07-zw09_C      | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 45,22 | 39,90 | 39,16 | 46,92 |
| 07-zw09_B      | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 44,74 | 39,42 | 38,69 | 46,45 |
| 07-zw10_C      | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 43,53 | 38,21 | 37,49 | 45,25 |
| 07-zw09_A      | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 43,38 | 38,06 | 37,34 | 45,10 |
| 07-zw10_B      | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 42,55 | 37,23 | 36,51 | 44,27 |
| 01-z07_C       | blok 1 zuidgevel      | 7,20   | 42,15 | 36,84 | 36,10 | 43,86 |
| 07-zw11_C      | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 42,09 | 36,76 | 36,04 | 43,80 |
| 01-o06_C       | blok 1 oostgevel      | 7,20   | 41,74 | 36,43 | 35,69 | 43,45 |
| 07-no05_C      | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 41,58 | 36,27 | 35,52 | 43,29 |
| 07-zw10_A      | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 41,47 | 36,15 | 35,44 | 43,19 |
| 01-z07_B       | blok 1 zuidgevel      | 4,40   | 41,31 | 35,99 | 35,25 | 43,01 |
| 07-zw11_B      | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 41,22 | 35,90 | 35,18 | 42,94 |
| 07-zw12_C      | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 41,07 | 35,75 | 35,04 | 42,79 |
| 01-o06_B       | blok 1 oostgevel      | 4,40   | 40,87 | 35,55 | 34,81 | 42,57 |
| 07-no05_B      | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 40,75 | 35,43 | 34,69 | 42,45 |
| 07-zw11_A      | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 40,38 | 35,06 | 34,35 | 42,10 |
| 07-zw12_B      | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 40,25 | 34,92 | 34,21 | 41,96 |
| 07-no04_C      | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 40,23 | 34,91 | 34,17 | 41,93 |
| 01-o06_A       | blok 1 oostgevel      | 1,60   | 39,90 | 34,58 | 33,85 | 41,61 |
| 07-zw12_A      | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 39,58 | 34,25 | 33,55 | 41,30 |
| 07-no05_A      | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 39,43 | 34,12 | 33,38 | 41,14 |
| 07-no04_B      | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 38,97 | 33,64 | 32,91 | 40,67 |
| 01-o05_C       | blok 1 oostgevel      | 7,20   | 38,92 | 33,60 | 32,87 | 40,63 |
| 01-o05_B       | blok 1 oostgevel      | 4,40   | 37,82 | 32,51 | 31,78 | 39,54 |
| 06-zw09_C      | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20   | 37,10 | 31,77 | 31,07 | 38,82 |
| 07-no04_A      | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 37,10 | 31,78 | 31,06 | 38,82 |
| 06-zo08_C      | blok 6 zuidoostgevel  | 7,20   | 36,79 | 31,46 | 30,74 | 38,50 |
| 01-o05_A       | blok 1 oostgevel      | 1,60   | 36,72 | 31,39 | 30,67 | 38,43 |
| 01-o04_C       | blok 1 oostgevel      | 7,20   | 36,37 | 31,04 | 30,33 | 38,08 |
| 06-zw09_B      | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40   | 36,18 | 30,85 | 30,14 | 37,89 |
| 07-no03_C      | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 36,02 | 30,71 | 29,97 | 37,73 |
| 03-z21_E       | blok 3 zuidgevel      | 13,80  | 35,83 | 30,50 | 29,81 | 37,56 |
| 06-zw09_A      | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60   | 35,67 | 30,33 | 29,63 | 37,38 |
| 01-o03_C       | blok 1 oostgevel      | 7,20   | 35,51 | 30,18 | 29,47 | 37,22 |
| 06-zw10_C      | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20   | 35,48 | 30,14 | 29,44 | 37,19 |
| 06-zo08_B      | blok 6 zuidoostgevel  | 4,40   | 35,45 | 30,13 | 29,41 | 37,17 |
| 01-o04_B       | blok 1 oostgevel      | 4,40   | 35,31 | 29,98 | 29,27 | 37,02 |
| 07-no03_B      | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 35,09 | 29,77 | 29,04 | 36,80 |
| 06-zo08_A      | blok 6 zuidoostgevel  | 1,60   | 34,90 | 29,58 | 28,87 | 36,62 |
| 01-o03_B       | blok 1 oostgevel      | 4,40   | 34,56 | 29,23 | 28,53 | 36,28 |
| 06-zw10_B      | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40   | 34,48 | 29,15 | 28,45 | 36,20 |
| 06-zw10_A      | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60   | 34,32 | 28,98 | 28,29 | 36,04 |
| 01-o02_C       | blok 1 oostgevel      | 7,20   | 34,23 | 28,91 | 28,20 | 35,95 |
| 03-o15_E       | blok 3 oostgevel      | 13,80  | 34,11 | 28,77 | 28,08 | 35,83 |
| 03-o20_E       | blok 3 oostgevel      | 13,80  | 34,09 | 28,76 | 28,06 | 35,81 |
| 07-no03_A      | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 34,03 | 28,71 | 28,00 | 35,75 |
| 01-o04_A       | blok 1 oostgevel      | 1,60   | 34,02 | 28,69 | 27,99 | 35,74 |
| 03-z21_D       | blok 3 zuidgevel      | 10,80  | 34,00 | 28,67 | 27,97 | 35,72 |
| 07-no02_C      | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 33,92 | 28,60 | 27,88 | 35,64 |
| 01-o03_A       | blok 1 oostgevel      | 1,60   | 33,55 | 28,22 | 27,53 | 35,28 |
| 06-zw11_C      | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20   | 33,53 | 28,20 | 27,51 | 35,26 |
| 01-o02_B       | blok 1 oostgevel      | 4,40   | 33,44 | 28,12 | 27,42 | 35,17 |
| 02-o03_C       | blok 2 oostgevel      | 7,20   | 33,26 | 27,93 | 27,22 | 34,97 |
| 01-o02_A       | blok 1 oostgevel      | 1,60   | 33,07 | 27,73 | 27,04 | 34,79 |
| 06-zw11_A      | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60   | 32,95 | 27,62 | 26,94 | 34,68 |
| 02-o03_A       | blok 2 oostgevel      | 1,60   | 32,93 | 27,59 | 26,90 | 34,65 |
| 03-z22_E       | blok 3 zuidgevel      | 13,80  | 32,87 | 27,55 | 26,85 | 34,60 |
| 07-no02_B      | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 32,79 | 27,47 | 26,75 | 34,51 |
| 06-zw11_B      | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40   | 32,76 | 27,43 | 26,73 | 34,48 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Elementenweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Elementenweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 02-o03_B          | blok 2 oostgevel         | 4,40   | 32,57 | 27,25 | 26,55 | 34,30 |
| 02-o02_C          | blok 2 oostgevel         | 7,20   | 32,41 | 27,08 | 26,37 | 34,12 |
| 05-z25_E          | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 32,19 | 26,85 | 26,17 | 33,91 |
| 03-o15_D          | blok 3 oostgevel         | 10,80  | 32,20 | 26,87 | 26,16 | 33,91 |
| 03-o20_D          | blok 3 oostgevel         | 10,80  | 32,15 | 26,83 | 26,12 | 33,87 |
| 02-o02_A          | blok 2 oostgevel         | 1,60   | 32,12 | 26,79 | 26,10 | 33,85 |
| 03-z26_E          | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 31,85 | 26,52 | 25,82 | 33,57 |
| 02-o02_B          | blok 2 oostgevel         | 4,40   | 31,75 | 26,43 | 25,72 | 33,47 |
| 02-o01_C          | blok 2 oostgevel         | 7,20   | 31,68 | 26,36 | 25,65 | 33,40 |
| 06-no07_C         | blok 6 noordoostgevel    | 7,20   | 31,63 | 26,31 | 25,58 | 33,34 |
| 07-no01_C         | blok 7 noordoostgevel    | 7,20   | 31,46 | 26,14 | 25,41 | 33,17 |
| 06-zw12_C         | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 31,32 | 25,99 | 25,30 | 33,05 |
| 07-no02_A         | blok 7 noordoostgevel    | 1,60   | 31,19 | 25,86 | 25,16 | 32,91 |
| 05-o18_E          | blok 5 oostgevel         | 13,80  | 31,16 | 25,82 | 25,12 | 32,87 |
| 03-o20_C          | blok 3 oostgevel         | 7,80   | 31,15 | 25,82 | 25,11 | 32,86 |
| 03-o15_C          | blok 3 oostgevel         | 7,80   | 31,08 | 25,75 | 25,04 | 32,79 |
| 02-o01_A          | blok 2 oostgevel         | 1,60   | 31,05 | 25,72 | 25,03 | 32,78 |
| 06-zw12_A         | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 31,01 | 25,67 | 25,00 | 32,74 |
| 03-o15_A          | blok 3 oostgevel         | 1,80   | 30,97 | 25,64 | 24,95 | 32,70 |
| 02-o01_B          | blok 2 oostgevel         | 4,40   | 30,91 | 25,59 | 24,88 | 32,63 |
| 06-no06_C         | blok 6 noordoostgevel    | 7,20   | 30,84 | 25,51 | 24,79 | 32,55 |
| 03-o20_A          | blok 3 oostgevel         | 1,80   | 30,78 | 25,45 | 24,76 | 32,51 |
| 05-z23_E          | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 30,76 | 25,43 | 24,74 | 32,49 |
| 06-zw12_B         | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 30,76 | 25,42 | 24,73 | 32,48 |
| 03-o16_E          | blok 3 oostgevel balkons | 13,80  | 30,76 | 25,43 | 24,72 | 32,47 |
| 03-o15_B          | blok 3 oostgevel         | 4,80   | 30,58 | 25,25 | 24,54 | 32,29 |
| 05-z21_E          | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 30,50 | 25,17 | 24,46 | 32,21 |
| 03-z25_E          | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 30,47 | 25,15 | 24,43 | 32,19 |
| 06-no07_B         | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 30,47 | 25,15 | 24,43 | 32,19 |
| 03-o20_B          | blok 3 oostgevel         | 4,80   | 30,46 | 25,14 | 24,43 | 32,18 |
| 07-no01_B         | blok 7 noordoostgevel    | 4,40   | 30,41 | 25,09 | 24,37 | 32,13 |
| 03-z22_D          | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 30,30 | 24,97 | 24,25 | 32,01 |
| 05-z22_E          | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 30,25 | 24,92 | 24,22 | 31,97 |
| 06-no05_C         | blok 6 noordoostgevel    | 7,20   | 29,93 | 24,60 | 23,88 | 31,64 |
| 06-zw13_C         | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 29,87 | 24,54 | 23,85 | 31,60 |
| 05-z20_D          | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 29,78 | 24,46 | 23,75 | 31,50 |
| 05-o16_E          | blok 5 oostgevel         | 13,80  | 29,75 | 24,42 | 23,71 | 31,46 |
| 06-zw13_A         | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 29,66 | 24,32 | 23,65 | 31,39 |
| 05-z24_D          | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 29,61 | 24,28 | 23,58 | 31,33 |
| 06-zw13_B         | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 29,45 | 24,12 | 23,44 | 31,18 |
| 07-nw13_C         | blok 7 noordwestgevel    | 7,20   | 29,46 | 24,13 | 23,42 | 31,17 |
| 06-no07_A         | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 29,36 | 24,03 | 23,33 | 31,08 |
| 07-no01_A         | blok 7 noordoostgevel    | 1,60   | 29,33 | 24,00 | 23,30 | 31,05 |
| 05-o15_E          | blok 5 oostgevel         | 13,80  | 29,32 | 23,99 | 23,28 | 31,03 |
| 06-no06_B         | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 29,29 | 23,96 | 23,25 | 31,00 |
| 05-z19_D          | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 29,08 | 23,76 | 23,04 | 30,80 |
| 06-zw14_C         | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 28,79 | 23,45 | 22,76 | 30,51 |
| 03-z24_D          | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 28,71 | 23,40 | 22,67 | 30,43 |
| 06-zw14_B         | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 28,58 | 23,25 | 22,57 | 30,31 |
| 06-zw14_A         | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 28,52 | 23,17 | 22,50 | 30,24 |
| 06-no05_B         | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 28,47 | 23,15 | 22,44 | 30,19 |
| 06-zw15_C         | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 28,39 | 23,05 | 22,37 | 30,11 |
| 05-o18_D          | blok 5 oostgevel         | 10,80  | 28,37 | 23,06 | 22,32 | 30,08 |
| 06-no04_C         | blok 6 noordoostgevel    | 7,20   | 28,36 | 23,04 | 22,32 | 30,08 |
| 06-zw15_B         | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 28,34 | 22,99 | 22,32 | 30,06 |
| 06-zw15_A         | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 28,25 | 22,90 | 22,24 | 29,98 |
| 05-z20_C          | blok 5 zuidgevel         | 7,80   | 28,06 | 22,74 | 22,02 | 29,78 |
| 03-z23_D          | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 27,69 | 22,38 | 21,64 | 29,40 |
| 04-z05_D          | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 27,47 | 22,16 | 21,42 | 29,18 |
| 05-z19_C          | blok 5 zuidgevel         | 7,80   | 27,39 | 22,07 | 21,34 | 29,10 |
| 05-z20_B          | blok 5 zuidgevel         | 4,80   | 27,30 | 21,98 | 21,26 | 29,02 |
| 04-z06_D          | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 27,30 | 21,99 | 21,25 | 29,01 |
| 05-z23_D          | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 27,29 | 21,97 | 21,24 | 29,00 |
| 06-no04_B         | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 27,14 | 21,82 | 21,11 | 28,86 |
| 06-no02_C         | blok 6 noordoostgevel    | 7,20   | 26,89 | 21,58 | 20,85 | 28,61 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Elementenweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Elementenweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 05-o17_D          | blok 5 oostgevel         | 10,80  | 26,82 | 21,52 | 20,75 | 28,52 |
| 06-no01_C         | blok 6 noordoostgevel    | 7,20   | 26,72 | 21,39 | 20,67 | 28,43 |
| 03-o16_D          | blok 3 oostgevel balkons | 10,80  | 26,60 | 21,29 | 20,54 | 28,31 |
| 05-z19_B          | blok 5 zuidgevel         | 4,80   | 26,50 | 21,18 | 20,45 | 28,21 |
| 05-w26_E          | blok 5 westgevel         | 13,80  | 26,49 | 21,15 | 20,47 | 28,21 |
| 05-w31_E          | blok 5 westgevel balkon  | 13,80  | 26,47 | 21,13 | 20,45 | 28,19 |
| 06-no02_B         | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 26,17 | 20,85 | 20,13 | 27,89 |
| 06-no03_C         | blok 6 noordoostgevel    | 7,20   | 26,14 | 20,83 | 20,08 | 27,85 |
| 05-w26_D          | blok 5 westgevel         | 10,80  | 26,08 | 20,75 | 20,07 | 27,81 |
| 05-w31_A          | blok 5 westgevel balkon  | 1,80   | 26,07 | 20,74 | 20,07 | 27,81 |
| 05-w31_D          | blok 5 westgevel balkon  | 10,80  | 26,09 | 20,75 | 20,06 | 27,81 |
| 04-z04_D          | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 26,08 | 20,78 | 20,01 | 27,78 |
| 06-no01_B         | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 26,06 | 20,74 | 20,03 | 27,78 |
| 05-w26_A          | blok 5 westgevel         | 1,80   | 25,98 | 20,64 | 19,97 | 27,71 |
| 05-w31_B          | blok 5 westgevel balkon  | 4,80   | 25,90 | 20,56 | 19,88 | 27,62 |
| 05-w26_B          | blok 5 westgevel         | 4,80   | 25,80 | 20,46 | 19,78 | 27,52 |
| 01-w12_C          | blok 1 westgevel         | 7,20   | 25,81 | 20,50 | 19,76 | 27,52 |
| 03-o17_D          | blok 3 oostgevel balkons | 10,80  | 25,75 | 20,42 | 19,71 | 27,46 |
| 05-o18_C          | blok 5 oostgevel         | 7,80   | 25,74 | 20,43 | 19,67 | 27,44 |
| 05-w31_C          | blok 5 westgevel balkon  | 7,80   | 25,68 | 20,34 | 19,65 | 27,40 |
| 05-w26_C          | blok 5 westgevel         | 7,80   | 25,65 | 20,31 | 19,63 | 27,37 |
| 04-z06_C          | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 25,45 | 20,15 | 19,39 | 27,16 |
| 03-w27_E          | blok 3 westgevel         | 13,80  | 25,33 | 20,00 | 19,29 | 27,04 |
| 02-z04_C          | blok 2 zuidgevel         | 7,20   | 25,30 | 20,01 | 19,21 | 26,99 |
| 05-z23_C          | blok 5 zuidgevel         | 7,80   | 25,23 | 19,92 | 19,15 | 26,92 |
| 04-z05_C          | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 25,21 | 19,91 | 19,15 | 26,92 |
| 03-w28_D          | blok 3 westgevel         | 10,80  | 25,19 | 19,85 | 19,15 | 26,90 |
| 03-z22_C          | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 25,10 | 19,80 | 19,01 | 26,79 |
| 06-no03_B         | blok 6 noordoostgevel    | 4,40   | 25,02 | 19,71 | 18,96 | 26,73 |
| 03-w27_D          | blok 3 westgevel         | 10,80  | 24,90 | 19,58 | 18,86 | 26,62 |
| 05-w30_E          | blok 5 westgevel balkon  | 13,80  | 24,66 | 19,35 | 18,61 | 26,37 |
| 06-no05_A         | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 24,64 | 19,33 | 18,58 | 26,35 |
| 03-z24_C          | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 24,64 | 19,35 | 18,55 | 26,33 |
| 05-o18_B          | blok 5 oostgevel         | 4,80   | 24,51 | 19,21 | 18,45 | 26,22 |
| 04-z06_B          | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 24,47 | 19,16 | 18,41 | 26,18 |
| 04-z06_A          | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 24,04 | 18,74 | 17,99 | 25,75 |
| 03-z23_C          | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 24,00 | 18,71 | 17,91 | 25,69 |
| 05-o17_C          | blok 5 oostgevel         | 7,80   | 23,99 | 18,70 | 17,90 | 25,68 |
| 04-z05_B          | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 23,84 | 18,53 | 17,77 | 25,54 |
| 03-w29_E          | blok 3 westgevel         | 13,80  | 23,82 | 18,50 | 17,79 | 25,54 |
| 05-z23_B          | blok 5 zuidgevel         | 4,80   | 23,80 | 18,50 | 17,74 | 25,51 |
| 06-no06_A         | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 23,77 | 18,47 | 17,70 | 25,47 |
| b01_A             | binnenplaats             | 1,50   | 23,74 | 18,46 | 17,63 | 25,42 |
| 06-no04_A         | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 23,70 | 18,39 | 17,62 | 25,39 |
| 02-w05_C          | blok 2 westgevel         | 7,20   | 23,58 | 18,28 | 17,51 | 25,28 |
| 05-o18_A          | blok 5 oostgevel         | 1,80   | 23,31 | 18,00 | 17,24 | 25,01 |
| 07-nw13_B         | blok 7 noordwestgevel    | 4,40   | 23,25 | 17,96 | 17,17 | 24,95 |
| 04-z04_C          | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 23,23 | 17,94 | 17,13 | 24,92 |
| 03-o18_E          | blok 3 oostgevel balkons | 13,80  | 23,15 | 17,87 | 17,04 | 24,83 |
| 05-w30_D          | blok 5 westgevel balkon  | 10,80  | 23,07 | 17,75 | 17,04 | 24,79 |
| 03-o16_C          | blok 3 oostgevel balkons | 7,80   | 23,08 | 17,78 | 16,99 | 24,77 |
| 03-w28_C          | blok 3 westgevel         | 7,80   | 23,03 | 17,70 | 16,98 | 24,74 |
| 02-w06_C          | blok 2 westgevel         | 7,20   | 22,95 | 17,65 | 16,88 | 24,65 |
| 01-w08_C          | blok 1 westgevel         | 7,20   | 22,86 | 17,59 | 16,74 | 24,54 |
| 05-w30_A          | blok 5 westgevel balkon  | 1,80   | 22,68 | 17,34 | 16,67 | 24,41 |
| 05-w30_B          | blok 5 westgevel balkon  | 4,80   | 22,63 | 17,28 | 16,60 | 24,35 |
| 01-w11_C          | blok 1 westgevel         | 7,20   | 22,60 | 17,30 | 16,52 | 24,30 |
| 05-w30_C          | blok 5 westgevel balkon  | 7,80   | 22,55 | 17,21 | 16,52 | 24,27 |
| 01-w09_C          | blok 1 westgevel         | 7,20   | 22,51 | 17,22 | 16,40 | 24,19 |
| 06-no02_A         | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 22,44 | 17,14 | 16,37 | 24,14 |
| 05-o17_B          | blok 5 oostgevel         | 4,80   | 22,43 | 17,14 | 16,33 | 24,12 |
| 02-w07_C          | blok 2 westgevel         | 7,20   | 22,37 | 17,07 | 16,29 | 24,07 |
| 06-no01_A         | blok 6 noordoostgevel    | 1,60   | 22,27 | 16,96 | 16,21 | 23,98 |
| 03-z24_B          | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 22,25 | 16,97 | 16,15 | 23,94 |
| 05-z23_A          | blok 5 zuidgevel         | 1,80   | 22,20 | 16,89 | 16,14 | 23,91 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting

## Elementenweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Elementenweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01-w12_B       | blok 1 westgevel          | 4,40   | 22,21 | 16,91 | 16,13 | 23,91 |
| 06-no03_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 22,18 | 16,88 | 16,09 | 23,87 |
| 01-w10_C       | blok 1 westgevel          | 7,20   | 22,13 | 16,84 | 16,03 | 23,82 |
| 03-w28_B       | blok 3 westgevel          | 4,80   | 21,99 | 16,67 | 15,95 | 23,71 |
| 03-z23_B       | blok 3 zuidgevel          | 4,80   | 21,83 | 16,54 | 15,72 | 23,51 |
| 02-z04_B       | blok 2 zuidgevel          | 4,40   | 21,75 | 16,46 | 15,64 | 23,43 |
| 04-z04_B       | blok 4 zuidgevel          | 4,40   | 21,61 | 16,33 | 15,50 | 23,29 |
| 04-z05_A       | blok 4 zuidgevel          | 1,60   | 21,44 | 16,16 | 15,35 | 23,13 |
| 03-z22_B       | blok 3 zuidgevel          | 4,80   | 21,42 | 16,14 | 15,31 | 23,10 |
| 01-w09_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 21,02 | 15,71 | 14,94 | 22,71 |
| 03-o16_B       | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 20,99 | 15,71 | 14,90 | 22,68 |
| 05-n08_E       | blok 5 noordgevel balkons | 13,80  | 20,99 | 15,71 | 14,88 | 22,67 |
| 04-z04_A       | blok 4 zuidgevel          | 1,60   | 20,83 | 15,55 | 14,73 | 22,52 |
| 03-w27_C       | blok 3 westgevel          | 7,80   | 20,73 | 15,43 | 14,64 | 22,42 |
| 02-w05_B       | blok 2 westgevel          | 4,40   | 20,63 | 15,35 | 14,53 | 22,32 |
| 01-w12_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 20,33 | 15,04 | 14,23 | 22,02 |
| 02-z04_A       | blok 2 zuidgevel          | 1,60   | 20,32 | 15,03 | 14,21 | 22,00 |
| 03-z22_A       | blok 3 zuidgevel          | 1,80   | 20,30 | 15,01 | 14,20 | 21,99 |
| 03-o17_C       | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 20,14 | 14,84 | 14,06 | 21,84 |
| 02-w06_B       | blok 2 westgevel          | 4,40   | 20,13 | 14,84 | 14,03 | 21,82 |
| 01-n01_C       | blok 1 noordgevel         | 7,20   | 20,07 | 14,79 | 13,96 | 21,75 |
| 03-o16_A       | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 19,82 | 14,53 | 13,74 | 21,52 |
| 02-w07_B       | blok 2 westgevel          | 4,40   | 19,82 | 14,54 | 13,73 | 21,51 |
| 03-w30_E       | blok 3 westgevel          | 13,80  | 19,72 | 14,41 | 13,65 | 21,42 |
| 02-w05_A       | blok 2 westgevel          | 1,60   | 19,41 | 14,12 | 13,30 | 21,09 |
| 01-w11_B       | blok 1 westgevel          | 4,40   | 19,38 | 14,10 | 13,27 | 21,06 |
| 02-w06_A       | blok 2 westgevel          | 1,60   | 19,19 | 13,90 | 13,09 | 20,88 |
| 02-w07_A       | blok 2 westgevel          | 1,60   | 18,92 | 13,63 | 12,82 | 20,61 |
| 01-w10_B       | blok 1 westgevel          | 4,40   | 18,58 | 13,30 | 12,45 | 20,25 |
| 03-w27_B       | blok 3 westgevel          | 4,80   | 18,50 | 13,21 | 12,39 | 20,18 |
| 01-w09_B       | blok 1 westgevel          | 4,40   | 18,39 | 13,12 | 12,26 | 20,06 |
| 03-o17_B       | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 18,32 | 13,02 | 12,24 | 20,02 |
| 01-w10_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 18,01 | 12,73 | 11,89 | 19,69 |
| 01-w11_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 17,99 | 12,71 | 11,88 | 19,67 |
| 03-o19_E       | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 17,98 | 12,70 | 11,87 | 19,66 |
| 01-w08_B       | blok 1 westgevel          | 4,40   | 17,99 | 12,73 | 11,84 | 19,65 |
| 03-w27_A       | blok 3 westgevel          | 1,80   | 17,72 | 12,44 | 11,61 | 19,40 |
| 03-o17_A       | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 17,59 | 12,27 | 11,52 | 19,29 |
| 07-nw14_A      | blok 7 noordwestgevel     | 1,60   | 17,32 | 12,02 | 11,23 | 19,01 |
| 05-w27_E       | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 16,94 | 11,65 | 10,83 | 18,62 |
| 01-n01_B       | blok 1 noordgevel         | 4,40   | 16,82 | 11,53 | 10,70 | 18,49 |
| 01-w08_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 16,57 | 11,30 | 10,44 | 18,24 |
| 05-n08_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 16,30 | 11,01 | 10,18 | 17,97 |
| 05-n08_A       | blok 5 noordgevel balkons | 1,80   | 16,22 | 10,92 | 10,13 | 17,91 |
| 05-n08_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 16,03 | 10,74 | 9,93  | 17,72 |
| 03-n03_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 16,01 | 10,72 | 9,90  | 17,69 |
| 03-n03_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 15,93 | 10,64 | 9,85  | 17,63 |
| 03-n01_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 15,91 | 10,61 | 9,83  | 17,61 |
| 03-n08_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 15,88 | 10,58 | 9,79  | 17,57 |
| 03-n08_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 15,84 | 10,52 | 9,77  | 17,54 |
| 05-n03_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 15,82 | 10,53 | 9,73  | 17,51 |
| 05-n03_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 15,75 | 10,45 | 9,67  | 17,45 |
| 05-n03_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 15,75 | 10,46 | 9,65  | 17,44 |
| 03-n08_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 15,69 | 10,39 | 9,62  | 17,39 |
| 05-n08_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 15,69 | 10,39 | 9,60  | 17,38 |
| 03-n05_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 15,68 | 10,40 | 9,57  | 17,36 |
| 05-n03_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 15,56 | 10,26 | 9,47  | 17,25 |
| 03-n03_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 15,50 | 10,20 | 9,43  | 17,20 |
| 03-n08_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 15,40 | 10,09 | 9,34  | 17,11 |
| 01-n01_A       | blok 1 noordgevel         | 1,60   | 15,34 | 10,05 | 9,25  | 17,03 |
| 04-n01_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 14,40 | 9,12  | 8,26  | 16,06 |
| 04-n01_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 14,32 | 9,04  | 8,19  | 15,99 |
| 03-n11_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 14,26 | 8,99  | 8,13  | 15,93 |
| 03-n12_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 14,24 | 8,97  | 8,12  | 15,92 |
| 04-n02_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 14,19 | 8,92  | 8,07  | 15,87 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting

## Elementenweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Elementenweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 03-n11_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 14,12 | 8,84  | 7,99  | 15,79 |
| 04-n03_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 14,10 | 8,82  | 7,97  | 15,77 |
| 03-n10_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 13,94 | 8,64  | 7,87  | 15,64 |
| 04-n02_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 13,92 | 8,65  | 7,80  | 15,60 |
| 03-n06_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 13,91 | 8,64  | 7,78  | 15,58 |
| 05-n01_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,88 | 8,61  | 7,78  | 15,57 |
| 03-n04_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 13,89 | 8,63  | 7,77  | 15,57 |
| 05-n12_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 13,89 | 8,62  | 7,75  | 15,56 |
| 04-n01_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 13,88 | 8,61  | 7,74  | 15,55 |
| 03-n07_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 13,86 | 8,59  | 7,74  | 15,54 |
| 03-n12_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 13,86 | 8,60  | 7,73  | 15,53 |
| 05-n11_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 13,84 | 8,57  | 7,70  | 15,51 |
| 03-n09_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 13,84 | 8,56  | 7,71  | 15,51 |
| 05-n07_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 13,82 | 8,55  | 7,69  | 15,49 |
| 05-n07_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 13,81 | 8,54  | 7,67  | 15,48 |
| 05-n09_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 13,79 | 8,53  | 7,66  | 15,46 |
| 04-n03_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 13,78 | 8,51  | 7,66  | 15,46 |
| 04-n03_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 13,79 | 8,52  | 7,66  | 15,46 |
| 03-n07_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 13,77 | 8,50  | 7,63  | 15,44 |
| 05-n02_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 13,73 | 8,46  | 7,59  | 15,40 |
| 05-n06_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 13,72 | 8,46  | 7,59  | 15,39 |
| 05-n01_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 13,70 | 8,43  | 7,57  | 15,37 |
| 04-n02_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 13,70 | 8,44  | 7,57  | 15,37 |
| 05-n02_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,68 | 8,40  | 7,55  | 15,35 |
| 05-n07_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,64 | 8,36  | 7,52  | 15,32 |
| 03-n09_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 13,62 | 8,35  | 7,49  | 15,29 |
| 03-n06_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 13,58 | 8,31  | 7,46  | 15,26 |
| 05-n12_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,54 | 8,28  | 7,41  | 15,21 |
| 04-n01_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 13,54 | 8,27  | 7,41  | 15,21 |
| 05-n06_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 13,53 | 8,26  | 7,40  | 15,20 |
| 03-n11_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,53 | 8,26  | 7,40  | 15,20 |
| 03-n12_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,47 | 8,20  | 7,34  | 15,14 |
| 03-n01_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 13,46 | 8,19  | 7,32  | 15,13 |
| 03-o19_D       | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 13,44 | 8,17  | 7,33  | 15,12 |
| 03-n02_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 13,42 | 8,15  | 7,29  | 15,09 |
| 04-n02_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 13,37 | 8,11  | 7,24  | 15,04 |
| 05-n02_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 13,32 | 8,05  | 7,19  | 14,99 |
| 05-n11_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,32 | 8,05  | 7,18  | 14,99 |
| 05-n06_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,30 | 8,02  | 7,18  | 14,98 |
| 04-n03_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 13,29 | 8,03  | 7,16  | 14,96 |
| 05-n06_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,27 | 8,00  | 7,13  | 14,94 |
| 05-n07_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,25 | 7,99  | 7,12  | 14,92 |
| 05-n09_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 13,22 | 7,96  | 7,09  | 14,89 |
| 03-n07_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 13,21 | 7,94  | 7,08  | 14,88 |
| 05-n02_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,19 | 7,92  | 7,05  | 14,86 |
| 05-n14_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,18 | 7,90  | 7,06  | 14,86 |
| 03-n04_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,16 | 7,89  | 7,02  | 14,83 |
| 05-n04_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 13,14 | 7,87  | 7,01  | 14,81 |
| 03-n06_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 13,14 | 7,87  | 7,00  | 14,81 |
| 05-n04_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 13,11 | 7,84  | 6,99  | 14,79 |
| 05-n13_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,11 | 7,84  | 7,00  | 14,79 |
| 03-n02_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 13,10 | 7,83  | 6,97  | 14,77 |
| 03-n09_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,09 | 7,82  | 6,96  | 14,76 |
| 05-n01_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,04 | 7,78  | 6,91  | 14,71 |
| 05-n01_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 13,00 | 7,72  | 6,87  | 14,67 |
| 03-n10_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 13,00 | 7,71  | 6,88  | 14,67 |
| 05-n01_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 12,91 | 7,63  | 6,78  | 14,58 |
| 05-n02_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 12,87 | 7,61  | 6,75  | 14,55 |
| 05-n07_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 12,79 | 7,52  | 6,67  | 14,47 |
| 05-n11_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 12,77 | 7,50  | 6,65  | 14,45 |
| 03-n12_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 12,76 | 7,48  | 6,64  | 14,44 |
| 05-n12_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 12,73 | 7,45  | 6,60  | 14,40 |
| 03-n10_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 12,64 | 7,35  | 6,54  | 14,33 |
| 03-n05_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 12,57 | 7,29  | 6,48  | 14,26 |
| 05-n09_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 12,55 | 7,28  | 6,42  | 14,22 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Elementenweg inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Elementenweg  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                           |        |       |       |       |       |
|-----------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 05-n06_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 12,52 | 7,25  | 6,40  | 14,20 |
| 05-n04_B  | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 12,50 | 7,23  | 6,37  | 14,17 |
| 03-o19_C  | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 12,47 | 7,17  | 6,37  | 14,15 |
| 03-n05_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 12,36 | 7,08  | 6,25  | 14,04 |
| 03-n12_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 12,31 | 7,03  | 6,18  | 13,98 |
| 03-o19_A  | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 12,14 | 6,83  | 6,08  | 13,85 |
| 05-n04_D  | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 12,14 | 6,86  | 6,01  | 13,81 |
| 03-n14_E  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 12,05 | 6,78  | 5,95  | 13,74 |
| 03-n05_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 12,00 | 6,71  | 5,92  | 13,70 |
| 03-n07_E  | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 12,00 | 6,72  | 5,88  | 13,68 |
| 03-n10_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 11,95 | 6,68  | 5,85  | 13,64 |
| 05-n10_C  | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 11,91 | 6,61  | 5,83  | 13,61 |
| 03-n11_E  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 11,87 | 6,60  | 5,75  | 13,55 |
| 03-o19_B  | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 11,83 | 6,52  | 5,74  | 13,52 |
| 05-n10_D  | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 11,81 | 6,52  | 5,70  | 13,49 |
| 05-w29_E  | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 11,54 | 6,26  | 5,42  | 13,22 |
| 03-n13_E  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 11,49 | 6,21  | 5,38  | 13,17 |
| 03-n07_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 11,34 | 6,06  | 5,22  | 13,02 |
| 05-n10_B  | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 11,31 | 5,99  | 5,25  | 13,01 |
| 03-n06_E  | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 11,33 | 6,05  | 5,21  | 13,01 |
| 03-n01_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 11,30 | 6,02  | 5,18  | 12,98 |
| 03-n11_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 11,29 | 6,02  | 5,17  | 12,97 |
| 03-n04_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 11,11 | 5,84  | 4,99  | 12,79 |
| 03-n02_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 11,02 | 5,74  | 4,90  | 12,70 |
| 03-n09_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 10,96 | 5,69  | 4,84  | 12,64 |
| 03-n06_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 10,77 | 5,49  | 4,65  | 12,45 |
| 05-w27_D  | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 10,52 | 5,24  | 4,41  | 12,20 |
| 05-w27_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 10,34 | 5,02  | 4,30  | 12,06 |
| 05-w27_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 9,76  | 4,45  | 3,71  | 11,47 |
| 05-w27_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 9,57  | 4,26  | 3,51  | 11,28 |
| 05-n05_C  | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 8,12  | 2,82  | 2,02  | 9,80  |
| 05-w28_D  | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 7,66  | 2,37  | 1,55  | 9,34  |
| 05-n05_B  | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 7,49  | 2,18  | 1,41  | 9,18  |
| 05-n05_D  | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 7,23  | 1,95  | 1,12  | 8,91  |
| 05-n05_A  | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 7,19  | 1,88  | 1,14  | 8,90  |
| 05-w28_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 6,70  | 1,39  | 0,63  | 8,40  |
| 05-w28_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 6,68  | 1,37  | 0,62  | 8,39  |
| 05-w28_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 6,53  | 1,23  | 0,45  | 8,23  |
| 01-z07_A  | blok 1 zuidgevel          | 1,60   | --    | --    | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Den Uyllaan inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Den Uyllaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 07-zw08_C      | blok 7 zuidwestgevel     | 7,20   | 42,50 | 37,22 | 36,40 | 44,19 |
| 07-zw08_B      | blok 7 zuidwestgevel     | 4,40   | 41,55 | 36,27 | 35,46 | 43,24 |
| 07-zw09_C      | blok 7 zuidwestgevel     | 7,20   | 41,54 | 36,26 | 35,44 | 43,23 |
| 07-zw10_C      | blok 7 zuidwestgevel     | 7,20   | 40,68 | 35,41 | 34,59 | 42,37 |
| 07-zo07_C      | blok 7 zuidoostgevel     | 7,20   | 40,60 | 35,32 | 34,50 | 42,29 |
| 07-zw09_B      | blok 7 zuidwestgevel     | 4,40   | 40,50 | 35,23 | 34,42 | 42,20 |
| 07-zw08_A      | blok 7 zuidwestgevel     | 1,60   | 40,48 | 35,20 | 34,40 | 42,18 |
| 07-zw11_C      | blok 7 zuidwestgevel     | 7,20   | 39,98 | 34,70 | 33,88 | 41,67 |
| 07-zo07_B      | blok 7 zuidoostgevel     | 4,40   | 39,98 | 34,70 | 33,89 | 41,67 |
| 07-zw10_B      | blok 7 zuidwestgevel     | 4,40   | 39,68 | 34,40 | 33,59 | 41,37 |
| 07-zw12_C      | blok 7 zuidwestgevel     | 7,20   | 39,48 | 34,21 | 33,39 | 41,17 |
| 07-zw09_A      | blok 7 zuidwestgevel     | 1,60   | 39,40 | 34,12 | 33,33 | 41,10 |
| 07-zw11_B      | blok 7 zuidwestgevel     | 4,40   | 39,03 | 33,75 | 32,94 | 40,72 |
| 07-zw12_B      | blok 7 zuidwestgevel     | 4,40   | 38,63 | 33,35 | 32,54 | 40,32 |
| 07-zo06_A      | blok 7 zuidoostgevel     | 1,60   | 38,53 | 33,25 | 32,45 | 40,23 |
| 07-zw10_A      | blok 7 zuidwestgevel     | 1,60   | 38,53 | 33,25 | 32,45 | 40,23 |
| 06-zw09_C      | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 38,22 | 32,94 | 32,13 | 39,91 |
| 07-no05_C      | blok 7 noordoostgevel    | 7,20   | 38,15 | 32,88 | 32,05 | 39,84 |
| 07-zw11_A      | blok 7 zuidwestgevel     | 1,60   | 37,94 | 32,66 | 31,86 | 39,64 |
| 07-zw12_A      | blok 7 zuidwestgevel     | 1,60   | 37,74 | 32,46 | 31,65 | 39,43 |
| 07-no05_B      | blok 7 noordoostgevel    | 4,40   | 37,58 | 32,30 | 31,48 | 39,27 |
| 06-zw09_B      | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 37,44 | 32,16 | 31,35 | 39,13 |
| 06-zo08_C      | blok 6 zuidoostgevel     | 7,20   | 37,22 | 31,95 | 31,13 | 38,91 |
| 07-no05_A      | blok 7 noordoostgevel    | 1,60   | 37,12 | 31,83 | 31,04 | 38,82 |
| 06-zw10_C      | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 36,74 | 31,46 | 30,65 | 38,43 |
| 06-zw09_A      | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 36,59 | 31,30 | 30,51 | 38,29 |
| 06-zo08_B      | blok 6 zuidoostgevel     | 4,40   | 36,40 | 31,12 | 30,31 | 38,09 |
| 06-zw10_B      | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 36,02 | 30,74 | 29,93 | 37,71 |
| 07-nw13_C      | blok 7 noordwestgevel    | 7,20   | 35,71 | 30,43 | 29,61 | 37,40 |
| 06-zw10_A      | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 35,46 | 30,17 | 29,38 | 37,16 |
| 06-zw11_C      | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 35,18 | 29,90 | 29,09 | 36,87 |
| 07-nw13_B      | blok 7 noordwestgevel    | 4,40   | 34,87 | 29,59 | 28,77 | 36,56 |
| 06-zw12_C      | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 34,56 | 29,28 | 28,47 | 36,25 |
| 06-zw11_B      | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 34,52 | 29,24 | 28,44 | 36,22 |
| 06-zw11_A      | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 34,41 | 29,12 | 28,34 | 36,11 |
| 06-zw12_A      | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 34,03 | 28,74 | 27,96 | 35,73 |
| 06-zw12_B      | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 34,03 | 28,75 | 27,94 | 35,72 |
| 06-zw13_C      | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 32,92 | 27,64 | 26,83 | 34,61 |
| 05-o18_E       | blok 5 oostgevel         | 13,80  | 32,70 | 27,42 | 26,62 | 34,40 |
| 06-zw13_A      | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 32,38 | 27,09 | 26,31 | 34,08 |
| 05-z25_E       | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 32,36 | 27,09 | 26,26 | 34,05 |
| 06-zw13_B      | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 32,36 | 27,08 | 26,27 | 34,05 |
| 06-zw14_C      | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 32,20 | 26,92 | 26,11 | 33,89 |
| 06-zw14_A      | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 32,07 | 26,78 | 26,00 | 33,77 |
| 06-zw14_B      | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 32,04 | 26,76 | 25,96 | 33,74 |
| 05-z23_E       | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 32,00 | 26,72 | 25,91 | 33,69 |
| 05-z21_E       | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 31,65 | 26,39 | 25,54 | 33,33 |
| 03-z22_E       | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 31,33 | 26,06 | 25,23 | 33,02 |
| 05-z22_E       | blok 5 zuidgevel         | 13,80  | 31,30 | 26,04 | 25,19 | 32,98 |
| 06-zw15_C      | blok 6 zuidwestgevel     | 7,20   | 31,23 | 25,95 | 25,14 | 32,92 |
| 06-zw15_B      | blok 6 zuidwestgevel     | 4,40   | 30,93 | 25,66 | 24,85 | 32,63 |
| 03-z21_E       | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 30,89 | 25,62 | 24,77 | 32,57 |
| 06-zw15_A      | blok 6 zuidwestgevel     | 1,60   | 30,86 | 25,57 | 24,79 | 32,56 |
| 05-z24_D       | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 30,39 | 25,12 | 24,29 | 32,08 |
| 03-o16_E       | blok 3 oostgevel balkons | 13,80  | 30,05 | 24,79 | 23,93 | 31,73 |
| 03-z22_D       | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 29,95 | 24,70 | 23,83 | 31,63 |
| 03-z24_D       | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 29,89 | 24,64 | 23,76 | 31,56 |
| 03-z26_E       | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 29,88 | 24,62 | 23,76 | 31,56 |
| 03-z21_D       | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 29,47 | 24,22 | 23,34 | 31,14 |
| 03-o20_E       | blok 3 oostgevel         | 13,80  | 28,67 | 23,39 | 22,57 | 30,36 |
| 03-o15_E       | blok 3 oostgevel         | 13,80  | 28,62 | 23,36 | 22,51 | 30,30 |
| 05-o16_E       | blok 5 oostgevel         | 13,80  | 28,33 | 23,07 | 22,20 | 30,00 |
| 05-z23_D       | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 28,21 | 22,96 | 22,07 | 29,88 |
| 03-o16_D       | blok 3 oostgevel balkons | 10,80  | 28,14 | 22,89 | 21,99 | 29,80 |
| 04-z06_D       | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 28,10 | 22,86 | 21,95 | 29,76 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting

## Den Uyllaan inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Den Uyllaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                          |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 03-z23_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 28,06 | 22,82 | 21,92 | 29,73 |
| 05-o17_D  | blok 5 oostgevel         | 10,80  | 27,97 | 22,72 | 21,84 | 29,64 |
| 04-z05_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 27,86 | 22,63 | 21,70 | 29,52 |
| 03-w27_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 27,85 | 22,61 | 21,70 | 29,51 |
| 05-z19_D  | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 27,74 | 22,50 | 21,58 | 29,40 |
| 05-z20_D  | blok 5 zuidgevel         | 10,80  | 27,68 | 22,44 | 21,52 | 29,34 |
| 03-z25_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 27,67 | 22,44 | 21,52 | 29,33 |
| 05-o15_E  | blok 5 oostgevel         | 13,80  | 27,59 | 22,34 | 21,45 | 29,26 |
| 03-o20_D  | blok 3 oostgevel         | 10,80  | 27,21 | 21,96 | 21,08 | 28,88 |
| 05-o18_D  | blok 5 oostgevel         | 10,80  | 26,90 | 21,65 | 20,76 | 28,57 |
| 04-z04_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 26,75 | 21,53 | 20,57 | 28,40 |
| 03-z24_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 26,36 | 21,14 | 20,17 | 28,00 |
| 03-w29_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 26,20 | 20,95 | 20,05 | 27,86 |
| 03-o15_D  | blok 3 oostgevel         | 10,80  | 26,15 | 20,91 | 19,99 | 27,81 |
| 03-w28_D  | blok 3 westgevel         | 10,80  | 26,10 | 20,87 | 19,93 | 27,75 |
| 01-w08_C  | blok 1 westgevel         | 7,20   | 26,10 | 20,89 | 19,89 | 27,73 |
| 03-w30_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 26,04 | 20,80 | 19,89 | 27,70 |
| 03-z22_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 25,85 | 20,64 | 19,65 | 27,49 |
| 03-w27_D  | blok 3 westgevel         | 10,80  | 25,72 | 20,49 | 19,54 | 27,37 |
| 01-z07_C  | blok 1 zuidgevel         | 7,20   | 25,68 | 20,47 | 19,49 | 27,32 |
| 03-z23_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 25,58 | 20,36 | 19,39 | 27,22 |
| 01-w09_C  | blok 1 westgevel         | 7,20   | 25,58 | 20,37 | 19,37 | 27,21 |
| 04-z05_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 25,36 | 20,15 | 19,15 | 26,99 |
| 05-z19_C  | blok 5 zuidgevel         | 7,80   | 25,32 | 20,11 | 19,12 | 26,96 |
| 04-z06_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 25,24 | 20,03 | 19,04 | 26,88 |
| 01-w10_C  | blok 1 westgevel         | 7,20   | 25,07 | 19,86 | 18,87 | 26,71 |
| 05-z20_C  | blok 5 zuidgevel         | 7,80   | 24,88 | 19,67 | 18,67 | 26,51 |
| 04-z04_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 24,80 | 19,58 | 18,60 | 26,44 |
| 05-o17_C  | blok 5 oostgevel         | 7,80   | 24,50 | 19,28 | 18,32 | 26,15 |
| b01_A     | binnenplaats             | 1,50   | 24,45 | 19,25 | 18,23 | 26,08 |
| 01-w11_C  | blok 1 westgevel         | 7,20   | 24,41 | 19,20 | 18,20 | 26,04 |
| 02-z04_C  | blok 2 zuidgevel         | 7,20   | 24,22 | 19,02 | 18,00 | 25,85 |
| 05-z23_C  | blok 5 zuidgevel         | 7,80   | 24,07 | 18,87 | 17,86 | 25,70 |
| 03-o16_C  | blok 3 oostgevel balkons | 7,80   | 24,06 | 18,85 | 17,86 | 25,70 |
| 03-w27_C  | blok 3 westgevel         | 7,80   | 24,05 | 18,83 | 17,85 | 25,69 |
| 03-z24_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 24,05 | 18,86 | 17,83 | 25,68 |
| 01-w12_C  | blok 1 westgevel         | 7,20   | 23,92 | 18,72 | 17,71 | 25,55 |
| 03-w28_C  | blok 3 westgevel         | 7,80   | 23,88 | 18,67 | 17,69 | 25,52 |
| 05-o18_C  | blok 5 oostgevel         | 7,80   | 23,80 | 18,58 | 17,61 | 25,44 |
| 04-z05_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 23,81 | 18,61 | 17,59 | 25,44 |
| 05-z19_B  | blok 5 zuidgevel         | 4,80   | 23,76 | 18,56 | 17,54 | 25,39 |
| 02-w05_C  | blok 2 westgevel         | 7,20   | 23,75 | 18,55 | 17,53 | 25,38 |
| 04-z06_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 23,74 | 18,53 | 17,52 | 25,37 |
| 02-w06_C  | blok 2 westgevel         | 7,20   | 23,52 | 18,31 | 17,30 | 25,15 |
| 02-o02_C  | blok 2 oostgevel         | 7,20   | 23,48 | 18,26 | 17,28 | 25,12 |
| 06-zo08_A | blok 6 zuidoostgevel     | 1,60   | 23,47 | 18,26 | 17,26 | 25,10 |
| 03-o15_C  | blok 3 oostgevel         | 7,80   | 23,43 | 18,22 | 17,23 | 25,07 |
| 03-z23_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 23,43 | 18,23 | 17,21 | 25,06 |
| 05-z20_B  | blok 5 zuidgevel         | 4,80   | 23,38 | 18,18 | 17,16 | 25,01 |
| 04-z04_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 23,34 | 18,14 | 17,12 | 24,97 |
| 03-o17_D  | blok 3 oostgevel balkons | 10,80  | 23,30 | 18,07 | 17,15 | 24,96 |
| 02-w07_C  | blok 2 westgevel         | 7,20   | 23,28 | 18,07 | 17,07 | 24,91 |
| 07-no03_A | blok 7 noordoostgevel    | 1,60   | 23,25 | 18,01 | 17,10 | 24,91 |
| 03-o20_C  | blok 3 oostgevel         | 7,80   | 23,22 | 18,01 | 17,00 | 24,85 |
| 01-w10_B  | blok 1 westgevel         | 4,40   | 23,19 | 17,99 | 16,97 | 24,82 |
| 05-w30_E  | blok 5 westgevel balkon  | 13,80  | 23,18 | 17,99 | 16,94 | 24,80 |
| 01-w09_B  | blok 1 westgevel         | 4,40   | 23,11 | 17,91 | 16,88 | 24,73 |
| 01-w11_B  | blok 1 westgevel         | 4,40   | 22,94 | 17,74 | 16,72 | 24,57 |
| 04-z04_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 22,89 | 17,68 | 16,67 | 24,52 |
| 07-no03_C | blok 7 noordoostgevel    | 7,20   | 22,85 | 17,63 | 16,69 | 24,51 |
| 03-z22_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 22,87 | 17,67 | 16,64 | 24,49 |
| 04-z05_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 22,73 | 17,53 | 16,51 | 24,36 |
| 01-w12_B  | blok 1 westgevel         | 4,40   | 22,71 | 17,51 | 16,49 | 24,34 |
| 04-z06_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 22,68 | 17,48 | 16,46 | 24,31 |
| 01-w08_B  | blok 1 westgevel         | 4,40   | 22,61 | 17,41 | 16,38 | 24,23 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting

## Den Uyllaan inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Den Uyllaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 02-w05_B       | blok 2 westgevel          | 4,40   | 22,58 | 17,38 | 16,35 | 24,20 |
| 03-w27_B       | blok 3 westgevel          | 4,80   | 22,55 | 17,34 | 16,33 | 24,18 |
| 05-o17_B       | blok 5 oostgevel          | 4,80   | 22,49 | 17,29 | 16,27 | 24,12 |
| 02-o01_C       | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 22,43 | 17,22 | 16,21 | 24,06 |
| 01-w10_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 22,37 | 17,16 | 16,16 | 24,00 |
| 02-w06_B       | blok 2 westgevel          | 4,40   | 22,32 | 17,12 | 16,10 | 23,95 |
| 01-o02_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 22,31 | 17,10 | 16,10 | 23,94 |
| 01-w11_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 22,30 | 17,09 | 16,08 | 23,93 |
| 01-w09_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 22,23 | 17,02 | 16,01 | 23,86 |
| 01-w12_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 22,23 | 17,02 | 16,01 | 23,86 |
| 07-no04_C      | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 22,13 | 16,92 | 15,93 | 23,77 |
| 02-o03_C       | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 22,12 | 16,92 | 15,91 | 23,75 |
| 03-o16_B       | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 22,09 | 16,89 | 15,87 | 23,72 |
| 02-w07_B       | blok 2 westgevel          | 4,40   | 22,07 | 16,87 | 15,85 | 23,70 |
| 03-w28_B       | blok 3 westgevel          | 4,80   | 22,06 | 16,86 | 15,85 | 23,69 |
| 01-o05_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 21,98 | 16,77 | 15,78 | 23,62 |
| 01-o03_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 21,95 | 16,74 | 15,75 | 23,59 |
| 05-z23_B       | blok 5 zuidgevel          | 4,80   | 21,95 | 16,75 | 15,72 | 23,57 |
| 05-o18_B       | blok 5 oostgevel          | 4,80   | 21,89 | 16,69 | 15,68 | 23,52 |
| 05-n08_E       | blok 5 noordgevel balkons | 13,80  | 21,81 | 16,61 | 15,59 | 23,44 |
| 03-z22_A       | blok 3 zuidgevel          | 1,80   | 21,81 | 16,60 | 15,60 | 23,44 |
| 01-o04_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 21,78 | 16,57 | 15,58 | 23,42 |
| 02-w05_A       | blok 2 westgevel          | 1,60   | 21,77 | 16,57 | 15,55 | 23,40 |
| 06-no01_C      | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 21,69 | 16,49 | 15,47 | 23,32 |
| 02-z04_B       | blok 2 zuidgevel          | 4,40   | 21,65 | 16,45 | 15,41 | 23,27 |
| 07-no01_C      | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 21,61 | 16,41 | 15,41 | 23,25 |
| 01-n01_C       | blok 1 noordgevel         | 7,20   | 21,61 | 16,41 | 15,39 | 23,24 |
| 03-w27_A       | blok 3 westgevel          | 1,80   | 21,59 | 16,38 | 15,37 | 23,22 |
| 05-z23_A       | blok 5 zuidgevel          | 1,80   | 21,53 | 16,32 | 15,31 | 23,16 |
| 01-w08_A       | blok 1 westgevel          | 1,60   | 21,53 | 16,33 | 15,32 | 23,16 |
| 03-o15_B       | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 21,48 | 16,28 | 15,26 | 23,11 |
| 06-no02_C      | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 21,35 | 16,15 | 15,14 | 22,98 |
| 07-no03_B      | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 21,32 | 16,10 | 15,16 | 22,98 |
| 07-no04_A      | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 21,26 | 16,05 | 15,04 | 22,89 |
| 02-w06_A       | blok 2 westgevel          | 1,60   | 21,25 | 16,04 | 15,04 | 22,88 |
| 03-o20_B       | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 21,17 | 15,98 | 14,93 | 22,79 |
| 02-o02_B       | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 21,06 | 15,86 | 14,84 | 22,69 |
| 01-z07_B       | blok 1 zuidgevel          | 4,40   | 21,04 | 15,84 | 14,82 | 22,67 |
| 07-nw14_A      | blok 7 noordwestgevel     | 1,60   | 20,99 | 15,78 | 14,79 | 22,63 |
| 03-o16_A       | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 20,97 | 15,77 | 14,75 | 22,60 |
| 02-w07_A       | blok 2 westgevel          | 1,60   | 20,95 | 15,75 | 14,75 | 22,59 |
| 06-no03_C      | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 20,82 | 15,62 | 14,60 | 22,45 |
| 03-n05_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 20,79 | 15,59 | 14,56 | 22,41 |
| 05-o18_A       | blok 5 oostgevel          | 1,80   | 20,78 | 15,58 | 14,55 | 22,40 |
| 02-z04_A       | blok 2 zuidgevel          | 1,60   | 20,76 | 15,56 | 14,53 | 22,38 |
| 07-no04_B      | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 20,61 | 15,41 | 14,39 | 22,24 |
| 06-no02_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 20,54 | 15,33 | 14,32 | 22,17 |
| 06-no03_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 20,50 | 15,29 | 14,28 | 22,13 |
| 06-no01_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 20,47 | 15,26 | 14,26 | 22,10 |
| 06-no01_B      | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 20,44 | 15,24 | 14,22 | 22,07 |
| 06-no02_B      | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 20,37 | 15,17 | 14,15 | 22,00 |
| 03-o20_A       | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 20,36 | 15,17 | 14,12 | 21,98 |
| 03-o15_A       | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 20,30 | 15,10 | 14,07 | 21,92 |
| 06-no04_C      | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 20,26 | 15,06 | 14,04 | 21,89 |
| 03-o18_E       | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 20,11 | 14,90 | 13,92 | 21,75 |
| 05-w29_E       | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 20,12 | 14,94 | 13,86 | 21,73 |
| 05-w26_E       | blok 5 westgevel          | 13,80  | 20,03 | 14,84 | 13,78 | 21,64 |
| 06-no03_B      | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 19,92 | 14,72 | 13,69 | 21,54 |
| 03-o17_C       | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 19,86 | 14,65 | 13,65 | 21,49 |
| 02-o01_B       | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 19,83 | 14,64 | 13,59 | 21,45 |
| 01-o02_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 19,81 | 14,61 | 13,58 | 21,43 |
| 02-o02_A       | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 19,75 | 14,55 | 13,51 | 21,37 |
| 02-o03_B       | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 19,74 | 14,54 | 13,51 | 21,36 |
| 06-no04_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 19,73 | 14,52 | 13,51 | 21,36 |
| 01-n01_B       | blok 1 noordgevel         | 4,40   | 19,63 | 14,43 | 13,39 | 21,25 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Den Uyllaan inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Den Uyllaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 01-o05_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 19,61 | 14,40 | 13,40 | 21,24 |
| 05-w31_E       | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 19,61 | 14,42 | 13,36 | 21,22 |
| 01-o03_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 19,47 | 14,27 | 13,25 | 21,10 |
| 01-o04_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 19,46 | 14,26 | 13,25 | 21,09 |
| 06-no05_C      | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 19,39 | 14,19 | 13,18 | 21,02 |
| 06-no05_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 19,38 | 14,17 | 13,17 | 21,01 |
| 05-w30_D       | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 19,30 | 14,11 | 13,05 | 20,91 |
| 07-no02_A      | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 19,23 | 14,02 | 13,02 | 20,86 |
| 02-o01_A       | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 19,19 | 14,00 | 12,95 | 20,81 |
| 06-no04_B      | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 19,18 | 13,98 | 12,96 | 20,81 |
| 01-o02_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 19,08 | 13,88 | 12,85 | 20,70 |
| 03-o17_B       | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 18,87 | 13,66 | 12,65 | 20,50 |
| 02-o03_A       | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 18,86 | 13,66 | 12,63 | 20,48 |
| 03-o19_E       | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 18,84 | 13,64 | 12,62 | 20,47 |
| 07-no02_C      | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 18,74 | 13,54 | 12,52 | 20,37 |
| 05-w26_D       | blok 5 westgevel          | 10,80  | 18,73 | 13,55 | 12,47 | 20,34 |
| 06-no05_B      | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 18,47 | 13,27 | 12,26 | 20,10 |
| 01-n01_A       | blok 1 noordgevel         | 1,60   | 18,45 | 13,25 | 12,23 | 20,08 |
| 03-o17_A       | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 18,37 | 13,15 | 12,17 | 20,01 |
| 05-w31_D       | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 18,37 | 13,19 | 12,11 | 19,98 |
| 01-o03_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 18,32 | 13,13 | 12,10 | 19,95 |
| 07-no01_B      | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 18,13 | 12,92 | 11,91 | 19,76 |
| 06-no06_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 18,06 | 12,84 | 11,86 | 19,70 |
| 06-no06_C      | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 18,05 | 12,86 | 11,83 | 19,68 |
| 05-w30_C       | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 18,01 | 12,81 | 11,79 | 19,64 |
| 01-o04_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 18,01 | 12,80 | 11,79 | 19,64 |
| 05-w28_D       | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 17,64 | 12,45 | 11,40 | 19,26 |
| 05-w30_A       | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 17,60 | 12,37 | 11,44 | 19,26 |
| 07-no02_B      | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 17,56 | 12,37 | 11,33 | 19,18 |
| 03-n05_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 17,52 | 12,33 | 11,29 | 19,14 |
| 05-w30_B       | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 17,44 | 12,22 | 11,24 | 19,08 |
| 05-w26_C       | blok 5 westgevel          | 7,80   | 17,44 | 12,26 | 11,18 | 19,05 |
| 05-w27_E       | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 17,35 | 12,14 | 11,14 | 18,98 |
| 05-w26_B       | blok 5 westgevel          | 4,80   | 17,30 | 12,11 | 11,06 | 18,92 |
| 05-w31_C       | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 17,31 | 12,13 | 11,04 | 18,91 |
| 01-o05_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 17,23 | 12,03 | 11,01 | 18,86 |
| 03-n05_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 17,13 | 11,92 | 10,91 | 18,76 |
| 05-n08_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 17,10 | 11,91 | 10,86 | 18,72 |
| 07-no01_A      | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 16,90 | 11,68 | 10,71 | 18,54 |
| 05-w26_A       | blok 5 westgevel          | 1,80   | 16,90 | 11,70 | 10,68 | 18,53 |
| 05-w31_B       | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 16,86 | 11,68 | 10,60 | 18,47 |
| 06-no06_B      | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 16,76 | 11,56 | 10,54 | 18,39 |
| 03-n05_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 16,63 | 11,42 | 10,43 | 18,27 |
| 06-no07_C      | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 16,48 | 11,28 | 10,26 | 18,11 |
| 03-n10_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 16,45 | 11,24 | 10,25 | 18,09 |
| 05-w31_A       | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 16,45 | 11,26 | 10,22 | 18,07 |
| 05-w28_C       | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 16,35 | 11,14 | 10,13 | 17,98 |
| 03-n10_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 16,21 | 11,01 | 10,00 | 17,84 |
| 05-n10_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 16,14 | 10,95 | 9,90  | 17,76 |
| 05-w28_A       | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 15,96 | 10,72 | 9,80  | 17,62 |
| 05-w28_B       | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 15,98 | 10,76 | 9,79  | 17,62 |
| 03-n03_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 15,90 | 10,70 | 9,67  | 17,52 |
| 03-n10_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 15,86 | 10,67 | 9,63  | 17,48 |
| 03-n10_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 15,74 | 10,53 | 9,54  | 17,38 |
| 03-n14_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 15,66 | 10,45 | 9,46  | 17,30 |
| 03-n06_E       | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 15,55 | 10,34 | 9,35  | 17,19 |
| 03-n01_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 15,50 | 10,30 | 9,28  | 17,13 |
| 05-n10_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 15,47 | 10,26 | 9,28  | 17,11 |
| 05-n10_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 15,42 | 10,21 | 9,22  | 17,06 |
| 06-no07_B      | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 15,37 | 10,17 | 9,15  | 17,00 |
| 03-n06_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 15,37 | 10,18 | 9,13  | 16,99 |
| 03-n03_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 15,26 | 10,00 | 9,13  | 16,93 |
| 03-n06_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 15,31 | 10,12 | 9,07  | 16,93 |
| 03-n06_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 15,30 | 10,10 | 9,07  | 16,92 |
| 03-n03_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 15,23 | 9,99  | 9,07  | 16,89 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Den Uyllaan inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Den Uyllaan  
Groepsreductie: Ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 05-n05_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 15,16 | 9,96  | 8,94  | 16,79 |
| 04-n02_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 15,15 | 9,95  | 8,92  | 16,77 |
| 05-n05_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 15,11 | 9,87  | 8,94  | 16,76 |
| 03-n13_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 15,12 | 9,91  | 8,91  | 16,75 |
| 06-no07_A      | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 15,08 | 9,87  | 8,89  | 16,72 |
| 05-n05_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 15,04 | 9,81  | 8,86  | 16,69 |
| 05-n03_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 15,02 | 9,81  | 8,82  | 16,66 |
| 03-n07_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 15,05 | 9,87  | 8,80  | 16,66 |
| 04-n03_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 15,00 | 9,81  | 8,77  | 16,62 |
| 03-n02_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 14,94 | 9,74  | 8,71  | 16,56 |
| 03-n01_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 14,91 | 9,72  | 8,67  | 16,53 |
| 05-n08_A       | blok 5 noordgevel balkons | 1,80   | 14,85 | 9,59  | 8,72  | 16,52 |
| 03-n04_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 14,81 | 9,62  | 8,58  | 16,43 |
| 03-n07_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 14,78 | 9,59  | 8,53  | 16,39 |
| 05-n05_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 14,70 | 9,48  | 8,51  | 16,34 |
| 04-n03_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 14,72 | 9,53  | 8,48  | 16,34 |
| 03-n02_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 14,68 | 9,50  | 8,44  | 16,30 |
| 03-n09_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 14,64 | 9,46  | 8,39  | 16,25 |
| 03-n08_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 14,56 | 9,30  | 8,44  | 16,24 |
| 03-n11_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 14,60 | 9,42  | 8,34  | 16,21 |
| 03-n06_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 14,58 | 9,40  | 8,33  | 16,19 |
| 04-n02_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 14,53 | 9,34  | 8,28  | 16,14 |
| 05-n08_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 14,47 | 9,24  | 8,28  | 16,11 |
| 04-n01_D       | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 14,49 | 9,29  | 8,25  | 16,11 |
| 05-n03_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 14,42 | 9,16  | 8,30  | 16,10 |
| 04-n03_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 14,45 | 9,26  | 8,21  | 16,07 |
| 03-n09_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 14,45 | 9,27  | 8,20  | 16,06 |
| 03-n11_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 14,42 | 9,24  | 8,17  | 16,03 |
| 03-n04_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 14,38 | 9,19  | 8,14  | 16,00 |
| 03-n01_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 14,38 | 9,20  | 8,13  | 15,99 |
| 04-n02_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 14,29 | 9,10  | 8,04  | 15,90 |
| 05-n03_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 14,22 | 8,98  | 8,07  | 15,88 |
| 03-n07_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 14,22 | 9,03  | 7,97  | 15,83 |
| 03-n12_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 14,14 | 8,96  | 7,88  | 15,75 |
| 03-n08_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 14,10 | 8,90  | 7,88  | 15,73 |
| 05-n03_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 14,05 | 8,79  | 7,92  | 15,72 |
| 03-n02_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 14,11 | 8,93  | 7,86  | 15,72 |
| 03-n12_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 14,11 | 8,93  | 7,85  | 15,72 |
| 03-n07_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 14,08 | 8,90  | 7,82  | 15,69 |
| 05-n08_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 14,02 | 8,77  | 7,87  | 15,68 |
| 04-n02_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 14,06 | 8,88  | 7,81  | 15,67 |
| 04-n03_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 14,02 | 8,83  | 7,76  | 15,63 |
| 03-n07_E       | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 14,00 | 8,80  | 7,78  | 15,63 |
| 05-n14_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,99 | 8,78  | 7,78  | 15,62 |
| 03-o19_D       | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 13,96 | 8,77  | 7,72  | 15,58 |
| 05-n12_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 13,93 | 8,74  | 7,69  | 15,55 |
| 04-n01_C       | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 13,90 | 8,71  | 7,65  | 15,51 |
| 03-n04_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,86 | 8,67  | 7,60  | 15,47 |
| 03-n09_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,72 | 8,54  | 7,46  | 15,33 |
| 05-n07_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,67 | 8,46  | 7,47  | 15,31 |
| 03-n11_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,70 | 8,52  | 7,43  | 15,30 |
| 05-n12_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 13,63 | 8,44  | 7,38  | 15,24 |
| 05-n13_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 13,52 | 8,32  | 7,32  | 15,16 |
| 05-w27_D       | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 13,51 | 8,32  | 7,29  | 15,14 |
| 04-n01_B       | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 13,53 | 8,35  | 7,27  | 15,14 |
| 05-n12_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,40 | 8,22  | 7,14  | 15,01 |
| 03-n08_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 13,33 | 8,09  | 7,18  | 14,99 |
| 03-n12_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,39 | 8,21  | 7,12  | 14,99 |
| 04-n01_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 13,36 | 8,18  | 7,11  | 14,97 |
| 03-n08_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 13,30 | 8,05  | 7,17  | 14,97 |
| 05-n11_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 13,31 | 8,12  | 7,07  | 14,93 |
| 05-n07_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 13,17 | 7,98  | 6,93  | 14,79 |
| 03-n09_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 13,15 | 7,97  | 6,88  | 14,75 |
| 05-n11_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 13,09 | 7,91  | 6,84  | 14,70 |
| 03-n11_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 13,09 | 7,92  | 6,82  | 14,69 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
Den Uyllaan inclusief 5 dB corr. ex. art.110g Wgh

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: Den Uyllaan  
Groepsreductie: ja

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 05-n09_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 13,05 | 7,86  | 6,82  | 14,67 |
| 05-n11_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 12,98 | 7,80  | 6,74  | 14,60 |
| 03-o19_A       | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 12,81 | 7,55  | 6,69  | 14,49 |
| 05-n06_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 12,83 | 7,61  | 6,63  | 14,47 |
| 05-n07_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 12,85 | 7,67  | 6,60  | 14,46 |
| 05-n07_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 12,79 | 7,60  | 6,54  | 14,40 |
| 03-n12_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 12,61 | 7,43  | 6,33  | 14,21 |
| 05-n09_C       | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 12,53 | 7,34  | 6,29  | 14,15 |
| 05-n07_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 12,38 | 7,20  | 6,14  | 14,00 |
| 05-n06_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 12,37 | 7,19  | 6,13  | 13,99 |
| 05-n06_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 12,37 | 7,17  | 6,13  | 13,99 |
| 05-n09_B       | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 12,31 | 7,12  | 6,07  | 13,93 |
| 03-o19_C       | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 12,26 | 7,03  | 6,08  | 13,91 |
| 05-w27_A       | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 12,15 | 6,91  | 5,98  | 13,80 |
| 03-o19_B       | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 12,10 | 6,85  | 5,96  | 13,77 |
| 05-w27_B       | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 12,03 | 6,81  | 5,85  | 13,68 |
| 03-n11_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 12,07 | 6,89  | 5,81  | 13,68 |
| 05-w27_C       | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 12,00 | 6,78  | 5,79  | 13,63 |
| 05-n06_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 11,97 | 6,78  | 5,73  | 13,59 |
| 05-n02_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 11,90 | 6,68  | 5,71  | 13,54 |
| 05-n06_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 11,90 | 6,71  | 5,66  | 13,52 |
| 05-n04_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 11,67 | 6,47  | 5,45  | 13,30 |
| 05-n01_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 11,38 | 6,17  | 5,20  | 13,03 |
| 01-o06_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 11,41 | 6,25  | 5,15  | 13,02 |
| 05-n04_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 11,31 | 6,11  | 5,08  | 12,93 |
| 03-n12_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 11,18 | 5,99  | 4,92  | 12,79 |
| 05-n04_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 11,06 | 5,86  | 4,83  | 12,68 |
| 05-n02_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 11,05 | 5,85  | 4,82  | 12,67 |
| 05-n04_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 10,94 | 5,74  | 4,71  | 12,56 |
| 05-n02_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 10,86 | 5,67  | 4,61  | 12,47 |
| 05-n02_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 10,78 | 5,59  | 4,53  | 12,39 |
| 05-n02_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 10,65 | 5,46  | 4,41  | 12,27 |
| 05-n01_D       | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 10,44 | 5,24  | 4,21  | 12,06 |
| 05-n01_A       | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 10,41 | 5,23  | 4,18  | 12,04 |
| 05-n01_B       | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 10,35 | 5,17  | 4,10  | 11,96 |
| 05-n01_C       | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 9,95  | 4,76  | 3,71  | 11,57 |
| 01-o06_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 9,08  | 3,89  | 2,86  | 10,71 |
| 01-o06_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 6,58  | 1,43  | 0,30  | 8,18  |
| 01-z07_A       | blok 1 zuidgevel          | 1,60   | --    | --    | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
gecumuleerd exclusief corr. ex. art.110g Wgh, inclusief 30 km/uur wegen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving            | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 06-zw09_C         | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,69 | 61,41 | 60,60 | 68,38 |
| 06-zw09_B         | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,67 | 61,40 | 60,58 | 68,36 |
| 06-zw15_B         | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,66 | 61,39 | 60,57 | 68,35 |
| 06-zw15_C         | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,63 | 61,36 | 60,53 | 68,32 |
| 05-w26_B          | blok 5 westgevel        | 4,80   | 66,51 | 61,25 | 60,41 | 68,20 |
| 06-zw10_C         | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,48 | 61,20 | 60,40 | 68,18 |
| 06-zw10_B         | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,45 | 61,18 | 60,36 | 68,14 |
| 06-zw14_B         | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,43 | 61,15 | 60,33 | 68,12 |
| 05-w26_C          | blok 5 westgevel        | 7,80   | 66,43 | 61,16 | 60,32 | 68,11 |
| 06-zw14_C         | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,42 | 61,15 | 60,32 | 68,11 |
| 06-zw11_C         | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,32 | 61,05 | 60,23 | 68,01 |
| 06-zw11_B         | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,29 | 61,01 | 60,20 | 67,98 |
| 06-zw13_C         | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,29 | 61,01 | 60,20 | 67,98 |
| 06-zw12_C         | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,27 | 60,99 | 60,18 | 67,96 |
| 06-zw13_B         | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,27 | 60,99 | 60,18 | 67,96 |
| 06-zw15_A         | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 66,26 | 60,99 | 60,17 | 67,95 |
| 06-zw09_A         | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 66,24 | 60,96 | 60,15 | 67,93 |
| 06-zw12_B         | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,24 | 60,96 | 60,15 | 67,93 |
| 05-w26_A          | blok 5 westgevel        | 1,80   | 66,21 | 60,94 | 60,11 | 67,90 |
| 05-w26_D          | blok 5 westgevel        | 10,80  | 66,20 | 60,94 | 60,09 | 67,88 |
| 07-zw12_B         | blok 7 zuidwestgevel    | 4,40   | 66,01 | 60,74 | 59,92 | 67,70 |
| 07-zw12_C         | blok 7 zuidwestgevel    | 7,20   | 66,01 | 60,74 | 59,91 | 67,70 |
| 06-zw10_A         | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 65,99 | 60,70 | 59,90 | 67,68 |
| 06-zw14_A         | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 65,98 | 60,70 | 59,90 | 67,68 |
| 05-w31_B          | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 65,99 | 60,73 | 59,88 | 67,67 |
| 05-w31_C          | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 65,95 | 60,68 | 59,83 | 67,63 |
| 05-w26_E          | blok 5 westgevel        | 13,80  | 65,91 | 60,65 | 59,80 | 67,59 |
| 06-zw11_A         | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 65,80 | 60,52 | 59,72 | 67,50 |
| 06-zw13_A         | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 65,80 | 60,52 | 59,73 | 67,50 |
| 05-w31_D          | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 65,77 | 60,51 | 59,65 | 67,45 |
| 06-zw12_A         | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 65,75 | 60,47 | 59,67 | 67,45 |
| 07-zw12_A         | blok 7 zuidwestgevel    | 1,60   | 65,63 | 60,36 | 59,54 | 67,32 |
| 05-w31_A          | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 65,59 | 60,33 | 59,48 | 67,27 |
| 05-w31_E          | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 65,52 | 60,26 | 59,40 | 67,20 |
| 07-nw13_C         | blok 7 noordwestgevel   | 7,20   | 64,50 | 59,22 | 58,40 | 66,19 |
| 07-nw13_B         | blok 7 noordwestgevel   | 4,40   | 64,49 | 59,21 | 58,39 | 66,18 |
| 05-w28_B          | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 64,34 | 59,07 | 58,23 | 66,02 |
| 07-zw11_C         | blok 7 zuidwestgevel    | 7,20   | 64,27 | 58,99 | 58,17 | 65,96 |
| 05-w28_C          | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 64,23 | 58,96 | 58,12 | 65,91 |
| 07-zw11_B         | blok 7 zuidwestgevel    | 4,40   | 64,15 | 58,87 | 58,06 | 65,84 |
| 06-zo08_C         | blok 6 zuidoostgevel    | 7,20   | 64,11 | 58,83 | 58,01 | 65,80 |
| 05-w28_A          | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 64,03 | 58,76 | 57,92 | 65,71 |
| 06-zo08_B         | blok 6 zuidoostgevel    | 4,40   | 64,02 | 58,74 | 57,93 | 65,71 |
| 05-w30_B          | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 64,02 | 58,76 | 57,91 | 65,70 |
| 05-w28_D          | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 63,98 | 58,72 | 57,88 | 65,67 |
| 05-w30_C          | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 63,91 | 58,64 | 57,80 | 65,59 |
| 05-w30_A          | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 63,85 | 58,59 | 57,75 | 65,54 |
| 05-w27_B          | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 63,81 | 58,55 | 57,71 | 65,50 |
| 05-w27_C          | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 63,75 | 58,48 | 57,64 | 65,43 |
| 05-w30_D          | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 63,67 | 58,41 | 57,56 | 65,35 |
| 05-w27_D          | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 63,55 | 58,29 | 57,45 | 65,24 |
| 05-w27_A          | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 63,38 | 58,11 | 57,29 | 65,07 |
| 07-zw11_A         | blok 7 zuidwestgevel    | 1,60   | 63,38 | 58,10 | 57,29 | 65,07 |
| 07-zw10_C         | blok 7 zuidwestgevel    | 7,20   | 62,80 | 57,52 | 56,70 | 64,49 |
| 07-zw10_B         | blok 7 zuidwestgevel    | 4,40   | 62,54 | 57,27 | 56,45 | 64,23 |
| 05-n01_B          | blok 5 noordgevel       | 4,80   | 62,50 | 57,25 | 56,38 | 64,18 |
| 05-n01_C          | blok 5 noordgevel       | 7,80   | 62,50 | 57,24 | 56,38 | 64,18 |
| 05-n01_D          | blok 5 noordgevel       | 10,80  | 62,42 | 57,17 | 56,30 | 64,10 |
| 05-n01_E          | blok 5 noordgevel       | 13,80  | 62,28 | 57,03 | 56,16 | 63,96 |
| 05-w30_E          | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 62,28 | 57,01 | 56,17 | 63,96 |
| 05-w29_E          | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 62,25 | 56,98 | 56,14 | 63,93 |
| 05-w27_E          | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 62,17 | 56,91 | 56,06 | 63,85 |
| 05-n01_A          | blok 5 noordgevel       | 1,80   | 62,08 | 56,83 | 55,97 | 63,76 |
| 07-zw09_C         | blok 7 zuidwestgevel    | 7,20   | 61,86 | 56,59 | 55,76 | 63,55 |
| 06-zo08_A         | blok 6 zuidoostgevel    | 1,60   | 61,84 | 56,56 | 55,75 | 63,53 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
gecumuleerd exclusief corr. ex. art.110g Wgh, inclusief 30 km/uur wegen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaai - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 05-n02_C          | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 61,57 | 56,32 | 55,45 | 63,25 |
| 05-n02_D          | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 61,55 | 56,30 | 55,43 | 63,23 |
| 05-z25_E          | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 61,54 | 56,27 | 55,44 | 63,23 |
| 05-n02_B          | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 61,52 | 56,27 | 55,40 | 63,20 |
| 05-n02_E          | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 61,48 | 56,24 | 55,36 | 63,16 |
| 07-zw09_B         | blok 7 zuidwestgevel      | 4,40   | 61,46 | 56,19 | 55,36 | 63,15 |
| 07-zw10_A         | blok 7 zuidwestgevel      | 1,60   | 61,32 | 56,04 | 55,24 | 63,02 |
| 07-zw08_C         | blok 7 zuidwestgevel      | 7,20   | 61,23 | 55,97 | 55,12 | 62,91 |
| 05-n02_A          | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 60,89 | 55,63 | 54,77 | 62,57 |
| 05-n05_D          | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 60,77 | 55,51 | 54,66 | 62,45 |
| 05-n06_D          | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 60,73 | 55,48 | 54,61 | 62,41 |
| 07-zw08_B         | blok 7 zuidwestgevel      | 4,40   | 60,72 | 55,45 | 54,61 | 62,40 |
| 05-n06_C          | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 60,71 | 55,46 | 54,59 | 62,39 |
| 05-n06_E          | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 60,70 | 55,45 | 54,57 | 62,37 |
| 05-n05_C          | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 60,66 | 55,40 | 54,55 | 62,34 |
| 05-n06_B          | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 60,57 | 55,32 | 54,45 | 62,25 |
| 05-n05_B          | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 60,36 | 55,10 | 54,25 | 62,04 |
| 07-zw09_A         | blok 7 zuidwestgevel      | 1,60   | 60,10 | 54,82 | 54,01 | 61,79 |
| 07-nw14_A         | blok 7 noordwestgevel     | 1,60   | 59,96 | 54,69 | 53,87 | 61,65 |
| 05-n07_D          | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 59,90 | 54,66 | 53,78 | 61,58 |
| 05-n07_E          | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 59,89 | 54,65 | 53,77 | 61,57 |
| 05-z24_D          | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 59,87 | 54,59 | 53,77 | 61,56 |
| 05-n07_C          | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 59,87 | 54,61 | 53,75 | 61,55 |
| 05-n07_B          | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 59,65 | 54,40 | 53,54 | 61,33 |
| 05-n06_A          | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 59,64 | 54,39 | 53,53 | 61,32 |
| 07-zw08_A         | blok 7 zuidwestgevel      | 1,60   | 59,39 | 54,12 | 53,29 | 61,08 |
| 05-n05_A          | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 59,29 | 54,03 | 53,19 | 60,98 |
| 05-n04_D          | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 58,99 | 53,74 | 52,87 | 60,67 |
| 05-n04_C          | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 58,83 | 53,58 | 52,72 | 60,51 |
| 05-n11_D          | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 58,67 | 53,43 | 52,56 | 60,36 |
| 05-n11_C          | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 58,59 | 53,33 | 52,48 | 60,27 |
| 05-n04_B          | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 58,53 | 53,27 | 52,42 | 60,21 |
| 05-n07_A          | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 58,49 | 53,24 | 52,38 | 60,17 |
| 05-n12_D          | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 58,39 | 53,15 | 52,27 | 60,07 |
| 07-zo07_C         | blok 7 zuidoostgevel      | 7,20   | 58,39 | 53,18 | 52,15 | 60,01 |
| 05-n11_B          | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 58,30 | 53,05 | 52,19 | 59,98 |
| 05-n12_C          | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 58,28 | 53,03 | 52,17 | 59,96 |
| 05-n10_D          | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 58,21 | 52,94 | 52,10 | 59,89 |
| 05-n10_C          | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 58,02 | 52,75 | 51,91 | 59,70 |
| 05-n12_B          | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 57,91 | 52,66 | 51,79 | 59,59 |
| 07-zo07_B         | blok 7 zuidoostgevel      | 4,40   | 57,84 | 52,63 | 51,60 | 59,46 |
| 04-n01_D          | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 57,61 | 52,37 | 51,50 | 59,30 |
| 05-n04_A          | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 57,56 | 52,30 | 51,45 | 59,24 |
| 04-n01_C          | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 57,49 | 52,24 | 51,38 | 59,17 |
| 05-n10_B          | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 57,43 | 52,16 | 51,32 | 59,11 |
| 05-z23_E          | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 57,39 | 52,12 | 51,29 | 59,08 |
| 04-n01_B          | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 56,90 | 51,66 | 50,79 | 58,59 |
| 04-n02_D          | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 56,72 | 51,49 | 50,61 | 58,41 |
| 04-n02_C          | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 56,56 | 51,32 | 50,45 | 58,25 |
| 05-n14_E          | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 56,26 | 51,04 | 50,15 | 57,95 |
| 05-n09_D          | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 56,17 | 50,94 | 50,06 | 57,86 |
| 04-n03_D          | blok 4 noordgevel         | 10,20  | 56,00 | 50,76 | 49,88 | 57,68 |
| 05-n09_C          | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 55,90 | 50,65 | 49,79 | 57,58 |
| 04-n02_B          | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 55,73 | 50,49 | 49,62 | 57,42 |
| 04-n03_C          | blok 4 noordgevel         | 7,30   | 55,66 | 50,42 | 49,56 | 57,35 |
| 04-n01_A          | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 55,64 | 50,39 | 49,53 | 57,32 |
| 03-n05_E          | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 55,44 | 50,17 | 49,34 | 57,13 |
| 05-n09_B          | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 55,34 | 50,08 | 49,23 | 57,02 |
| 03-n01_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 55,30 | 50,08 | 49,19 | 56,99 |
| 07-zo06_A         | blok 7 zuidoostgevel      | 1,60   | 55,52 | 50,43 | 48,95 | 56,97 |
| 03-n13_E          | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 55,04 | 49,79 | 48,95 | 56,74 |
| 03-n01_C          | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 55,01 | 49,77 | 48,90 | 56,70 |
| 03-n06_E          | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 55,01 | 49,80 | 48,90 | 56,70 |
| 03-n02_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 54,97 | 49,74 | 48,86 | 56,66 |
| 04-n03_B          | blok 4 noordgevel         | 4,40   | 54,74 | 49,50 | 48,63 | 56,43 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
gecumuleerd exclusief corr. ex. art.110g Wgh, inclusief 30 km/uur wegen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|----------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 03-n14_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 54,70 | 49,49 | 48,60 | 56,39 |
| 03-n07_E       | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 54,69 | 49,48 | 48,58 | 56,38 |
| 03-n06_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 54,66 | 49,43 | 48,55 | 56,35 |
| 04-n02_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 54,64 | 49,40 | 48,54 | 56,33 |
| 03-n02_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 54,56 | 49,33 | 48,46 | 56,25 |
| 03-n11_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 54,45 | 49,26 | 48,34 | 56,14 |
| 03-n07_D       | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 54,30 | 49,08 | 48,19 | 55,99 |
| 03-n12_E       | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 54,19 | 49,00 | 48,08 | 55,88 |
| 03-n01_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 54,13 | 48,90 | 48,02 | 55,82 |
| 03-n06_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 54,10 | 48,86 | 47,99 | 55,79 |
| 03-n11_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 53,90 | 48,69 | 47,79 | 55,59 |
| 04-n03_A       | blok 4 noordgevel         | 1,60   | 53,80 | 48,56 | 47,70 | 55,49 |
| 03-w30_E       | blok 3 westgevel          | 13,80  | 53,78 | 48,51 | 47,67 | 55,46 |
| 03-n02_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 53,70 | 48,48 | 47,60 | 55,39 |
| 03-n07_C       | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 53,65 | 48,42 | 47,55 | 55,34 |
| 03-n12_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 53,60 | 48,38 | 47,49 | 55,29 |
| 03-n06_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 53,30 | 48,08 | 47,20 | 54,99 |
| 03-n05_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 53,17 | 47,91 | 47,06 | 54,85 |
| 03-n11_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 53,15 | 47,92 | 47,04 | 54,84 |
| 03-n07_B       | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 52,87 | 47,64 | 46,76 | 54,56 |
| 03-n12_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 52,79 | 47,56 | 46,68 | 54,48 |
| 05-n03_D       | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 52,71 | 47,58 | 46,58 | 54,40 |
| 03-n05_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 52,52 | 47,26 | 46,42 | 54,21 |
| 05-n03_C       | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 52,51 | 47,31 | 46,38 | 54,19 |
| 03-n06_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 52,48 | 47,26 | 46,38 | 54,17 |
| 05-n03_B       | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 52,45 | 47,22 | 46,33 | 54,13 |
| 07-no05_C      | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 52,62 | 47,53 | 46,12 | 54,11 |
| 03-n11_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 52,36 | 47,13 | 46,25 | 54,05 |
| 03-w29_E       | blok 3 westgevel          | 13,80  | 52,28 | 47,01 | 46,17 | 53,96 |
| 03-n07_A       | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 52,09 | 46,86 | 46,00 | 53,79 |
| 03-n12_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 52,06 | 46,83 | 45,95 | 53,75 |
| 05-z23_D       | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 51,97 | 46,74 | 45,83 | 53,64 |
| 03-n05_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 51,75 | 46,50 | 45,65 | 53,44 |
| 03-n11_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 51,64 | 46,40 | 45,55 | 53,34 |
| 07-no05_B      | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 51,90 | 46,84 | 45,30 | 53,34 |
| 05-n03_A       | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 51,52 | 46,28 | 45,39 | 53,19 |
| 03-n10_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 51,49 | 46,25 | 45,38 | 53,18 |
| 05-z21_E       | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 51,46 | 46,21 | 45,32 | 53,13 |
| 03-n12_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 51,40 | 46,17 | 45,30 | 53,09 |
| 05-n13_E       | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 51,37 | 46,38 | 45,23 | 53,07 |
| 03-n04_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 51,08 | 45,91 | 44,96 | 52,77 |
| 03-n10_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 50,76 | 45,51 | 44,66 | 52,45 |
| 01-o06_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 51,19 | 46,27 | 44,21 | 52,45 |
| 07-no05_A      | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 51,06 | 46,03 | 44,36 | 52,45 |
| 01-o06_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 51,19 | 46,28 | 44,11 | 52,41 |
| 01-o06_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 51,06 | 46,16 | 43,93 | 52,25 |
| 05-z22_E       | blok 5 zuidgevel          | 13,80  | 50,55 | 45,30 | 44,39 | 52,21 |
| 01-z07_C       | blok 1 zuidgevel          | 7,20   | 50,64 | 45,58 | 44,09 | 52,11 |
| 05-o18_E       | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 50,28 | 45,06 | 44,13 | 51,95 |
| 03-n04_C       | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 50,23 | 45,04 | 44,11 | 51,92 |
| 03-n10_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 49,97 | 44,72 | 43,86 | 51,65 |
| 01-o05_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 50,23 | 45,40 | 42,97 | 51,37 |
| 01-z07_B       | blok 1 zuidgevel          | 4,40   | 49,85 | 44,80 | 43,22 | 51,28 |
| 01-o05_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 50,18 | 45,38 | 42,75 | 51,24 |
| 05-n08_D       | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 49,54 | 44,55 | 43,38 | 51,23 |
| 03-z21_E       | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 49,78 | 44,83 | 42,81 | 51,05 |
| 01-o05_A       | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 49,98 | 45,20 | 42,49 | 51,02 |
| 03-n10_A       | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 49,32 | 44,06 | 43,22 | 51,01 |
| 01-o04_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 49,84 | 45,04 | 42,47 | 50,93 |
| 03-n04_B       | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 49,24 | 44,02 | 43,12 | 50,92 |
| 03-n03_D       | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 49,22 | 44,14 | 43,09 | 50,91 |
| 07-no04_C      | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 49,38 | 44,32 | 42,94 | 50,91 |
| 01-o04_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 49,83 | 45,07 | 42,29 | 50,85 |
| 01-o03_C       | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 49,67 | 44,88 | 42,26 | 50,74 |
| 01-o03_B       | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 49,70 | 44,95 | 42,12 | 50,70 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
gecumuleerd exclusief corr. ex. art.110g Wgh, inclusief 30 km/uur wegen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 05-n08_C          | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 48,89 | 43,80 | 42,76 | 50,58 |
| 03-o15_E          | blok 3 oostgevel          | 13,80  | 49,20 | 44,37 | 42,39 | 50,56 |
| 01-o04_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 49,58 | 44,84 | 41,94 | 50,55 |
| 03-o20_E          | blok 3 oostgevel          | 13,80  | 49,33 | 44,57 | 42,17 | 50,53 |
| 01-o03_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 49,51 | 44,77 | 41,85 | 50,47 |
| 02-o02_B          | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 49,46 | 44,77 | 41,69 | 50,38 |
| 02-o01_B          | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 49,44 | 44,76 | 41,66 | 50,36 |
| 02-o01_C          | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 49,37 | 44,68 | 41,70 | 50,34 |
| 01-o02_B          | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 49,38 | 44,65 | 41,72 | 50,34 |
| 02-o02_A          | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 49,42 | 44,73 | 41,63 | 50,33 |
| 01-o02_C          | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 49,28 | 44,53 | 41,78 | 50,32 |
| 02-o02_C          | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 49,32 | 44,61 | 41,70 | 50,31 |
| 02-o03_A          | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 49,36 | 44,63 | 41,67 | 50,31 |
| 01-o02_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 49,33 | 44,59 | 41,64 | 50,28 |
| 05-n08_B          | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 48,59 | 43,43 | 42,46 | 50,27 |
| 03-n09_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 48,59 | 43,48 | 42,45 | 50,27 |
| 02-o03_B          | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 49,31 | 44,59 | 41,62 | 50,26 |
| 03-o20_D          | blok 3 oostgevel          | 10,80  | 49,11 | 44,37 | 41,78 | 50,23 |
| 05-z20_D          | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 48,56 | 43,38 | 42,37 | 50,21 |
| 03-z26_E          | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 48,55 | 43,31 | 42,38 | 50,20 |
| 03-z22_E          | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 48,65 | 43,51 | 42,25 | 50,19 |
| 02-o03_C          | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 49,16 | 44,42 | 41,60 | 50,17 |
| 03-n03_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 48,46 | 43,34 | 42,34 | 50,15 |
| 05-o16_E          | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 48,45 | 43,49 | 42,25 | 50,12 |
| 03-o15_D          | blok 3 oostgevel          | 10,80  | 48,64 | 43,82 | 41,70 | 49,94 |
| 02-o01_A          | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 48,97 | 44,26 | 41,22 | 49,90 |
| 05-o15_E          | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 48,20 | 43,26 | 42,01 | 49,87 |
| 03-o20_C          | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 48,76 | 44,06 | 41,21 | 49,78 |
| 03-z25_E          | blok 3 zuidgevel          | 13,80  | 48,07 | 42,83 | 41,89 | 49,72 |
| 07-no04_B         | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 48,20 | 43,11 | 41,74 | 49,71 |
| 03-o20_B          | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 48,71 | 44,01 | 41,07 | 49,69 |
| 03-z21_D          | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 48,46 | 43,58 | 41,41 | 49,69 |
| 03-o20_A          | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 48,51 | 43,78 | 40,88 | 49,49 |
| 03-o15_C          | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 48,16 | 43,38 | 41,11 | 49,41 |
| 05-z19_D          | blok 5 zuidgevel          | 10,80  | 47,70 | 42,53 | 41,49 | 49,34 |
| 03-n09_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 47,61 | 42,46 | 41,47 | 49,29 |
| 03-o15_B          | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 47,92 | 43,09 | 40,84 | 49,15 |
| 03-n03_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 47,34 | 42,18 | 41,23 | 49,03 |
| 03-n08_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 47,20 | 42,18 | 41,07 | 48,90 |
| 05-n08_A          | blok 5 noordgevel balkons | 1,80   | 47,15 | 41,98 | 41,02 | 48,83 |
| 03-o15_A          | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 47,55 | 42,66 | 40,54 | 48,80 |
| 07-no03_C         | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 47,11 | 42,05 | 40,82 | 48,72 |
| 07-no04_A         | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 47,09 | 41,95 | 40,73 | 48,65 |
| 05-n08_E          | blok 5 noordgevel balkons | 13,80  | 46,85 | 42,38 | 40,63 | 48,57 |
| 03-w27_E          | blok 3 westgevel          | 13,80  | 46,84 | 41,64 | 40,67 | 48,50 |
| 03-n09_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 46,58 | 41,39 | 40,45 | 48,26 |
| 05-o18_D          | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 46,60 | 41,47 | 40,40 | 48,25 |
| 05-o17_D          | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 46,29 | 41,16 | 40,08 | 47,93 |
| 03-n08_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 46,10 | 41,01 | 39,97 | 47,79 |
| 03-z22_D          | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 46,19 | 41,11 | 39,81 | 47,75 |
| 04-z06_D          | blok 4 zuidgevel          | 10,20  | 46,09 | 40,96 | 39,86 | 47,72 |
| 03-z24_D          | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 45,99 | 40,88 | 39,77 | 47,63 |
| 07-no03_B         | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 45,96 | 40,85 | 39,66 | 47,56 |
| 03-n09_A          | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 45,87 | 40,66 | 39,73 | 47,54 |
| 07-no02_C         | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 45,87 | 40,81 | 39,61 | 47,49 |
| 03-o16_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 46,44 | 41,72 | 38,88 | 47,45 |
| 01-w08_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 45,80 | 40,66 | 39,60 | 47,45 |
| 01-w10_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 45,76 | 40,65 | 39,59 | 47,43 |
| 04-z05_D          | blok 4 zuidgevel          | 10,20  | 45,66 | 40,54 | 39,43 | 47,29 |
| 07-no01_C         | blok 7 noordoostgevel     | 7,20   | 45,60 | 40,52 | 39,36 | 47,23 |
| 07-no03_A         | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 45,60 | 40,44 | 39,35 | 47,22 |
| 04-z04_D          | blok 4 zuidgevel          | 10,20  | 45,48 | 40,33 | 39,25 | 47,11 |
| 03-z23_D          | blok 3 zuidgevel          | 10,80  | 45,43 | 40,27 | 39,20 | 47,06 |
| 03-n08_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 45,22 | 40,06 | 39,10 | 46,91 |
| 05-z23_C          | blok 5 zuidgevel          | 7,80   | 45,14 | 40,06 | 38,89 | 46,77 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
gecumuleerd exclusief corr. ex. art.110g Wgh, inclusief 30 km/uur wegen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
|-------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 03-o16_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 46,02 | 41,51 | 37,78 | 46,76 |
| 03-o16_C          | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 45,78 | 41,37 | 37,27 | 46,43 |
| 01-w09_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 44,68 | 39,60 | 38,47 | 46,33 |
| 03-o19_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 44,67 | 39,86 | 38,26 | 46,24 |
| 03-w28_D          | blok 3 westgevel          | 10,80  | 44,57 | 39,38 | 38,33 | 46,19 |
| 01-n01_C          | blok 1 noordgevel         | 7,20   | 45,13 | 40,47 | 37,62 | 46,17 |
| 03-n08_A          | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 44,45 | 39,28 | 38,34 | 46,14 |
| 07-no02_B         | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 44,50 | 39,41 | 38,23 | 46,11 |
| 05-z20_C          | blok 5 zuidgevel          | 7,80   | 44,48 | 39,43 | 38,22 | 46,10 |
| 03-o17_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 45,02 | 40,42 | 37,34 | 45,99 |
| 03-o16_B          | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 45,36 | 40,96 | 36,52 | 45,88 |
| 05-z19_C          | blok 5 zuidgevel          | 7,80   | 44,23 | 39,17 | 37,95 | 45,84 |
| 01-w11_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 44,12 | 39,08 | 37,90 | 45,77 |
| 02-z04_C          | blok 2 zuidgevel          | 7,20   | 44,81 | 40,17 | 37,05 | 45,74 |
| 01-w12_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 44,09 | 39,05 | 37,88 | 45,74 |
| 01-w10_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 44,03 | 38,88 | 37,86 | 45,69 |
| 06-no06_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 44,01 | 38,97 | 37,73 | 45,62 |
| 06-no07_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 44,01 | 39,01 | 37,70 | 45,61 |
| 03-w27_D          | blok 3 westgevel          | 10,80  | 43,97 | 38,78 | 37,74 | 45,59 |
| 03-o17_C          | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 44,63 | 40,09 | 36,74 | 45,52 |
| 06-no05_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 43,90 | 38,84 | 37,63 | 45,52 |
| 07-no02_A         | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 43,81 | 38,68 | 37,56 | 45,43 |
| 07-no01_B         | blok 7 noordoostgevel     | 4,40   | 43,57 | 38,47 | 37,33 | 45,20 |
| 03-o17_B          | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 44,30 | 39,76 | 36,29 | 45,14 |
| 03-o16_A          | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 44,66 | 40,26 | 35,55 | 45,08 |
| 03-z22_C          | blok 3 zuidgevel          | 7,80   | 43,22 | 38,23 | 36,90 | 44,82 |
| 02-w05_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 43,14 | 38,21 | 36,90 | 44,79 |
| 01-n01_B          | blok 1 noordgevel         | 4,40   | 43,92 | 39,38 | 35,71 | 44,67 |
| b01_A             | binnenplaats              | 1,50   | 43,03 | 37,97 | 36,71 | 44,62 |
| 03-o19_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 43,03 | 38,20 | 36,57 | 44,57 |
| 02-z04_B          | blok 2 zuidgevel          | 4,40   | 43,88 | 39,35 | 35,47 | 44,55 |
| 03-o18_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 43,51 | 38,99 | 35,92 | 44,54 |
| 04-z06_C          | blok 4 zuidgevel          | 7,30   | 42,85 | 37,76 | 36,56 | 44,45 |
| 03-o17_A          | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 43,61 | 39,03 | 35,46 | 44,38 |
| 07-no01_A         | blok 7 noordoostgevel     | 1,60   | 42,72 | 37,58 | 36,49 | 44,35 |
| 03-z24_C          | blok 3 zuidgevel          | 7,80   | 42,69 | 37,63 | 36,41 | 44,30 |
| 04-z05_C          | blok 4 zuidgevel          | 7,30   | 42,69 | 37,61 | 36,39 | 44,29 |
| 05-o18_C          | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 42,58 | 37,59 | 36,27 | 44,18 |
| 01-w08_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 42,54 | 37,43 | 36,30 | 44,17 |
| 02-z04_A          | blok 2 zuidgevel          | 1,60   | 43,56 | 39,06 | 34,97 | 44,16 |
| 06-no07_B         | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 42,54 | 37,48 | 36,23 | 44,14 |
| 02-w06_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 42,44 | 37,47 | 36,20 | 44,08 |
| 01-n01_A          | blok 1 noordgevel         | 1,60   | 43,43 | 38,93 | 34,96 | 44,08 |
| 03-z23_C          | blok 3 zuidgevel          | 7,80   | 42,46 | 37,39 | 36,18 | 44,07 |
| 06-no04_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 42,47 | 37,51 | 36,11 | 44,05 |
| 04-z04_C          | blok 4 zuidgevel          | 7,30   | 42,41 | 37,28 | 36,14 | 44,02 |
| 06-no06_B         | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 42,39 | 37,32 | 36,11 | 44,00 |
| 05-o17_C          | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 42,31 | 37,29 | 36,02 | 43,92 |
| 06-no05_B         | blok 6 noordoostgevel     | 4,40   | 42,30 | 37,22 | 36,02 | 43,91 |
| 03-w27_C          | blok 3 westgevel          | 7,80   | 42,12 | 37,04 | 35,89 | 43,76 |
| 01-w09_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,95 | 36,89 | 35,72 | 43,59 |
| 06-no02_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 41,91 | 36,97 | 35,56 | 43,50 |
| 06-no07_A         | blok 6 noordoostgevel     | 1,60   | 41,89 | 36,78 | 35,60 | 43,49 |
| 03-w28_C          | blok 3 westgevel          | 7,80   | 41,86 | 36,69 | 35,62 | 43,48 |
| 06-no03_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 41,89 | 36,96 | 35,52 | 43,47 |
| 05-z20_B          | blok 5 zuidgevel          | 4,80   | 41,78 | 36,67 | 35,46 | 43,36 |
| 02-w07_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 41,70 | 36,68 | 35,46 | 43,34 |
| 05-z19_B          | blok 5 zuidgevel          | 4,80   | 41,67 | 36,58 | 35,34 | 43,25 |
| 03-o19_C          | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 41,69 | 36,75 | 35,16 | 43,18 |
| 01-w11_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,42 | 36,35 | 35,18 | 43,05 |
| 06-no01_C         | blok 6 noordoostgevel     | 7,20   | 41,46 | 36,49 | 35,12 | 43,05 |
| 01-w12_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,32 | 36,25 | 35,08 | 42,95 |
| 03-o19_B          | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 41,39 | 36,42 | 34,86 | 42,88 |
| 05-z23_B          | blok 5 zuidgevel          | 4,80   | 41,12 | 36,02 | 34,81 | 42,71 |
| 03-o19_A          | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 41,10 | 36,08 | 34,61 | 42,60 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rekenresultaten gesorteerd op hoogste geluidsbelasting  
gecumuleerd exclusief corr. ex. art.110g Wgh, inclusief 30 km/uur wegen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: M10 - Wegverkeerslawaaï - 2033 var4  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |       |       |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 06-no05_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60   | 40,87 | 35,79 | 34,56 | 42,46 |
| 04-z06_B  | blok 4 zuidgevel      | 4,40   | 40,76 | 35,67 | 34,44 | 42,35 |
| 06-no06_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60   | 40,73 | 35,66 | 34,43 | 42,33 |
| 04-z05_B  | blok 4 zuidgevel      | 4,40   | 40,63 | 35,55 | 34,31 | 42,22 |
| 02-w05_B  | blok 2 westgevel      | 4,40   | 40,51 | 35,45 | 34,25 | 42,13 |
| 01-w09_A  | blok 1 westgevel      | 1,60   | 40,49 | 35,48 | 34,23 | 42,12 |
| 03-z24_B  | blok 3 zuidgevel      | 4,80   | 40,52 | 35,45 | 34,20 | 42,11 |
| 01-w10_A  | blok 1 westgevel      | 1,60   | 40,47 | 35,46 | 34,22 | 42,10 |
| 06-no04_B | blok 6 noordoostgevel | 4,40   | 40,48 | 35,49 | 34,06 | 42,02 |
| 03-z23_B  | blok 3 zuidgevel      | 4,80   | 40,41 | 35,34 | 34,10 | 42,00 |
| 05-z23_A  | blok 5 zuidgevel      | 1,80   | 40,26 | 35,13 | 33,99 | 41,87 |
| 04-z04_B  | blok 4 zuidgevel      | 4,40   | 40,26 | 35,16 | 33,97 | 41,86 |
| 03-z22_B  | blok 3 zuidgevel      | 4,80   | 40,27 | 35,24 | 33,95 | 41,86 |
| 01-w08_A  | blok 1 westgevel      | 1,60   | 40,21 | 35,17 | 33,95 | 41,83 |
| 01-w11_A  | blok 1 westgevel      | 1,60   | 40,17 | 35,15 | 33,91 | 41,80 |
| 06-no04_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60   | 40,23 | 35,19 | 33,87 | 41,80 |
| 03-w27_B  | blok 3 westgevel      | 4,80   | 40,15 | 35,04 | 33,91 | 41,78 |
| 01-w12_A  | blok 1 westgevel      | 1,60   | 40,10 | 35,06 | 33,85 | 41,73 |
| 03-w28_B  | blok 3 westgevel      | 4,80   | 40,06 | 34,90 | 33,81 | 41,68 |
| 02-w06_B  | blok 2 westgevel      | 4,40   | 40,05 | 34,97 | 33,79 | 41,67 |
| 06-no03_B | blok 6 noordoostgevel | 4,40   | 39,87 | 34,89 | 33,45 | 41,42 |
| 06-no03_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60   | 39,79 | 34,74 | 33,44 | 41,37 |
| 02-w07_B  | blok 2 westgevel      | 4,40   | 39,73 | 34,63 | 33,48 | 41,35 |
| 06-no02_B | blok 6 noordoostgevel | 4,40   | 39,78 | 34,78 | 33,36 | 41,32 |
| 05-o18_B  | blok 5 oostgevel      | 4,80   | 39,74 | 34,71 | 33,37 | 41,31 |
| 04-z06_A  | blok 4 zuidgevel      | 1,60   | 39,70 | 34,60 | 33,38 | 41,29 |
| 04-z05_A  | blok 4 zuidgevel      | 1,60   | 39,56 | 34,48 | 33,25 | 41,15 |
| 02-w05_A  | blok 2 westgevel      | 1,60   | 39,52 | 34,48 | 33,24 | 41,13 |
| 05-o17_B  | blok 5 oostgevel      | 4,80   | 39,54 | 34,52 | 33,20 | 41,12 |
| 04-z04_A  | blok 4 zuidgevel      | 1,60   | 39,52 | 34,40 | 33,22 | 41,11 |
| 06-no02_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60   | 39,46 | 34,42 | 33,12 | 41,04 |
| 05-o18_A  | blok 5 oostgevel      | 1,80   | 39,44 | 34,37 | 33,11 | 41,02 |
| 03-w27_A  | blok 3 westgevel      | 1,80   | 39,14 | 34,02 | 32,88 | 40,76 |
| 02-w06_A  | blok 2 westgevel      | 1,60   | 39,04 | 33,97 | 32,76 | 40,65 |
| 06-no01_B | blok 6 noordoostgevel | 4,40   | 38,83 | 33,83 | 32,43 | 40,38 |
| 06-no01_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60   | 38,77 | 33,71 | 32,44 | 40,35 |
| 02-w07_A  | blok 2 westgevel      | 1,60   | 38,68 | 33,58 | 32,42 | 40,30 |
| 03-z22_A  | blok 3 zuidgevel      | 1,80   | 38,67 | 33,60 | 32,32 | 40,24 |
| 01-z07_A  | blok 1 zuidgevel      | 1,60   | --    | --    | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## **BIJLAGE 4**

# **REKENRESULTATEN GEZONEERD INDUSTRIETERREIN 'BOTLEK- PERNIS'**

**ALCEDO** 

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

| RESULTATEN ZONDER GEBOUWEN |                           |        |        |                    |                                   |                  | RESULTATEN MET GEBOUWEN |                    |                  |                             |                                         | Vast te stellen hogere grens-waarde |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|--------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Naam                       | Omschrijving              | Hoogte | Etmaal | Maat-gevende gevel | Hogere grens-waarde volgens kader | Correctie-waarde | Etmaal                  | Maat-gevende gevel | Correctie-waarde | Alzijdige geluids-belasting | Maat-gevend: (alzijdig of hogere grens- |                                     |
| 01-n01_A                   | blok 1 noordgevel         | 1,6    | 49,01  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,53                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-n01_B                   | blok 1 noordgevel         | 4,4    | 51,11  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,95                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-n01_C                   | blok 1 noordgevel         | 7,2    | 51,63  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,98                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o02_A                   | blok 1 oostgevel          | 1,6    | 48,99  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,22                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o02_B                   | blok 1 oostgevel          | 4,4    | 51,09  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,97                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o02_C                   | blok 1 oostgevel          | 7,2    | 51,62  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,53                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o03_A                   | blok 1 oostgevel          | 1,6    | 48,93  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,94                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o03_B                   | blok 1 oostgevel          | 4,4    | 51,03  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,98                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o03_C                   | blok 1 oostgevel          | 7,2    | 51,55  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,18                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o04_A                   | blok 1 oostgevel          | 1,6    | 48,87  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,39                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o04_B                   | blok 1 oostgevel          | 4,4    | 50,97  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,17                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o04_C                   | blok 1 oostgevel          | 7,2    | 51,49  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,50                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o05_A                   | blok 1 oostgevel          | 1,6    | 48,81  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,76                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o05_B                   | blok 1 oostgevel          | 4,4    | 50,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,90                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o05_C                   | blok 1 oostgevel          | 7,2    | 51,44  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,05                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o06_A                   | blok 1 oostgevel          | 1,6    | 48,76  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,12                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o06_B                   | blok 1 oostgevel          | 4,4    | 50,84  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,21                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-o06_C                   | blok 1 oostgevel          | 7,2    | 51,37  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,22                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w08_A                   | blok 1 westgevel          | 1,6    | 48,75  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,18                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w08_B                   | blok 1 westgevel          | 4,4    | 50,84  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,17                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w08_C                   | blok 1 westgevel          | 7,2    | 51,37  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,59                   | x                  | 0,52             | 51                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w09_A                   | blok 1 westgevel          | 1,6    | 48,81  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,94                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w09_B                   | blok 1 westgevel          | 4,4    | 50,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,31                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w09_C                   | blok 1 westgevel          | 7,2    | 51,44  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,03                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w10_A                   | blok 1 westgevel          | 1,6    | 48,87  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,38                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w10_B                   | blok 1 westgevel          | 4,4    | 50,97  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,28                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w10_C                   | blok 1 westgevel          | 7,2    | 51,50  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,25                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w11_A                   | blok 1 westgevel          | 1,6    | 48,93  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,73                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w11_B                   | blok 1 westgevel          | 4,4    | 51,03  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,64                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w11_C                   | blok 1 westgevel          | 7,2    | 51,56  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,61                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w12_A                   | blok 1 westgevel          | 1,6    | 48,99  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,94                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w12_B                   | blok 1 westgevel          | 4,4    | 51,10  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,20                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-w12_C                   | blok 1 westgevel          | 7,2    | 51,62  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,13                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-z07_A                   | blok 1 zuidgevel          | 1,6    | 48,75  | x                  | 52                                | 0,52             | 0,00                    | x                  | 0,52             | 1                           | 52                                      | 52                                  |
| 01-z07_B                   | blok 1 zuidgevel          | 4,4    | 50,83  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,81                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 01-z07_C                   | blok 1 zuidgevel          | 7,2    | 51,36  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,17                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o01_A                   | blok 2 oostgevel          | 1,6    | 49,12  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,31                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o01_B                   | blok 2 oostgevel          | 4,4    | 51,23  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,63                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o01_C                   | blok 2 oostgevel          | 7,2    | 51,75  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,39                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o02_A                   | blok 2 oostgevel          | 1,6    | 49,08  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,06                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o02_B                   | blok 2 oostgevel          | 4,4    | 51,19  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,55                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o02_C                   | blok 2 oostgevel          | 7,2    | 51,71  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,06                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o03_A                   | blok 2 oostgevel          | 1,6    | 49,04  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,88                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o03_B                   | blok 2 oostgevel          | 4,4    | 51,14  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,20                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-o03_C                   | blok 2 oostgevel          | 7,2    | 51,67  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,71                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w05_A                   | blok 2 westgevel          | 1,6    | 49,04  | x                  | 52                                | 0,52             | 41,54                   | x                  | 0,52             | 42                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w05_B                   | blok 2 westgevel          | 4,4    | 51,15  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,07                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w05_C                   | blok 2 westgevel          | 7,2    | 51,67  | x                  | 52                                | 0,52             | 41,07                   | x                  | 0,52             | 42                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w06_A                   | blok 2 westgevel          | 1,6    | 49,08  | x                  | 52                                | 0,52             | 40,44                   | x                  | 0,52             | 41                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w06_B                   | blok 2 westgevel          | 4,4    | 51,19  | x                  | 52                                | 0,52             | 39,93                   | x                  | 0,52             | 40                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w06_C                   | blok 2 westgevel          | 7,2    | 51,72  | x                  | 52                                | 0,52             | 39,91                   | x                  | 0,52             | 40                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w07_A                   | blok 2 westgevel          | 1,6    | 49,12  | x                  | 52                                | 0,52             | 39,36                   | x                  | 0,52             | 40                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w07_B                   | blok 2 westgevel          | 4,4    | 51,23  | x                  | 52                                | 0,52             | 37,22                   | x                  | 0,52             | 38                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-w07_C                   | blok 2 westgevel          | 7,2    | 51,76  | x                  | 52                                | 0,52             | 37,11                   | x                  | 0,52             | 38                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-z04_A                   | blok 2 zuidgevel          | 1,6    | 49,03  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,38                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-z04_B                   | blok 2 zuidgevel          | 4,4    | 51,13  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,71                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 02-z04_C                   | blok 2 zuidgevel          | 7,2    | 51,66  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,91                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n01_B                   | blok 3 noordgevel         | 4,8    | 51,43  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,43                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n01_C                   | blok 3 noordgevel         | 7,8    | 51,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,89                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n01_D                   | blok 3 noordgevel         | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,10                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n02_B                   | blok 3 noordgevel         | 4,8    | 51,43  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,42                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n02_C                   | blok 3 noordgevel         | 7,8    | 51,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,90                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n02_D                   | blok 3 noordgevel         | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,10                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n03_B                   | blok 3 noordgevel balkons | 4,8    | 51,42  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,92                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n03_C                   | blok 3 noordgevel balkons | 7,8    | 51,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,36                   | x                  | 0,52             | 51                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n03_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 50,68                   | x                  | 1,52             | 52                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n04_B                   | blok 3 noordgevel balkons | 4,8    | 51,42  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,87                   | x                  | 0,52             | 51                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n04_C                   | blok 3 noordgevel balkons | 7,8    | 51,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,37                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n04_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,05  | x                  | 53                                | 1,52             | 51,57                   | x                  | 1,52             | 53                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n05_B                   | blok 3 noordgevel balkons | 4,8    | 51,43  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,37                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n05_C                   | blok 3 noordgevel balkons | 7,8    | 51,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,91                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n05_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,11                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n05_E                   | blok 3 noordgevel balkons | 13,8   | 52,10  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,50                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n06_A                   | blok 3 noordgevel         | 1,8    | 49,53  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,50                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n06_B                   | blok 3 noordgevel         | 4,8    | 51,43  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,34                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n06_C                   | blok 3 noordgevel         | 7,8    | 51,91  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,81                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n06_D                   | blok 3 noordgevel         | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 51,98                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n06_E                   | blok 3 noordgevel         | 13,8   | 52,10  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,14                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n07_A                   | blok 3 noordgevel         | 1,8    | 49,53  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,42                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n07_B                   | blok 3 noordgevel         | 4,8    | 51,43  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,27                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n07_C                   | blok 3 noordgevel         | 7,8    | 51,91  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,72                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n07_D                   | blok 3 noordgevel         | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 51,92                   | x                  | 1,52             | 53                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n07_E                   | blok 3 noordgevel         | 13,8   | 52,10  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,09                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n08_A                   | blok 3 noordgevel balkons | 1,8    | 49,53  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,85                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n08_B                   | blok 3 noordgevel balkons | 4,8    | 51,43  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,73                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n08_C                   | blok 3 noordgevel balkons | 7,8    | 51,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,13                   | x                  | 0,52             | 51                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n08_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 50,35                   | x                  | 1,52             | 52                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n09_A                   | blok 3 noordgevel balkons | 1,8    | 49,52  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,91                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n09_B                   | blok 3 noordgevel balkons | 4,8    | 51,42  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,89                   | x                  | 0,52             | 51                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n09_C                   | blok 3 noordgevel balkons | 7,8    | 51,89  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,36                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n09_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,05  | x                  | 53                                | 1,52             | 51,54                   | x                  | 1,52             | 53                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n10_A                   | blok 3 noordgevel balkons | 1,8    | 49,53  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,00                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n10_B                   | blok 3 noordgevel balkons | 4,8    | 51,42  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,40                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n10_C                   | blok 3 noordgevel balkons | 7,8    | 51,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,90                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n10_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,05  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,05                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n11_A                   | blok 3 noordgevel balkons | 1,8    | 49,53  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,40                   | x                  | 0,52</           |                             |                                         |                                     |

| RESULTATEN ZONDER GEBOUWEN |                           |        |        |                    |                                   |                  | RESULTATEN MET GEBOUWEN |                    |                  |                             |                                         | Vast te stellen hogere grens-waarde |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|--------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Naam                       | Omschrijving              | Hoogte | Etmaal | Maat-gevende gevel | Hogere grens-waarde volgens kader | Correctie-waarde | Etmaal                  | Maat-gevende gevel | Correctie-waarde | Alzijdige geluids-belasting | Maat-gevend: (alzijdig of hogere grens- |                                     |
| 03-n11_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 51,91                   | x                  | 1,52             | 53                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n11_E                   | blok 3 noordgevel balkons | 13,8   | 52,10  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,08                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n12_A                   | blok 3 noordgevel balkons | 1,8    | 49,51  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,49                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n12_B                   | blok 3 noordgevel balkons | 4,8    | 51,41  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,29                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n12_C                   | blok 3 noordgevel balkons | 7,8    | 51,88  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,68                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-n12_D                   | blok 3 noordgevel balkons | 10,8   | 52,03  | x                  | 53                                | 1,52             | 51,90                   | x                  | 1,52             | 53                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n12_E                   | blok 3 noordgevel balkons | 13,8   | 52,08  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,06                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-n13_E                   | blok 3 noordgevel balkons | 13,8   | 52,09  | x                  | 53                                | 1,52             | 51,36                   | x                  | 1,52             | 53                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-n14_E                   | blok 3 noordgevel balkons | 13,8   | 52,09  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,01                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 03-o15_A                   | blok 3 oostgevel          | 1,8    | 49,50  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,01                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o15_B                   | blok 3 oostgevel          | 4,8    | 51,39  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,22                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o15_C                   | blok 3 oostgevel          | 7,8    | 51,87  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,03                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o15_D                   | blok 3 oostgevel          | 10,8   | 52,02  | x                  | 53                                | 1,52             | 49,13                   | x                  | 1,52             | 51                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o15_E                   | blok 3 oostgevel          | 13,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 49,57                   | x                  | 1,52             | 51                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o16_A                   | blok 3 oostgevel balkons  | 1,8    | 49,50  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,55                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o16_B                   | blok 3 oostgevel balkons  | 4,8    | 51,39  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,33                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o16_C                   | blok 3 oostgevel balkons  | 7,8    | 51,87  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,32                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o16_D                   | blok 3 oostgevel balkons  | 10,8   | 52,02  | x                  | 53                                | 1,52             | 43,10                   | x                  | 1,52             | 45                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o16_E                   | blok 3 oostgevel balkons  | 13,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 44,67                   | x                  | 1,52             | 46                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o17_A                   | blok 3 oostgevel balkons  | 1,8    | 49,50  | x                  | 52                                | 0,52             | 41,49                   | x                  | 0,52             | 42                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o17_B                   | blok 3 oostgevel balkons  | 4,8    | 51,39  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,28                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o17_C                   | blok 3 oostgevel balkons  | 7,8    | 51,86  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,88                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o17_D                   | blok 3 oostgevel balkons  | 10,8   | 52,02  | x                  | 53                                | 1,52             | 44,01                   | x                  | 1,52             | 46                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o18_E                   | blok 3 oostgevel balkons  | 13,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 43,26                   | x                  | 1,52             | 45                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o19_A                   | blok 3 oostgevel balkons  | 1,8    | 49,49  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,21                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o19_B                   | blok 3 oostgevel balkons  | 4,8    | 51,38  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,15                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o19_C                   | blok 3 oostgevel balkons  | 7,8    | 51,86  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,94                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o19_D                   | blok 3 oostgevel balkons  | 10,8   | 52,01  | x                  | 53                                | 1,52             | 46,61                   | x                  | 1,52             | 48                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o19_E                   | blok 3 oostgevel balkons  | 13,8   | 52,05  | x                  | 53                                | 1,52             | 47,17                   | x                  | 1,52             | 49                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o20_A                   | blok 3 oostgevel          | 1,8    | 49,47  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,85                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o20_B                   | blok 3 oostgevel          | 4,8    | 51,37  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,28                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o20_C                   | blok 3 oostgevel          | 7,8    | 51,84  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,75                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-o20_D                   | blok 3 oostgevel          | 10,8   | 52,00  | x                  | 53                                | 1,52             | 48,50                   | x                  | 1,52             | 50                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-o20_E                   | blok 3 oostgevel          | 13,8   | 52,04  | x                  | 53                                | 1,52             | 48,88                   | x                  | 1,52             | 50                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-w27_A                   | blok 3 westgevel          | 1,8    | 49,47  | x                  | 52                                | 0,52             | 39,35                   | x                  | 0,52             | 40                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-w27_B                   | blok 3 westgevel          | 4,8    | 51,36  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,54                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-w27_C                   | blok 3 westgevel          | 7,8    | 51,84  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,90                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-w27_D                   | blok 3 westgevel          | 10,8   | 51,99  | x                  | 53                                | 1,52             | 38,26                   | x                  | 1,52             | 40                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-w27_E                   | blok 3 westgevel          | 13,8   | 52,03  | x                  | 53                                | 1,52             | 42,15                   | x                  | 1,52             | 44                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-w28_B                   | blok 3 westgevel          | 4,8    | 51,38  | x                  | 52                                | 0,52             | 34,51                   | x                  | 0,52             | 35                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-w28_C                   | blok 3 westgevel          | 7,8    | 51,86  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,62                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-w28_D                   | blok 3 westgevel          | 10,8   | 52,01  | x                  | 53                                | 1,52             | 40,12                   | x                  | 1,52             | 42                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-w29_E                   | blok 3 westgevel          | 13,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 49,96                   | x                  | 1,52             | 51                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-w30_E                   | blok 3 westgevel          | 13,8   | 52,08  | x                  | 53                                | 1,52             | 50,46                   | x                  | 1,52             | 52                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z21_D                   | blok 3 zuidgevel          | 10,8   | 51,98  | x                  | 53                                | 1,52             | 40,67                   | x                  | 1,52             | 42                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z21_E                   | blok 3 zuidgevel          | 13,8   | 52,02  | x                  | 53                                | 1,52             | 41,84                   | x                  | 1,52             | 43                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z22_A                   | blok 3 zuidgevel          | 1,8    | 49,46  | x                  | 52                                | 0,52             | 39,15                   | x                  | 0,52             | 40                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-z22_B                   | blok 3 zuidgevel          | 4,8    | 51,35  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,28                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-z22_C                   | blok 3 zuidgevel          | 7,8    | 51,83  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,03                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-z22_D                   | blok 3 zuidgevel          | 10,8   | 51,99  | x                  | 53                                | 1,52             | 37,40                   | x                  | 1,52             | 39                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z22_E                   | blok 3 zuidgevel          | 13,8   | 52,03  | x                  | 53                                | 1,52             | 39,53                   | x                  | 1,52             | 41                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z23_B                   | blok 3 zuidgevel          | 4,8    | 51,38  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,98                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-z23_C                   | blok 3 zuidgevel          | 7,8    | 51,85  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,41                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-z23_D                   | blok 3 zuidgevel          | 10,8   | 52,01  | x                  | 53                                | 1,52             | 38,45                   | x                  | 1,52             | 40                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z24_B                   | blok 3 zuidgevel          | 4,8    | 51,38  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,54                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-z24_C                   | blok 3 zuidgevel          | 7,8    | 51,85  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,35                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 03-z24_D                   | blok 3 zuidgevel          | 10,8   | 52,01  | x                  | 53                                | 1,52             | 38,71                   | x                  | 1,52             | 40                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z25_E                   | blok 3 zuidgevel          | 13,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 39,21                   | x                  | 1,52             | 41                          | 53                                      | 53                                  |
| 03-z26_E                   | blok 3 zuidgevel          | 13,8   | 52,06  | x                  | 53                                | 1,52             | 40,85                   | x                  | 1,52             | 42                          | 53                                      | 53                                  |
| 04-n01_A                   | blok 4 noordgevel         | 1,6    | 49,18  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,21                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n01_B                   | blok 4 noordgevel         | 4,4    | 51,30  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,32                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n01_C                   | blok 4 noordgevel         | 7,3    | 51,84  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,86                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n01_D                   | blok 4 noordgevel         | 10,2   | 52,03  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,03                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 04-n02_A                   | blok 4 noordgevel         | 1,6    | 49,19  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,18                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n02_B                   | blok 4 noordgevel         | 4,4    | 51,31  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,30                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n02_C                   | blok 4 noordgevel         | 7,3    | 51,84  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,84                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n02_D                   | blok 4 noordgevel         | 10,2   | 52,03  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,03                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 04-n03_A                   | blok 4 noordgevel         | 1,6    | 49,19  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,18                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n03_B                   | blok 4 noordgevel         | 4,4    | 51,31  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,28                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n03_C                   | blok 4 noordgevel         | 7,3    | 51,85  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,82                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-n03_D                   | blok 4 noordgevel         | 10,2   | 52,04  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,01                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 04-z04_A                   | blok 4 zuidgevel          | 1,6    | 49,16  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,85                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z04_B                   | blok 4 zuidgevel          | 4,4    | 51,27  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,86                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z04_C                   | blok 4 zuidgevel          | 7,3    | 51,81  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,24                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z04_D                   | blok 4 zuidgevel          | 10,2   | 52,00  | x                  | 53                                | 1,52             | 37,88                   | x                  | 1,52             | 39                          | 53                                      | 53                                  |
| 04-z05_A                   | blok 4 zuidgevel          | 1,6    | 49,15  | x                  | 52                                | 0,52             | 34,50                   | x                  | 0,52             | 35                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z05_B                   | blok 4 zuidgevel          | 4,4    | 51,26  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,39                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z05_C                   | blok 4 zuidgevel          | 7,3    | 51,80  | x                  | 52                                | 0,52             | 34,86                   | x                  | 0,52             | 35                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z05_D                   | blok 4 zuidgevel          | 10,2   | 51,99  | x                  | 53                                | 1,52             | 37,55                   | x                  | 1,52             | 39                          | 53                                      | 53                                  |
| 04-z06_A                   | blok 4 zuidgevel          | 1,6    | 49,14  | x                  | 52                                | 0,52             | 34,21                   | x                  | 0,52             | 35                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z06_B                   | blok 4 zuidgevel          | 4,4    | 51,26  | x                  | 52                                | 0,52             | 34,87                   | x                  | 0,52             | 35                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z06_C                   | blok 4 zuidgevel          | 7,3    | 51,80  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,42                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 04-z06_D                   | blok 4 zuidgevel          | 10,2   | 51,99  | x                  | 53                                | 1,52             | 38,08                   | x                  | 1,52             | 40                          | 53                                      | 53                                  |
| 05-n01_A                   | blok 5 noordgevel         | 1,8    | 47,50  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,66                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n01_B                   | blok 5 noordgevel         | 4,8    | 49,41  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,46                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n01_C                   | blok 5 noordgevel         | 7,8    | 49,88  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,91                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n01_D                   | blok 5 noordgevel         | 10,8   | 50,04  | x                  | 53                                | 1,52             | 50,06                   | x                  | 1,52             | 52                          | 53                                      | 53                                  |
| 05-n01_E                   | blok 5 noordgevel         | 13,8   | 50,08  | x                  | 53                                | 1,52             | 50,10                   | x                  | 1,52             | 52                          | 53                                      | 53                                  |
| 05-n02_A                   | blok 5 noordgevel         | 1,8    | 49,51  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,57                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n02_B                   | blok 5 noordgevel         | 4,8    | 51,41  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,45                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n02_C                   | blok 5 noordgevel         | 7,8    | 51,89  | x                  | 52                                | 0,52             | 51,92                   | x                  | 0,52             | 52                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n02_D                   | blok 5 noordgevel         | 10,8   | 52,04  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,06                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 05-n02_E                   | blok 5 noordgevel         | 13,8   | 52,08  | x                  | 53                                | 1,52             | 52,12                   | x                  | 1,52             | 54                          | 54                                      | 54                                  |
| 05-n03_A                   | blok 5 noordgevel balkon  | 1,8    | 49,50  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,04                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n03_B                   | blok 5 noordgevel balkon  | 4,8    | 51,40  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,97                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 05-n03_C                   | blok 5 noordgevel balkon  | 7,8    | 51,88  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,38                   | x                  |                  |                             |                                         |                                     |

| RESULTATEN ZONDER GEBOUWEN |                           |        |        |                           |                                                |                      | RESULTATEN MET GEBOUWEN |                           |                      |                                    |    | Maat-<br>gevend:<br>(alzijdig<br>of<br>hogere<br>grens-<br>waarde) | Vast te<br>stellen<br>hogere<br>grens-<br>waarde |
|----------------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Naam                       | Omschrijving              | Hoogte | Etmaal | Maat-<br>gevende<br>gevel | Hogere<br>grens-<br>waarde<br>volgens<br>kader | Correctie-<br>waarde | Etmaal                  | Maat-<br>gevende<br>gevel | Correctie-<br>waarde | Alzijdige<br>geluids-<br>belasting |    |                                                                    |                                                  |
| 05-n04_B                   | blok 5 noordgevel balkon  | 4,8    | 51,40  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,07                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n04_C                   | blok 5 noordgevel balkon  | 7,8    | 51,88  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,54                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n04_D                   | blok 5 noordgevel balkon  | 10,8   | 52,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 51,68                   | x                         | 1,52                 | 53                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-n05_A                   | blok 5 noordgevel balkon  | 1,8    | 49,50  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 48,95                   | x                         | 0,52                 | 49                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n05_B                   | blok 5 noordgevel balkon  | 4,8    | 51,40  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,40                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n05_C                   | blok 5 noordgevel balkon  | 7,8    | 51,88  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,93                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n05_D                   | blok 5 noordgevel balkon  | 10,8   | 52,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,08                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n06_A                   | blok 5 noordgevel         | 1,8    | 49,51  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 49,54                   | x                         | 0,52                 | 50                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n06_B                   | blok 5 noordgevel         | 4,8    | 51,41  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,43                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n06_C                   | blok 5 noordgevel         | 7,8    | 51,89  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,91                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n06_D                   | blok 5 noordgevel         | 10,8   | 52,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,05                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n06_E                   | blok 5 noordgevel         | 13,8   | 52,09  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,09                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n07_A                   | blok 5 noordgevel         | 1,8    | 49,51  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 49,56                   | x                         | 0,52                 | 50                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n07_B                   | blok 5 noordgevel         | 4,8    | 51,41  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,45                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n07_C                   | blok 5 noordgevel         | 7,8    | 51,89  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,93                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n07_D                   | blok 5 noordgevel         | 10,8   | 52,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,08                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n07_E                   | blok 5 noordgevel         | 13,8   | 52,09  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,15                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n08_A                   | blok 5 noordgevel balkons | 1,8    | 49,50  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 48,09                   | x                         | 0,52                 | 49                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n08_B                   | blok 5 noordgevel balkons | 4,8    | 51,41  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 50,02                   | x                         | 0,52                 | 51                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n08_C                   | blok 5 noordgevel balkons | 7,8    | 51,88  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 50,45                   | x                         | 0,52                 | 51                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n08_D                   | blok 5 noordgevel balkons | 10,8   | 52,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 50,66                   | x                         | 1,52                 | 52                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-n08_E                   | blok 5 noordgevel balkons | 13,8   | 52,08  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 51,16                   | x                         | 1,52                 | 53                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-n09_B                   | blok 5 noordgevel balkons | 4,8    | 51,40  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,20                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n09_C                   | blok 5 noordgevel balkons | 7,8    | 51,88  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,68                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n09_D                   | blok 5 noordgevel balkons | 10,8   | 52,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 51,89                   | x                         | 1,52                 | 53                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-n10_B                   | blok 5 noordgevel balkons | 4,8    | 51,41  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,57                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n10_C                   | blok 5 noordgevel balkons | 7,8    | 51,88  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 52,11                   | x                         | 0,52                 | 53                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-n10_D                   | blok 5 noordgevel balkons | 10,8   | 52,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,36                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n11_B                   | blok 5 noordgevel         | 4,8    | 51,41  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,51                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n11_C                   | blok 5 noordgevel         | 7,8    | 51,89  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,98                   | x                         | 0,52                 | 53                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-n11_D                   | blok 5 noordgevel         | 10,8   | 52,05  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,18                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n12_B                   | blok 5 noordgevel         | 4,8    | 51,42  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,49                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n12_C                   | blok 5 noordgevel         | 7,8    | 51,89  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 51,97                   | x                         | 0,52                 | 52                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-n12_D                   | blok 5 noordgevel         | 10,8   | 52,05  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 52,14                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-n13_E                   | blok 5 noordgevel         | 13,8   | 52,07  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 51,21                   | x                         | 1,52                 | 53                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-n14_E                   | blok 5 noordgevel         | 13,8   | 52,08  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 51,99                   | x                         | 1,52                 | 54                                 | 54 | 54                                                                 |                                                  |
| 05-o15_E                   | blok 5 oostgevel          | 13,8   | 52,07  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 49,75                   | x                         | 1,52                 | 51                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-o16_E                   | blok 5 oostgevel          | 13,8   | 52,06  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 48,98                   | x                         | 1,52                 | 51                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-o17_B                   | blok 5 oostgevel          | 4,8    | 51,38  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 34,47                   | x                         | 0,52                 | 35                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-o17_C                   | blok 5 oostgevel          | 7,8    | 51,85  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 35,64                   | x                         | 0,52                 | 36                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-o17_D                   | blok 5 oostgevel          | 10,8   | 52,00  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 40,13                   | x                         | 1,52                 | 42                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-o18_A                   | blok 5 oostgevel          | 1,8    | 49,44  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 34,38                   | x                         | 0,52                 | 35                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-o18_B                   | blok 5 oostgevel          | 4,8    | 51,35  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 35,31                   | x                         | 0,52                 | 36                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-o18_C                   | blok 5 oostgevel          | 7,8    | 51,82  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 36,50                   | x                         | 0,52                 | 37                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-o18_D                   | blok 5 oostgevel          | 10,8   | 51,98  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 38,12                   | x                         | 1,52                 | 40                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-o18_E                   | blok 5 oostgevel          | 13,8   | 52,02  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 41,83                   | x                         | 1,52                 | 43                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w26_A                   | blok 5 westgevel          | 1,8    | 47,45  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 45,76                   | x                         | 0,52                 | 46                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w26_B                   | blok 5 westgevel          | 4,8    | 49,36  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 47,63                   | x                         | 0,52                 | 48                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w26_C                   | blok 5 westgevel          | 7,8    | 49,83  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 48,08                   | x                         | 0,52                 | 49                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w26_D                   | blok 5 westgevel          | 10,8   | 49,98  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 48,14                   | x                         | 1,52                 | 50                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w26_E                   | blok 5 westgevel          | 13,8   | 50,02  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 48,26                   | x                         | 1,52                 | 50                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w27_A                   | blok 5 westgevel balkon   | 1,8    | 47,46  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 43,34                   | x                         | 0,52                 | 44                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w27_B                   | blok 5 westgevel balkon   | 4,8    | 49,37  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 45,12                   | x                         | 0,52                 | 46                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w27_C                   | blok 5 westgevel balkon   | 7,8    | 49,84  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 45,66                   | x                         | 0,52                 | 46                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w27_D                   | blok 5 westgevel balkon   | 10,8   | 50,00  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 45,87                   | x                         | 1,52                 | 47                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w27_E                   | blok 5 westgevel balkon   | 13,8   | 50,04  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 46,36                   | x                         | 1,52                 | 48                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w28_A                   | blok 5 westgevel balkon   | 1,8    | 47,47  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 38,45                   | x                         | 0,52                 | 39                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w28_B                   | blok 5 westgevel balkon   | 4,8    | 49,37  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 40,22                   | x                         | 0,52                 | 41                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w28_C                   | blok 5 westgevel balkon   | 7,8    | 49,85  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 40,87                   | x                         | 0,52                 | 41                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w28_D                   | blok 5 westgevel balkon   | 10,8   | 50,00  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 41,38                   | x                         | 1,52                 | 43                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w29_E                   | blok 5 westgevel balkon   | 13,8   | 50,05  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 40,14                   | x                         | 1,52                 | 42                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w30_A                   | blok 5 westgevel balkon   | 1,8    | 47,47  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 38,10                   | x                         | 0,52                 | 39                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w30_B                   | blok 5 westgevel balkon   | 4,8    | 49,38  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 39,21                   | x                         | 0,52                 | 40                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w30_C                   | blok 5 westgevel balkon   | 7,8    | 49,85  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 39,04                   | x                         | 0,52                 | 40                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w30_D                   | blok 5 westgevel balkon   | 10,8   | 50,01  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 39,49                   | x                         | 1,52                 | 41                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w30_E                   | blok 5 westgevel balkon   | 13,8   | 50,05  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 41,14                   | x                         | 1,52                 | 43                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w31_A                   | blok 5 westgevel balkon   | 1,8    | 47,49  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 46,18                   | x                         | 0,52                 | 47                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w31_B                   | blok 5 westgevel balkon   | 4,8    | 49,39  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 48,00                   | x                         | 0,52                 | 49                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w31_C                   | blok 5 westgevel balkon   | 7,8    | 49,87  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 48,33                   | x                         | 0,52                 | 49                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-w31_D                   | blok 5 westgevel balkon   | 10,8   | 50,03  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 48,43                   | x                         | 1,52                 | 50                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-w31_E                   | blok 5 westgevel balkon   | 13,8   | 50,07  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 48,55                   | x                         | 1,52                 | 50                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z19_B                   | blok 5 zuidgevel          | 4,8    | 51,37  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 34,55                   | x                         | 0,52                 | 35                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-z19_C                   | blok 5 zuidgevel          | 7,8    | 51,84  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 35,48                   | x                         | 0,52                 | 36                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-z19_D                   | blok 5 zuidgevel          | 10,8   | 51,99  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 38,66                   | x                         | 1,52                 | 40                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z20_B                   | blok 5 zuidgevel          | 4,8    | 51,37  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 34,46                   | x                         | 0,52                 | 35                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-z20_C                   | blok 5 zuidgevel          | 7,8    | 51,84  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 35,42                   | x                         | 0,52                 | 36                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-z20_D                   | blok 5 zuidgevel          | 10,8   | 51,99  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 38,31                   | x                         | 1,52                 | 40                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z21_E                   | blok 5 zuidgevel          | 13,8   | 52,05  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 41,04                   | x                         | 1,52                 | 43                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z22_E                   | blok 5 zuidgevel          | 13,8   | 52,05  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 38,88                   | x                         | 1,52                 | 40                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z23_A                   | blok 5 zuidgevel          | 1,8    | 49,43  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 34,32                   | x                         | 0,52                 | 35                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-z23_B                   | blok 5 zuidgevel          | 4,8    | 51,35  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 35,25                   | x                         | 0,52                 | 36                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-z23_C                   | blok 5 zuidgevel          | 7,8    | 51,81  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 35,63                   | x                         | 0,52                 | 36                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 05-z23_D                   | blok 5 zuidgevel          | 10,8   | 51,97  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 37,34                   | x                         | 1,52                 | 39                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z23_E                   | blok 5 zuidgevel          | 13,8   | 52,01  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 40,01                   | x                         | 1,52                 | 42                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z24_D                   | blok 5 zuidgevel          | 10,8   | 49,96  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 37,96                   | x                         | 1,52                 | 39                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 05-z25_E                   | blok 5 zuidgevel          | 13,8   | 50,01  | x                         | 53                                             | 1,52                 | 38,53                   | x                         | 1,52                 | 40                                 | 53 | 53                                                                 |                                                  |
| 06-no01_A                  | blok 6 noordoostgevel     | 1,6    | 49,09  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 34,53                   | x                         | 0,52                 | 35                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no01_B                  | blok 6 noordoostgevel     | 4,4    | 51,21  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 35,59                   | x                         | 0,52                 | 36                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no01_C                  | blok 6 noordoostgevel     | 7,2    | 51,74  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 36,87                   | x                         | 0,52                 | 37                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no02_A                  | blok 6 noordoostgevel     | 1,6    | 49,05  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 37,14                   | x                         | 0,52                 | 38                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no02_B                  | blok 6 noordoostgevel     | 4,4    | 51,17  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 38,61                   | x                         | 0,52                 | 39                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no02_C                  | blok 6 noordoostgevel     | 7,2    | 51,69  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 40,59                   | x                         | 0,52                 | 41                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no03_A                  | blok 6 noordoostgevel     | 1,6    | 49,00  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 38,81                   | x                         | 0,52                 | 39                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no03_B                  | blok 6 noordoostgevel     | 4,4    | 51,11  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 40,14                   | x                         | 0,52                 | 41                                 | 52 | 52                                                                 |                                                  |
| 06-no03_C                  | blok 6 noordoostgevel     | 7,2    | 51,64  | x                         | 52                                             | 0,52                 | 4                       |                           |                      |                                    |    |                                                                    |                                                  |

| RESULTATEN ZONDER GEBOUWEN |                       |        |        |                    |                                   |                  | RESULTATEN MET GEBOUWEN |                    |                  |                             |                                         | Vast te stellen hogere grens-waarde |
|----------------------------|-----------------------|--------|--------|--------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Naam                       | Omschrijving          | Hoogte | Etmaal | Maat-gevende gevel | Hogere grens-waarde volgens kader | Correctie-waarde | Etmaal                  | Maat-gevende gevel | Correctie-waarde | Alzijdige geluids-belasting | Maat-gevend: (alzijdig of hogere grens- |                                     |
| 06-no05 A                  | blok 6 noordoostgevel | 1,6    | 48,91  | x                  | 52                                | 0,52             | 40,48                   | x                  | 0,52             | 41                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no05 B                  | blok 6 noordoostgevel | 4,4    | 51,02  | x                  | 52                                | 0,52             | 41,64                   | x                  | 0,52             | 42                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no05 C                  | blok 6 noordoostgevel | 7,2    | 51,55  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,42                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no06 A                  | blok 6 noordoostgevel | 1,6    | 48,86  | x                  | 52                                | 0,52             | 41,90                   | x                  | 0,52             | 42                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no06 B                  | blok 6 noordoostgevel | 4,4    | 50,97  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,85                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no06 C                  | blok 6 noordoostgevel | 7,2    | 51,50  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,46                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no07 A                  | blok 6 noordoostgevel | 1,6    | 48,82  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,03                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no07 B                  | blok 6 noordoostgevel | 4,4    | 50,92  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,10                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-no07 C                  | blok 6 noordoostgevel | 7,2    | 51,45  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,70                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zo08 A                  | blok 6 zuidoostgevel  | 1,6    | 46,80  | x                  | 52                                | 0,52             | 40,18                   | x                  | 0,52             | 41                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zo08 B                  | blok 6 zuidoostgevel  | 4,4    | 48,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 38,64                   | x                  | 0,52             | 39                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zo08 C                  | blok 6 zuidoostgevel  | 7,2    | 49,43  | x                  | 52                                | 0,52             | 40,29                   | x                  | 0,52             | 41                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw09 A                  | blok 6 zuidwestgevel  | 1,6    | 46,81  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,01                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw09 B                  | blok 6 zuidwestgevel  | 4,4    | 48,91  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,90                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw09 C                  | blok 6 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,44  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,61                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw10 A                  | blok 6 zuidwestgevel  | 1,6    | 46,85  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,88                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw10 B                  | blok 6 zuidwestgevel  | 4,4    | 48,96  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,88                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw10 C                  | blok 6 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,48  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,59                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw11 A                  | blok 6 zuidwestgevel  | 1,6    | 46,90  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,93                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw11 B                  | blok 6 zuidwestgevel  | 4,4    | 49,00  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,96                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw11 C                  | blok 6 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,53  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,65                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw12 A                  | blok 6 zuidwestgevel  | 1,6    | 46,94  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,03                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw12 B                  | blok 6 zuidwestgevel  | 4,4    | 49,05  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,04                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw12 C                  | blok 6 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,58  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,73                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw13 A                  | blok 6 zuidwestgevel  | 1,6    | 46,99  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,15                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw13 B                  | blok 6 zuidwestgevel  | 4,4    | 49,10  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,14                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw13 C                  | blok 6 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,63  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,82                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw14 A                  | blok 6 zuidwestgevel  | 1,6    | 47,03  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,36                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw14 B                  | blok 6 zuidwestgevel  | 4,4    | 49,16  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,30                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw14 C                  | blok 6 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,68  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,96                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw15 A                  | blok 6 zuidwestgevel  | 1,6    | 47,08  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,02                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw15 B                  | blok 6 zuidwestgevel  | 4,4    | 49,20  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,87                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 06-zw15 C                  | blok 6 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,73  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,45                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no01 A                  | blok 7 noordoostgevel | 1,6    | 48,79  | x                  | 52                                | 0,52             | 43,31                   | x                  | 0,52             | 44                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no01 B                  | blok 7 noordoostgevel | 4,4    | 50,89  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,40                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no01 C                  | blok 7 noordoostgevel | 7,2    | 51,42  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,31                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no02 A                  | blok 7 noordoostgevel | 1,6    | 48,76  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,94                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no02 B                  | blok 7 noordoostgevel | 4,4    | 50,86  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,97                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no02 C                  | blok 7 noordoostgevel | 7,2    | 51,39  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,81                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no03 A                  | blok 7 noordoostgevel | 1,6    | 48,73  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,63                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no03 B                  | blok 7 noordoostgevel | 4,4    | 50,82  | x                  | 52                                | 0,52             | 47,88                   | x                  | 0,52             | 48                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no03 C                  | blok 7 noordoostgevel | 7,2    | 51,35  | x                  | 52                                | 0,52             | 49,07                   | x                  | 0,52             | 50                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no04 A                  | blok 7 noordoostgevel | 1,6    | 48,70  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,51                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no04 B                  | blok 7 noordoostgevel | 4,4    | 50,79  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,14                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no04 C                  | blok 7 noordoostgevel | 7,2    | 51,32  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,00                   | x                  | 0,52             | 51                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no05 A                  | blok 7 noordoostgevel | 1,6    | 48,68  | x                  | 52                                | 0,52             | 46,33                   | x                  | 0,52             | 47                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no05 B                  | blok 7 noordoostgevel | 4,4    | 50,76  | x                  | 52                                | 0,52             | 48,57                   | x                  | 0,52             | 49                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-no05 C                  | blok 7 noordoostgevel | 7,2    | 51,29  | x                  | 52                                | 0,52             | 50,34                   | x                  | 0,52             | 51                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-nw13 B                  | blok 7 noordwestgevel | 4,4    | 48,88  | x                  | 52                                | 0,52             | 41,24                   | x                  | 0,52             | 42                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-nw13 C                  | blok 7 noordwestgevel | 7,2    | 49,41  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,61                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-nw14 A                  | blok 7 noordwestgevel | 1,6    | 46,80  | x                  | 52                                | 0,52             | 38,59                   | x                  | 0,52             | 39                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zo06 A                  | blok 7 zuidoostgevel  | 1,6    | 48,66  | x                  | 52                                | 0,52             | 45,70                   | x                  | 0,52             | 46                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zo07 B                  | blok 7 zuidoostgevel  | 4,4    | 50,73  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,26                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zo07 C                  | blok 7 zuidoostgevel  | 7,2    | 51,26  | x                  | 52                                | 0,52             | 44,17                   | x                  | 0,52             | 45                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw08 A                  | blok 7 zuidwestgevel  | 1,6    | 48,65  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,95                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw08 B                  | blok 7 zuidwestgevel  | 4,4    | 50,73  | x                  | 52                                | 0,52             | 37,78                   | x                  | 0,52             | 38                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw08 C                  | blok 7 zuidwestgevel  | 7,2    | 51,26  | x                  | 52                                | 0,52             | 38,93                   | x                  | 0,52             | 39                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw09 A                  | blok 7 zuidwestgevel  | 1,6    | 48,67  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,20                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw09 B                  | blok 7 zuidwestgevel  | 4,4    | 50,76  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,91                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw09 C                  | blok 7 zuidwestgevel  | 7,2    | 51,29  | x                  | 52                                | 0,52             | 38,30                   | x                  | 0,52             | 39                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw10 A                  | blok 7 zuidwestgevel  | 1,6    | 48,70  | x                  | 52                                | 0,52             | 35,30                   | x                  | 0,52             | 36                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw10 B                  | blok 7 zuidwestgevel  | 4,4    | 50,79  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,82                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw10 C                  | blok 7 zuidwestgevel  | 7,2    | 51,32  | x                  | 52                                | 0,52             | 37,68                   | x                  | 0,52             | 38                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw11 A                  | blok 7 zuidwestgevel  | 1,6    | 48,73  | x                  | 52                                | 0,52             | 36,40                   | x                  | 0,52             | 37                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw11 B                  | blok 7 zuidwestgevel  | 4,4    | 50,83  | x                  | 52                                | 0,52             | 37,19                   | x                  | 0,52             | 38                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw11 C                  | blok 7 zuidwestgevel  | 7,2    | 51,36  | x                  | 52                                | 0,52             | 38,28                   | x                  | 0,52             | 39                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw12 A                  | blok 7 zuidwestgevel  | 1,6    | 46,77  | x                  | 52                                | 0,52             | 38,79                   | x                  | 0,52             | 39                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw12 B                  | blok 7 zuidwestgevel  | 4,4    | 48,86  | x                  | 52                                | 0,52             | 39,22                   | x                  | 0,52             | 40                          | 52                                      | 52                                  |
| 07-zw12 C                  | blok 7 zuidwestgevel  | 7,2    | 49,40  | x                  | 52                                | 0,52             | 39,65                   | x                  | 0,52             | 40                          | 52                                      | 52                                  |
| b01_A                      | binnenplaats          | 1,5    | 48,78  | x                  | 52                                | 0,52             | 42,92                   | x                  | 0,52             | 43                          | 52                                      | 52                                  |

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt Botlek-Pernis zonder gebouwen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 01-n01_A          | blok 1 noordgevel         | 1,60   | 39,41 | 39,20 | 39,01 | 49,01  |
| 01-n01_B          | blok 1 noordgevel         | 4,40   | 41,52 | 41,34 | 41,11 | 51,11  |
| 01-n01_C          | blok 1 noordgevel         | 7,20   | 42,05 | 41,87 | 41,63 | 51,63  |
| 01-o02_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 39,40 | 39,19 | 38,99 | 48,99  |
| 01-o02_B          | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 41,51 | 41,33 | 41,09 | 51,09  |
| 01-o02_C          | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 42,04 | 41,86 | 41,62 | 51,62  |
| 01-o03_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 39,33 | 39,13 | 38,93 | 48,93  |
| 01-o03_B          | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 41,44 | 41,26 | 41,03 | 51,03  |
| 01-o03_C          | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 41,97 | 41,79 | 41,55 | 51,55  |
| 01-o04_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 39,27 | 39,07 | 38,87 | 48,87  |
| 01-o04_B          | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 41,38 | 41,20 | 40,97 | 50,97  |
| 01-o04_C          | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 41,91 | 41,73 | 41,49 | 51,49  |
| 01-o05_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 39,21 | 39,01 | 38,81 | 48,81  |
| 01-o05_B          | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 41,32 | 41,13 | 40,90 | 50,90  |
| 01-o05_C          | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 41,85 | 41,67 | 41,44 | 51,44  |
| 01-o06_A          | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 39,15 | 38,95 | 38,76 | 48,76  |
| 01-o06_B          | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 41,25 | 41,07 | 40,84 | 50,84  |
| 01-o06_C          | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 41,79 | 41,61 | 41,37 | 51,37  |
| 01-w08_A          | blok 1 westgevel          | 1,60   | 39,15 | 38,95 | 38,75 | 48,75  |
| 01-w08_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,25 | 41,08 | 40,84 | 50,84  |
| 01-w08_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 41,79 | 41,61 | 41,37 | 51,37  |
| 01-w09_A          | blok 1 westgevel          | 1,60   | 39,21 | 39,01 | 38,81 | 48,81  |
| 01-w09_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,32 | 41,14 | 40,90 | 50,90  |
| 01-w09_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 41,85 | 41,68 | 41,44 | 51,44  |
| 01-w10_A          | blok 1 westgevel          | 1,60   | 39,27 | 39,07 | 38,87 | 48,87  |
| 01-w10_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,38 | 41,21 | 40,97 | 50,97  |
| 01-w10_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 41,91 | 41,74 | 41,50 | 51,50  |
| 01-w11_A          | blok 1 westgevel          | 1,60   | 39,33 | 39,13 | 38,93 | 48,93  |
| 01-w11_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,45 | 41,27 | 41,03 | 51,03  |
| 01-w11_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 41,98 | 41,80 | 41,56 | 51,56  |
| 01-w12_A          | blok 1 westgevel          | 1,60   | 39,40 | 39,19 | 38,99 | 48,99  |
| 01-w12_B          | blok 1 westgevel          | 4,40   | 41,51 | 41,33 | 41,10 | 51,10  |
| 01-w12_C          | blok 1 westgevel          | 7,20   | 42,04 | 41,86 | 41,62 | 51,62  |
| 01-z07_A          | blok 1 zuidgevel          | 1,60   | 39,14 | 38,94 | 38,75 | 48,75  |
| 01-z07_B          | blok 1 zuidgevel          | 4,40   | 41,25 | 41,06 | 40,83 | 50,83  |
| 01-z07_C          | blok 1 zuidgevel          | 7,20   | 41,78 | 41,60 | 41,36 | 51,36  |
| 02-o01_A          | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 39,53 | 39,32 | 39,12 | 49,12  |
| 02-o01_B          | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 41,65 | 41,46 | 41,23 | 51,23  |
| 02-o01_C          | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 42,18 | 41,99 | 41,75 | 51,75  |
| 02-o02_A          | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 39,49 | 39,28 | 39,08 | 49,08  |
| 02-o02_B          | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 41,61 | 41,42 | 41,19 | 51,19  |
| 02-o02_C          | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 42,13 | 41,95 | 41,71 | 51,71  |
| 02-o03_A          | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 39,44 | 39,24 | 39,04 | 49,04  |
| 02-o03_B          | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 41,56 | 41,38 | 41,14 | 51,14  |
| 02-o03_C          | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 42,09 | 41,90 | 41,67 | 51,67  |
| 02-w05_A          | blok 2 westgevel          | 1,60   | 39,44 | 39,24 | 39,04 | 49,04  |
| 02-w05_B          | blok 2 westgevel          | 4,40   | 41,56 | 41,38 | 41,15 | 51,15  |
| 02-w05_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 42,09 | 41,91 | 41,67 | 51,67  |
| 02-w06_A          | blok 2 westgevel          | 1,60   | 39,49 | 39,28 | 39,08 | 49,08  |
| 02-w06_B          | blok 2 westgevel          | 4,40   | 41,61 | 41,43 | 41,19 | 51,19  |
| 02-w06_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 42,14 | 41,96 | 41,72 | 51,72  |
| 02-w07_A          | blok 2 westgevel          | 1,60   | 39,53 | 39,32 | 39,12 | 49,12  |
| 02-w07_B          | blok 2 westgevel          | 4,40   | 41,65 | 41,47 | 41,23 | 51,23  |
| 02-w07_C          | blok 2 westgevel          | 7,20   | 42,18 | 42,00 | 41,76 | 51,76  |
| 02-z04_A          | blok 2 zuidgevel          | 1,60   | 39,43 | 39,23 | 39,03 | 49,03  |
| 02-z04_B          | blok 2 zuidgevel          | 4,40   | 41,55 | 41,36 | 41,13 | 51,13  |
| 02-z04_C          | blok 2 zuidgevel          | 7,20   | 42,08 | 41,89 | 41,66 | 51,66  |
| 03-n01_B          | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,86 | 41,68 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n01_C          | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,33 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n01_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,48 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n02_B          | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,85 | 41,67 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n02_C          | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,33 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n02_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,48 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n03_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,85 | 41,67 | 41,42 | 51,42  |
| 03-n03_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,32 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis zonder gebouwen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                           |        |       |       |       |        |
|-----------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 03-n03_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,48 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n04_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,84 | 41,67 | 41,42 | 51,42  |
| 03-n04_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,32 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n04_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,48 | 42,30 | 42,05 | 52,05  |
| 03-n05_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,85 | 41,67 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n05_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,32 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n05_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,48 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n05_E  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 42,53 | 42,34 | 42,10 | 52,10  |
| 03-n06_A  | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 39,95 | 39,75 | 39,53 | 49,53  |
| 03-n06_B  | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,85 | 41,67 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n06_C  | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,33 | 42,15 | 41,91 | 51,91  |
| 03-n06_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,49 | 42,31 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n06_E  | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 42,53 | 42,35 | 42,10 | 52,10  |
| 03-n07_A  | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 39,95 | 39,74 | 39,53 | 49,53  |
| 03-n07_B  | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,85 | 41,67 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n07_C  | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,33 | 42,15 | 41,91 | 51,91  |
| 03-n07_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,49 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n07_E  | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 42,53 | 42,35 | 42,10 | 52,10  |
| 03-n08_A  | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 39,94 | 39,74 | 39,53 | 49,53  |
| 03-n08_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,85 | 41,67 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n08_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,32 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n08_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,48 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n09_A  | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 39,94 | 39,73 | 39,52 | 49,52  |
| 03-n09_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,84 | 41,65 | 41,42 | 51,42  |
| 03-n09_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,32 | 42,13 | 41,89 | 51,89  |
| 03-n09_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,48 | 42,29 | 42,05 | 52,05  |
| 03-n10_A  | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 39,94 | 39,74 | 39,53 | 49,53  |
| 03-n10_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,84 | 41,66 | 41,42 | 51,42  |
| 03-n10_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,32 | 42,13 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n10_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,48 | 42,29 | 42,05 | 52,05  |
| 03-n11_A  | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 39,95 | 39,74 | 39,53 | 49,53  |
| 03-n11_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,85 | 41,66 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n11_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,33 | 42,14 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n11_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,49 | 42,29 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n11_E  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 42,53 | 42,34 | 42,10 | 52,10  |
| 03-n12_A  | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 39,93 | 39,72 | 39,51 | 49,51  |
| 03-n12_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,83 | 41,64 | 41,41 | 51,41  |
| 03-n12_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,31 | 42,12 | 41,88 | 51,88  |
| 03-n12_D  | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,46 | 42,27 | 42,03 | 52,03  |
| 03-n12_E  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 42,51 | 42,32 | 42,08 | 52,08  |
| 03-n13_E  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 42,52 | 42,33 | 42,09 | 52,09  |
| 03-n14_A  | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 42,52 | 42,33 | 42,09 | 52,09  |
| 03-o15_A  | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 39,91 | 39,71 | 39,50 | 49,50  |
| 03-o15_B  | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 41,82 | 41,63 | 41,39 | 51,39  |
| 03-o15_C  | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 42,29 | 42,11 | 41,87 | 51,87  |
| 03-o15_D  | blok 3 oostgevel          | 10,80  | 42,45 | 42,26 | 42,02 | 52,02  |
| 03-o15_E  | blok 3 oostgevel          | 13,80  | 42,50 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-o16_A  | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 39,91 | 39,71 | 39,50 | 49,50  |
| 03-o16_B  | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 41,82 | 41,63 | 41,39 | 51,39  |
| 03-o16_C  | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 42,29 | 42,11 | 41,87 | 51,87  |
| 03-o16_D  | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 42,45 | 42,26 | 42,02 | 52,02  |
| 03-o16_E  | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 42,50 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-o17_A  | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 39,91 | 39,70 | 39,50 | 49,50  |
| 03-o17_B  | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 41,81 | 41,62 | 41,39 | 51,39  |
| 03-o17_C  | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 42,29 | 42,10 | 41,86 | 51,86  |
| 03-o17_D  | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 42,45 | 42,26 | 42,02 | 52,02  |
| 03-o18_E  | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 42,49 | 42,30 | 42,06 | 52,06  |
| 03-o19_A  | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 39,90 | 39,70 | 39,49 | 49,49  |
| 03-o19_B  | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 41,81 | 41,62 | 41,38 | 51,38  |
| 03-o19_C  | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 42,28 | 42,10 | 41,86 | 51,86  |
| 03-o19_D  | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 42,44 | 42,25 | 42,01 | 52,01  |
| 03-o19_E  | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 42,49 | 42,29 | 42,05 | 52,05  |
| 03-o20_A  | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 39,89 | 39,68 | 39,47 | 49,47  |
| 03-o20_B  | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 41,79 | 41,60 | 41,37 | 51,37  |
| 03-o20_C  | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 42,26 | 42,08 | 41,84 | 51,84  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis zonder gebouwen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                          |        |       |       |       |        |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 03-o20_D  | blok 3 oostgevel         | 10,80  | 42,42 | 42,24 | 42,00 | 52,00  |
| 03-o20_E  | blok 3 oostgevel         | 13,80  | 42,47 | 42,28 | 42,04 | 52,04  |
| 03-w27_A  | blok 3 westgevel         | 1,80   | 39,88 | 39,68 | 39,47 | 49,47  |
| 03-w27_B  | blok 3 westgevel         | 4,80   | 41,78 | 41,60 | 41,36 | 51,36  |
| 03-w27_C  | blok 3 westgevel         | 7,80   | 42,26 | 42,08 | 41,84 | 51,84  |
| 03-w27_D  | blok 3 westgevel         | 10,80  | 42,42 | 42,24 | 41,99 | 51,99  |
| 03-w27_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 42,46 | 42,28 | 42,03 | 52,03  |
| 03-w28_B  | blok 3 westgevel         | 4,80   | 41,80 | 41,62 | 41,38 | 51,38  |
| 03-w28_C  | blok 3 westgevel         | 7,80   | 42,28 | 42,10 | 41,86 | 51,86  |
| 03-w28_D  | blok 3 westgevel         | 10,80  | 42,43 | 42,26 | 42,01 | 52,01  |
| 03-w29_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 42,49 | 42,31 | 42,06 | 52,06  |
| 03-w30_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 42,51 | 42,32 | 42,08 | 52,08  |
| 03-z21_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 42,41 | 42,22 | 41,98 | 51,98  |
| 03-z21_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 42,46 | 42,26 | 42,02 | 52,02  |
| 03-z22_A  | blok 3 zuidgevel         | 1,80   | 39,87 | 39,67 | 39,46 | 49,46  |
| 03-z22_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 41,78 | 41,60 | 41,35 | 51,35  |
| 03-z22_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 42,25 | 42,08 | 41,83 | 51,83  |
| 03-z22_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 42,41 | 42,23 | 41,99 | 51,99  |
| 03-z22_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 42,46 | 42,27 | 42,03 | 52,03  |
| 03-z23_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 41,80 | 41,62 | 41,38 | 51,38  |
| 03-z23_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 42,28 | 42,10 | 41,85 | 51,85  |
| 03-z23_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 42,43 | 42,25 | 42,01 | 52,01  |
| 03-z24_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 41,80 | 41,62 | 41,38 | 51,38  |
| 03-z24_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 42,27 | 42,10 | 41,85 | 51,85  |
| 03-z24_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 42,43 | 42,25 | 42,01 | 52,01  |
| 03-z25_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 42,49 | 42,31 | 42,06 | 52,06  |
| 03-z26_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 42,49 | 42,31 | 42,06 | 52,06  |
| 04-n01_A  | blok 4 noordgevel        | 1,60   | 39,59 | 39,39 | 39,18 | 49,18  |
| 04-n01_B  | blok 4 noordgevel        | 4,40   | 41,72 | 41,55 | 41,30 | 51,30  |
| 04-n01_C  | blok 4 noordgevel        | 7,30   | 42,26 | 42,09 | 41,84 | 51,84  |
| 04-n01_D  | blok 4 noordgevel        | 10,20  | 42,45 | 42,28 | 42,03 | 52,03  |
| 04-n02_A  | blok 4 noordgevel        | 1,60   | 39,59 | 39,39 | 39,19 | 49,19  |
| 04-n02_B  | blok 4 noordgevel        | 4,40   | 41,72 | 41,55 | 41,31 | 51,31  |
| 04-n02_C  | blok 4 noordgevel        | 7,30   | 42,26 | 42,09 | 41,84 | 51,84  |
| 04-n02_D  | blok 4 noordgevel        | 10,20  | 42,45 | 42,28 | 42,03 | 52,03  |
| 04-n03_A  | blok 4 noordgevel        | 1,60   | 39,60 | 39,40 | 39,19 | 49,19  |
| 04-n03_B  | blok 4 noordgevel        | 4,40   | 41,73 | 41,55 | 41,31 | 51,31  |
| 04-n03_C  | blok 4 noordgevel        | 7,30   | 42,27 | 42,09 | 41,85 | 51,85  |
| 04-n03_D  | blok 4 noordgevel        | 10,20  | 42,46 | 42,28 | 42,04 | 52,04  |
| 04-z04_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 39,56 | 39,36 | 39,16 | 49,16  |
| 04-z04_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 41,69 | 41,52 | 41,27 | 51,27  |
| 04-z04_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 42,23 | 42,05 | 41,81 | 51,81  |
| 04-z04_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 42,42 | 42,25 | 42,00 | 52,00  |
| 04-z05_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 39,55 | 39,35 | 39,15 | 49,15  |
| 04-z05_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 41,68 | 41,51 | 41,26 | 51,26  |
| 04-z05_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 42,22 | 42,05 | 41,80 | 51,80  |
| 04-z05_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 42,41 | 42,24 | 41,99 | 51,99  |
| 04-z06_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 39,55 | 39,35 | 39,14 | 49,14  |
| 04-z06_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 41,68 | 41,51 | 41,26 | 51,26  |
| 04-z06_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 42,22 | 42,05 | 41,80 | 51,80  |
| 04-z06_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 42,41 | 42,24 | 41,99 | 51,99  |
| 05-n01_A  | blok 5 noordgevel        | 1,80   | 37,92 | 37,72 | 37,50 | 47,50  |
| 05-n01_B  | blok 5 noordgevel        | 4,80   | 39,83 | 39,66 | 39,41 | 49,41  |
| 05-n01_C  | blok 5 noordgevel        | 7,80   | 40,31 | 40,13 | 39,88 | 49,88  |
| 05-n01_D  | blok 5 noordgevel        | 10,80  | 40,46 | 40,29 | 40,04 | 50,04  |
| 05-n01_E  | blok 5 noordgevel        | 13,80  | 40,51 | 40,33 | 40,08 | 50,08  |
| 05-n02_A  | blok 5 noordgevel        | 1,80   | 39,92 | 39,72 | 39,51 | 49,51  |
| 05-n02_B  | blok 5 noordgevel        | 4,80   | 41,83 | 41,65 | 41,41 | 51,41  |
| 05-n02_C  | blok 5 noordgevel        | 7,80   | 42,31 | 42,13 | 41,89 | 51,89  |
| 05-n02_D  | blok 5 noordgevel        | 10,80  | 42,47 | 42,29 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n02_E  | blok 5 noordgevel        | 13,80  | 42,51 | 42,33 | 42,08 | 52,08  |
| 05-n03_A  | blok 5 noordgevel balkon | 1,80   | 39,91 | 39,72 | 39,50 | 49,50  |
| 05-n03_B  | blok 5 noordgevel balkon | 4,80   | 41,83 | 41,65 | 41,40 | 51,40  |
| 05-n03_C  | blok 5 noordgevel balkon | 7,80   | 42,30 | 42,13 | 41,88 | 51,88  |
| 05-n03_D  | blok 5 noordgevel balkon | 10,80  | 42,46 | 42,29 | 42,04 | 52,04  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis zonder gebouwen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: ja

| Naam      |                           |        |       |       |       |        |
|-----------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 05-n04_A  | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 39,91 | 39,71 | 39,50 | 49,50  |
| 05-n04_B  | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 41,82 | 41,65 | 41,40 | 51,40  |
| 05-n04_C  | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 42,30 | 42,13 | 41,88 | 51,88  |
| 05-n04_D  | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 42,46 | 42,28 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n05_A  | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 39,91 | 39,72 | 39,50 | 49,50  |
| 05-n05_B  | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 41,83 | 41,65 | 41,40 | 51,40  |
| 05-n05_C  | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 42,30 | 42,13 | 41,88 | 51,88  |
| 05-n05_D  | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 42,46 | 42,29 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n06_A  | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 39,92 | 39,72 | 39,51 | 49,51  |
| 05-n06_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,83 | 41,66 | 41,41 | 51,41  |
| 05-n06_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,31 | 42,14 | 41,89 | 51,89  |
| 05-n06_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,47 | 42,29 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n06_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 42,51 | 42,33 | 42,09 | 52,09  |
| 05-n07_A  | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 39,92 | 39,73 | 39,51 | 49,51  |
| 05-n07_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,83 | 41,66 | 41,41 | 51,41  |
| 05-n07_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,31 | 42,14 | 41,89 | 51,89  |
| 05-n07_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,47 | 42,29 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n07_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 42,52 | 42,33 | 42,09 | 52,09  |
| 05-n08_A  | blok 5 noordgevel balkons | 1,80   | 39,92 | 39,72 | 39,50 | 49,50  |
| 05-n08_B  | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 41,83 | 41,65 | 41,41 | 51,41  |
| 05-n08_C  | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 42,30 | 42,13 | 41,88 | 51,88  |
| 05-n08_D  | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 42,46 | 42,29 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n08_E  | blok 5 noordgevel balkons | 13,80  | 42,51 | 42,33 | 42,08 | 52,08  |
| 05-n09_A  | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 41,82 | 41,65 | 41,40 | 51,40  |
| 05-n09_C  | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 42,30 | 42,13 | 41,88 | 51,88  |
| 05-n09_D  | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 42,46 | 42,28 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n10_B  | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 41,83 | 41,65 | 41,41 | 51,41  |
| 05-n10_C  | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 42,30 | 42,13 | 41,88 | 51,88  |
| 05-n10_D  | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 42,46 | 42,29 | 42,04 | 52,04  |
| 05-n11_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,83 | 41,66 | 41,41 | 51,41  |
| 05-n11_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,31 | 42,14 | 41,89 | 51,89  |
| 05-n11_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,47 | 42,29 | 42,05 | 52,05  |
| 05-n12_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,83 | 41,66 | 41,42 | 51,42  |
| 05-n12_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,31 | 42,14 | 41,89 | 51,89  |
| 05-n12_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,47 | 42,30 | 42,05 | 52,05  |
| 05-n13_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 42,50 | 42,32 | 42,07 | 52,07  |
| 05-n14_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 42,50 | 42,32 | 42,08 | 52,08  |
| 05-o15_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 42,50 | 42,32 | 42,07 | 52,07  |
| 05-o16_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 42,48 | 42,31 | 42,06 | 52,06  |
| 05-o17_B  | blok 5 oostgevel          | 4,80   | 41,79 | 41,62 | 41,38 | 51,38  |
| 05-o17_C  | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 42,26 | 42,10 | 41,85 | 51,85  |
| 05-o17_D  | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 42,42 | 42,25 | 42,00 | 52,00  |
| 05-o18_A  | blok 5 oostgevel          | 1,80   | 39,86 | 39,66 | 39,44 | 49,44  |
| 05-o18_B  | blok 5 oostgevel          | 4,80   | 41,77 | 41,60 | 41,35 | 51,35  |
| 05-o18_C  | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 42,24 | 42,07 | 41,82 | 51,82  |
| 05-o18_D  | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 42,40 | 42,23 | 41,98 | 51,98  |
| 05-o18_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 42,45 | 42,27 | 42,02 | 52,02  |
| 05-w26_A  | blok 5 westgevel          | 1,80   | 37,86 | 37,66 | 37,45 | 47,45  |
| 05-w26_B  | blok 5 westgevel          | 4,80   | 39,78 | 39,60 | 39,36 | 49,36  |
| 05-w26_C  | blok 5 westgevel          | 7,80   | 40,25 | 40,07 | 39,83 | 49,83  |
| 05-w26_D  | blok 5 westgevel          | 10,80  | 40,41 | 40,23 | 39,98 | 49,98  |
| 05-w26_E  | blok 5 westgevel          | 13,80  | 40,45 | 40,27 | 40,02 | 50,02  |
| 05-w27_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 37,88 | 37,68 | 37,46 | 47,46  |
| 05-w27_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 39,79 | 39,61 | 39,37 | 49,37  |
| 05-w27_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 40,27 | 40,09 | 39,84 | 49,84  |
| 05-w27_D  | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 40,42 | 40,25 | 40,00 | 50,00  |
| 05-w27_E  | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 40,47 | 40,29 | 40,04 | 50,04  |
| 05-w28_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 37,88 | 37,68 | 37,47 | 47,47  |
| 05-w28_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 39,79 | 39,62 | 39,37 | 49,37  |
| 05-w28_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 40,27 | 40,10 | 39,85 | 49,85  |
| 05-w28_D  | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 40,43 | 40,25 | 40,00 | 50,00  |
| 05-w29_E  | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 40,47 | 40,29 | 40,05 | 50,05  |
| 05-w30_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 37,89 | 37,69 | 37,47 | 47,47  |
| 05-w30_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 39,80 | 39,62 | 39,38 | 49,38  |
| 05-w30_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 40,28 | 40,10 | 39,85 | 49,85  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis zonder gebouwen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                         |        |       |       |       |        |
|-----------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving            | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 05-w30_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 40,43 | 40,26 | 40,01 | 50,01  |
| 05-w30_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 40,48 | 40,30 | 40,05 | 50,05  |
| 05-w31_A  | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 37,90 | 37,70 | 37,49 | 47,49  |
| 05-w31_B  | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 39,81 | 39,64 | 39,39 | 49,39  |
| 05-w31_C  | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 40,29 | 40,12 | 39,87 | 49,87  |
| 05-w31_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 40,45 | 40,27 | 40,03 | 50,03  |
| 05-w31_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 40,50 | 40,32 | 40,07 | 50,07  |
| 05-z19_B  | blok 5 zuidgevel        | 4,80   | 41,78 | 41,61 | 41,37 | 51,37  |
| 05-z19_C  | blok 5 zuidgevel        | 7,80   | 42,25 | 42,09 | 41,84 | 51,84  |
| 05-z19_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 42,41 | 42,24 | 41,99 | 51,99  |
| 05-z20_B  | blok 5 zuidgevel        | 4,80   | 41,78 | 41,61 | 41,37 | 51,37  |
| 05-z20_C  | blok 5 zuidgevel        | 7,80   | 42,25 | 42,09 | 41,84 | 51,84  |
| 05-z20_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 42,41 | 42,24 | 41,99 | 51,99  |
| 05-z21_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 42,47 | 42,30 | 42,05 | 52,05  |
| 05-z22_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 42,47 | 42,30 | 42,05 | 52,05  |
| 05-z23_A  | blok 5 zuidgevel        | 1,80   | 39,85 | 39,65 | 39,43 | 49,43  |
| 05-z23_B  | blok 5 zuidgevel        | 4,80   | 41,76 | 41,59 | 41,35 | 51,35  |
| 05-z23_C  | blok 5 zuidgevel        | 7,80   | 42,23 | 42,06 | 41,81 | 51,81  |
| 05-z23_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 42,39 | 42,22 | 41,97 | 51,97  |
| 05-z23_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 42,44 | 42,26 | 42,01 | 52,01  |
| 05-z24_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 40,38 | 40,21 | 39,96 | 49,96  |
| 05-z25_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 40,44 | 40,26 | 40,01 | 50,01  |
| 06-no01_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 39,50 | 39,30 | 39,09 | 49,09  |
| 06-no01_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 41,63 | 41,46 | 41,21 | 51,21  |
| 06-no01_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 42,16 | 41,99 | 41,74 | 51,74  |
| 06-no02_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 39,44 | 39,25 | 39,05 | 49,05  |
| 06-no02_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 41,58 | 41,41 | 41,17 | 51,17  |
| 06-no02_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 42,11 | 41,94 | 41,69 | 51,69  |
| 06-no03_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 39,40 | 39,21 | 39,00 | 49,00  |
| 06-no03_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 41,52 | 41,36 | 41,11 | 51,11  |
| 06-no03_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 42,05 | 41,89 | 41,64 | 51,64  |
| 06-no04_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 39,35 | 39,16 | 38,95 | 48,95  |
| 06-no04_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 41,48 | 41,31 | 41,07 | 51,07  |
| 06-no04_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 42,01 | 41,84 | 41,59 | 51,59  |
| 06-no05_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 39,30 | 39,11 | 38,91 | 48,91  |
| 06-no05_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 41,42 | 41,26 | 41,02 | 51,02  |
| 06-no05_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 41,95 | 41,79 | 41,55 | 51,55  |
| 06-no06_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 39,26 | 39,07 | 38,86 | 48,86  |
| 06-no06_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 41,38 | 41,21 | 40,97 | 50,97  |
| 06-no06_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 41,91 | 41,74 | 41,50 | 51,50  |
| 06-no07_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 39,21 | 39,02 | 38,82 | 48,82  |
| 06-no07_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 41,32 | 41,16 | 40,92 | 50,92  |
| 06-no07_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 41,85 | 41,69 | 41,45 | 51,45  |
| 06-zo08_A | blok 6 zuidoostgevel    | 1,60   | 37,19 | 37,00 | 36,80 | 46,80  |
| 06-zo08_B | blok 6 zuidoostgevel    | 4,40   | 39,31 | 39,14 | 38,90 | 48,90  |
| 06-zo08_C | blok 6 zuidoostgevel    | 7,20   | 39,84 | 39,67 | 39,43 | 49,43  |
| 06-zw09_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 37,20 | 37,01 | 36,81 | 46,81  |
| 06-zw09_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 39,31 | 39,15 | 38,91 | 48,91  |
| 06-zw09_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 39,85 | 39,68 | 39,44 | 49,44  |
| 06-zw10_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 37,24 | 37,05 | 36,85 | 46,85  |
| 06-zw10_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 39,36 | 39,20 | 38,96 | 48,96  |
| 06-zw10_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 39,89 | 39,73 | 39,48 | 49,48  |
| 06-zw11_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 37,29 | 37,10 | 36,90 | 46,90  |
| 06-zw11_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 39,41 | 39,25 | 39,00 | 49,00  |
| 06-zw11_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 39,94 | 39,78 | 39,53 | 49,53  |
| 06-zw12_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 37,34 | 37,15 | 36,94 | 46,94  |
| 06-zw12_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 39,46 | 39,29 | 39,05 | 49,05  |
| 06-zw12_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 39,99 | 39,83 | 39,58 | 49,58  |
| 06-zw13_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 37,38 | 37,19 | 36,99 | 46,99  |
| 06-zw13_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 39,51 | 39,34 | 39,10 | 49,10  |
| 06-zw13_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 40,04 | 39,88 | 39,63 | 49,63  |
| 06-zw14_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 37,44 | 37,24 | 37,03 | 47,03  |
| 06-zw14_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 39,58 | 39,40 | 39,16 | 49,16  |
| 06-zw14_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 40,10 | 39,92 | 39,68 | 49,68  |
| 06-zw15_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 37,49 | 37,29 | 37,08 | 47,08  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt  
Botlek-Pernis zonder gebouwen

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - exclusief nieuwbouw Haven Zuid  
LAgq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                       |        |       |       |       |        |
|-----------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 06-zw15_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40   | 39,62 | 39,44 | 39,20 | 49,20  |
| 06-zw15_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20   | 40,15 | 39,98 | 39,73 | 49,73  |
| 07-no01_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 39,18 | 38,99 | 38,79 | 48,79  |
| 07-no01_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 41,30 | 41,13 | 40,89 | 50,89  |
| 07-no01_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 41,83 | 41,67 | 41,42 | 51,42  |
| 07-no02_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 39,16 | 38,96 | 38,76 | 48,76  |
| 07-no02_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 41,27 | 41,10 | 40,86 | 50,86  |
| 07-no02_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 41,80 | 41,63 | 41,39 | 51,39  |
| 07-no03_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 39,12 | 38,93 | 38,73 | 48,73  |
| 07-no03_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 41,23 | 41,06 | 40,82 | 50,82  |
| 07-no03_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 41,76 | 41,59 | 41,35 | 51,35  |
| 07-no04_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 39,09 | 38,90 | 38,70 | 48,70  |
| 07-no04_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 41,20 | 41,03 | 40,79 | 50,79  |
| 07-no04_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 41,73 | 41,56 | 41,32 | 51,32  |
| 07-no05_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 39,07 | 38,87 | 38,68 | 48,68  |
| 07-no05_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 41,17 | 40,98 | 40,76 | 50,76  |
| 07-no05_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 41,70 | 41,52 | 41,29 | 51,29  |
| 07-nw13_B | blok 7 noordwestgevel | 4,40   | 39,29 | 39,12 | 38,88 | 48,88  |
| 07-nw13_C | blok 7 noordwestgevel | 7,20   | 39,82 | 39,65 | 39,41 | 49,41  |
| 07-nw14_A | blok 7 noordwestgevel | 1,60   | 37,19 | 37,00 | 36,80 | 46,80  |
| 07-zo06_A | blok 7 zuidoostgevel  | 1,60   | 39,05 | 38,85 | 38,66 | 48,66  |
| 07-zo07_B | blok 7 zuidoostgevel  | 4,40   | 41,13 | 40,95 | 40,73 | 50,73  |
| 07-zo07_C | blok 7 zuidoostgevel  | 7,20   | 41,67 | 41,49 | 41,26 | 51,26  |
| 07-zw08_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 39,04 | 38,84 | 38,65 | 48,65  |
| 07-zw08_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 41,13 | 40,96 | 40,73 | 50,73  |
| 07-zw08_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 41,67 | 41,50 | 41,26 | 51,26  |
| 07-zw09_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 39,06 | 38,87 | 38,67 | 48,67  |
| 07-zw09_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 41,17 | 40,99 | 40,76 | 50,76  |
| 07-zw09_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 41,70 | 41,53 | 41,29 | 51,29  |
| 07-zw10_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 39,09 | 38,90 | 38,70 | 48,70  |
| 07-zw10_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 41,20 | 41,03 | 40,79 | 50,79  |
| 07-zw10_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 41,73 | 41,56 | 41,32 | 51,32  |
| 07-zw11_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 39,13 | 38,93 | 38,73 | 48,73  |
| 07-zw11_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 41,24 | 41,07 | 40,83 | 50,83  |
| 07-zw11_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 41,77 | 41,60 | 41,36 | 51,36  |
| 07-zw12_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 37,16 | 36,97 | 36,77 | 46,77  |
| 07-zw12_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 39,27 | 39,10 | 38,86 | 48,86  |
| 07-zw12_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 39,80 | 39,64 | 39,40 | 49,40  |
| b01_A     | binnenplaats          | 1,50   | 39,18 | 38,98 | 38,78 | 48,78  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis inclusief gebouwen nieuwbouw

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - inclusief nieuwbouw Haven Zuid  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                           |        |       |       |       |        |
|-----------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 01-n01_A  | blok 1 noordgevel         | 1,60   | 33,80 | 33,64 | 33,53 | 43,53  |
| 01-n01_B  | blok 1 noordgevel         | 4,40   | 34,20 | 34,05 | 33,95 | 43,95  |
| 01-n01_C  | blok 1 noordgevel         | 7,20   | 35,29 | 35,11 | 34,98 | 44,98  |
| 01-o02_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 36,75 | 36,40 | 36,22 | 46,22  |
| 01-o02_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 37,56 | 37,17 | 36,97 | 46,97  |
| 01-o02_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 38,11 | 37,72 | 37,53 | 47,53  |
| 01-o03_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 36,51 | 36,14 | 35,94 | 45,94  |
| 01-o03_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 38,52 | 38,16 | 37,98 | 47,98  |
| 01-o03_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 37,79 | 37,37 | 37,18 | 47,18  |
| 01-o04_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 36,07 | 35,66 | 35,39 | 45,39  |
| 01-o04_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 37,82 | 37,42 | 37,17 | 47,17  |
| 01-o04_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 37,19 | 36,73 | 36,50 | 46,50  |
| 01-o05_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 36,45 | 36,06 | 35,76 | 45,76  |
| 01-o05_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 37,63 | 37,21 | 36,90 | 46,90  |
| 01-o05_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 38,76 | 38,44 | 38,05 | 48,05  |
| 01-o06_A  | blok 1 oostgevel          | 1,60   | 36,67 | 36,31 | 36,12 | 46,12  |
| 01-o06_B  | blok 1 oostgevel          | 4,40   | 38,70 | 38,37 | 38,21 | 48,21  |
| 01-o06_C  | blok 1 oostgevel          | 7,20   | 39,75 | 39,37 | 39,22 | 49,22  |
| 01-w08_A  | blok 1 westgevel          | 1,60   | 36,70 | 36,44 | 36,18 | 46,18  |
| 01-w08_B  | blok 1 westgevel          | 4,40   | 38,61 | 38,42 | 38,17 | 48,17  |
| 01-w08_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 40,98 | 40,84 | 40,59 | 50,59  |
| 01-w09_A  | blok 1 westgevel          | 1,60   | 35,41 | 35,16 | 34,94 | 44,94  |
| 01-w09_B  | blok 1 westgevel          | 4,40   | 37,82 | 37,63 | 37,31 | 47,31  |
| 01-w09_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 39,32 | 39,15 | 39,03 | 49,03  |
| 01-w10_A  | blok 1 westgevel          | 1,60   | 34,80 | 34,53 | 34,38 | 44,38  |
| 01-w10_B  | blok 1 westgevel          | 4,40   | 36,71 | 36,43 | 36,28 | 46,28  |
| 01-w10_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 35,60 | 35,40 | 35,25 | 45,25  |
| 01-w11_A  | blok 1 westgevel          | 1,60   | 34,00 | 33,85 | 33,73 | 43,73  |
| 01-w11_B  | blok 1 westgevel          | 4,40   | 35,87 | 35,75 | 35,64 | 45,64  |
| 01-w11_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 34,04 | 33,80 | 33,61 | 43,61  |
| 01-w12_A  | blok 1 westgevel          | 1,60   | 34,14 | 34,05 | 33,94 | 43,94  |
| 01-w12_B  | blok 1 westgevel          | 4,40   | 35,37 | 35,29 | 35,20 | 45,20  |
| 01-w12_C  | blok 1 westgevel          | 7,20   | 33,54 | 33,31 | 33,13 | 43,13  |
| 01-z07_A  | blok 1 zuidgevel          | 1,60   | --    | --    | --    | --     |
| 01-z07_B  | blok 1 zuidgevel          | 4,40   | 37,34 | 37,16 | 36,81 | 46,81  |
| 01-z07_C  | blok 1 zuidgevel          | 7,20   | 39,67 | 39,47 | 39,17 | 49,17  |
| 02-o01_A  | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 37,81 | 37,54 | 37,31 | 47,31  |
| 02-o01_B  | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 38,18 | 37,82 | 37,63 | 47,63  |
| 02-o01_C  | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 38,89 | 38,56 | 38,39 | 48,39  |
| 02-o02_A  | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 37,59 | 37,28 | 37,06 | 47,06  |
| 02-o02_B  | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 38,08 | 37,73 | 37,55 | 47,55  |
| 02-o02_C  | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 38,58 | 38,23 | 38,06 | 48,06  |
| 02-o03_A  | blok 2 oostgevel          | 1,60   | 37,39 | 37,10 | 36,88 | 46,88  |
| 02-o03_B  | blok 2 oostgevel          | 4,40   | 37,80 | 37,43 | 37,20 | 47,20  |
| 02-o03_C  | blok 2 oostgevel          | 7,20   | 38,31 | 37,94 | 37,71 | 47,71  |
| 02-w05_A  | blok 2 westgevel          | 1,60   | 31,73 | 31,65 | 31,54 | 41,54  |
| 02-w05_B  | blok 2 westgevel          | 4,40   | 32,25 | 32,17 | 32,07 | 42,07  |
| 02-w05_C  | blok 2 westgevel          | 7,20   | 31,38 | 31,23 | 31,07 | 41,07  |
| 02-w06_A  | blok 2 westgevel          | 1,60   | 30,64 | 30,54 | 30,44 | 40,44  |
| 02-w06_B  | blok 2 westgevel          | 4,40   | 30,15 | 30,04 | 29,93 | 39,93  |
| 02-w06_C  | blok 2 westgevel          | 7,20   | 30,22 | 30,05 | 29,91 | 39,91  |
| 02-w07_A  | blok 2 westgevel          | 1,60   | 29,55 | 29,45 | 29,36 | 39,36  |
| 02-w07_B  | blok 2 westgevel          | 4,40   | 27,50 | 27,35 | 27,22 | 37,22  |
| 02-w07_C  | blok 2 westgevel          | 7,20   | 27,49 | 27,27 | 27,11 | 37,11  |
| 02-z04_A  | blok 2 zuidgevel          | 1,60   | 34,78 | 34,54 | 34,38 | 44,38  |
| 02-z04_B  | blok 2 zuidgevel          | 4,40   | 35,10 | 34,84 | 34,71 | 44,71  |
| 02-z04_C  | blok 2 zuidgevel          | 7,20   | 35,38 | 35,08 | 34,91 | 44,91  |
| 03-n01_B  | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,86 | 41,68 | 41,43 | 51,43  |
| 03-n01_C  | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,32 | 42,14 | 41,89 | 51,89  |
| 03-n01_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,53 | 42,35 | 42,10 | 52,10  |
| 03-n02_B  | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,85 | 41,67 | 41,42 | 51,42  |
| 03-n02_C  | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,33 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n02_D  | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,53 | 42,35 | 42,10 | 52,10  |
| 03-n03_B  | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 40,55 | 40,28 | 39,92 | 49,92  |
| 03-n03_C  | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 41,01 | 40,73 | 40,36 | 50,36  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis inclusief gebouwen nieuwbouw

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - inclusief nieuwbouw Haven Zuid  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 03-n03_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 41,33 | 41,05 | 40,68 | 50,68  |
| 03-n04_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,35 | 41,15 | 40,87 | 50,87  |
| 03-n04_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 41,85 | 41,65 | 41,37 | 51,37  |
| 03-n04_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,05 | 41,85 | 41,57 | 51,57  |
| 03-n05_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,76 | 41,72 | 41,37 | 51,37  |
| 03-n05_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,29 | 42,25 | 41,91 | 51,91  |
| 03-n05_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,50 | 42,46 | 42,11 | 52,11  |
| 03-n05_E          | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 42,87 | 42,82 | 42,50 | 52,50  |
| 03-n06_A          | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 39,91 | 39,71 | 39,50 | 49,50  |
| 03-n06_B          | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,77 | 41,59 | 41,34 | 51,34  |
| 03-n06_C          | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,24 | 42,06 | 41,81 | 51,81  |
| 03-n06_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,42 | 42,23 | 41,98 | 51,98  |
| 03-n06_E          | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 42,57 | 42,39 | 42,14 | 52,14  |
| 03-n07_A          | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 39,85 | 39,64 | 39,42 | 49,42  |
| 03-n07_B          | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,70 | 41,52 | 41,27 | 51,27  |
| 03-n07_C          | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,17 | 41,98 | 41,72 | 51,72  |
| 03-n07_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,36 | 42,17 | 41,92 | 51,92  |
| 03-n07_E          | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 42,53 | 42,34 | 42,09 | 52,09  |
| 03-n08_A          | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 38,48 | 38,16 | 37,85 | 47,85  |
| 03-n08_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 40,38 | 40,09 | 39,73 | 49,73  |
| 03-n08_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 40,79 | 40,49 | 40,13 | 50,13  |
| 03-n08_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 41,01 | 40,71 | 40,35 | 50,35  |
| 03-n09_A          | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 39,38 | 39,15 | 38,91 | 48,91  |
| 03-n09_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,36 | 41,15 | 40,89 | 50,89  |
| 03-n09_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 41,84 | 41,63 | 41,36 | 51,36  |
| 03-n09_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,02 | 41,81 | 41,54 | 51,54  |
| 03-n10_A          | blok 3 noordgevel balkons | 1,80   | 39,43 | 39,30 | 39,00 | 49,00  |
| 03-n10_B          | blok 3 noordgevel balkons | 4,80   | 41,84 | 41,72 | 41,40 | 51,40  |
| 03-n10_C          | blok 3 noordgevel balkons | 7,80   | 42,35 | 42,23 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n10_D          | blok 3 noordgevel balkons | 10,80  | 42,50 | 42,38 | 42,05 | 52,05  |
| 03-n11_A          | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 39,83 | 39,62 | 39,40 | 49,40  |
| 03-n11_B          | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,69 | 41,50 | 41,25 | 51,25  |
| 03-n11_C          | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,15 | 41,95 | 41,70 | 51,70  |
| 03-n11_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,36 | 42,16 | 41,91 | 51,91  |
| 03-n11_E          | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 42,52 | 42,33 | 42,08 | 52,08  |
| 03-n12_A          | blok 3 noordgevel         | 1,80   | 39,92 | 39,70 | 39,49 | 49,49  |
| 03-n12_B          | blok 3 noordgevel         | 4,80   | 41,73 | 41,53 | 41,29 | 51,29  |
| 03-n12_C          | blok 3 noordgevel         | 7,80   | 42,13 | 41,94 | 41,68 | 51,68  |
| 03-n12_D          | blok 3 noordgevel         | 10,80  | 42,35 | 42,15 | 41,90 | 51,90  |
| 03-n12_E          | blok 3 noordgevel         | 13,80  | 42,51 | 42,31 | 42,06 | 52,06  |
| 03-n13_E          | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 41,86 | 41,65 | 41,36 | 51,36  |
| 03-n14_E          | blok 3 noordgevel balkons | 13,80  | 42,45 | 42,26 | 42,01 | 52,01  |
| 03-o15_A          | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 38,54 | 38,29 | 38,01 | 48,01  |
| 03-o15_B          | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 39,74 | 39,47 | 39,22 | 49,22  |
| 03-o15_C          | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 39,60 | 39,28 | 39,03 | 49,03  |
| 03-o15_D          | blok 3 oostgevel          | 10,80  | 39,71 | 39,39 | 39,13 | 49,13  |
| 03-o15_E          | blok 3 oostgevel          | 13,80  | 40,15 | 39,85 | 39,57 | 49,57  |
| 03-o16_A          | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 32,89 | 32,69 | 32,55 | 42,55  |
| 03-o16_B          | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 34,63 | 34,44 | 34,33 | 44,33  |
| 03-o16_C          | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 33,70 | 33,46 | 33,32 | 43,32  |
| 03-o16_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 33,56 | 33,27 | 33,10 | 43,10  |
| 03-o16_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 35,13 | 34,87 | 34,67 | 44,67  |
| 03-o17_A          | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 31,64 | 31,57 | 31,49 | 41,49  |
| 03-o17_B          | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 33,37 | 33,32 | 33,28 | 43,28  |
| 03-o17_C          | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 32,98 | 32,93 | 32,88 | 42,88  |
| 03-o17_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 34,13 | 34,07 | 34,01 | 44,01  |
| 03-o18_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 33,57 | 33,41 | 33,26 | 43,26  |
| 03-o19_A          | blok 3 oostgevel balkons  | 1,80   | 34,29 | 34,24 | 34,21 | 44,21  |
| 03-o19_B          | blok 3 oostgevel balkons  | 4,80   | 35,22 | 35,18 | 35,15 | 45,15  |
| 03-o19_C          | blok 3 oostgevel balkons  | 7,80   | 35,99 | 35,96 | 35,94 | 45,94  |
| 03-o19_D          | blok 3 oostgevel balkons  | 10,80  | 36,67 | 36,63 | 36,61 | 46,61  |
| 03-o19_E          | blok 3 oostgevel balkons  | 13,80  | 37,30 | 37,23 | 37,17 | 47,17  |
| 03-o20_A          | blok 3 oostgevel          | 1,80   | 38,33 | 38,06 | 37,85 | 47,85  |
| 03-o20_B          | blok 3 oostgevel          | 4,80   | 38,79 | 38,47 | 38,28 | 48,28  |
| 03-o20_C          | blok 3 oostgevel          | 7,80   | 39,24 | 38,92 | 38,75 | 48,75  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis inclusief gebouwen nieuwbouw

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - inclusief nieuwbouw Haven Zuid  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                          |        |       |       |       |        |
|-----------|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving             | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 03-o20_D  | blok 3 oostgevel         | 10,80  | 39,04 | 38,68 | 38,50 | 48,50  |
| 03-o20_E  | blok 3 oostgevel         | 13,80  | 39,41 | 39,06 | 38,88 | 48,88  |
| 03-w27_A  | blok 3 westgevel         | 1,80   | 29,49 | 29,41 | 29,35 | 39,35  |
| 03-w27_B  | blok 3 westgevel         | 4,80   | 25,90 | 25,71 | 25,54 | 35,54  |
| 03-w27_C  | blok 3 westgevel         | 7,80   | 27,24 | 27,06 | 26,90 | 36,90  |
| 03-w27_D  | blok 3 westgevel         | 10,80  | 28,61 | 28,43 | 28,26 | 38,26  |
| 03-w27_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 32,51 | 32,37 | 32,15 | 42,15  |
| 03-w28_B  | blok 3 westgevel         | 4,80   | 24,90 | 24,70 | 24,51 | 34,51  |
| 03-w28_C  | blok 3 westgevel         | 7,80   | 26,01 | 25,81 | 25,62 | 35,62  |
| 03-w28_D  | blok 3 westgevel         | 10,80  | 30,51 | 30,32 | 30,12 | 40,12  |
| 03-w29_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 40,39 | 40,28 | 39,96 | 49,96  |
| 03-w30_E  | blok 3 westgevel         | 13,80  | 40,90 | 40,78 | 40,46 | 50,46  |
| 03-z21_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 30,99 | 30,81 | 30,67 | 40,67  |
| 03-z21_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 32,18 | 31,99 | 31,84 | 41,84  |
| 03-z22_A  | blok 3 zuidgevel         | 1,80   | 29,41 | 29,28 | 29,15 | 39,15  |
| 03-z22_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 26,85 | 26,51 | 26,28 | 36,28  |
| 03-z22_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 26,39 | 26,20 | 26,03 | 36,03  |
| 03-z22_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 27,73 | 27,55 | 27,40 | 37,40  |
| 03-z22_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 29,88 | 29,70 | 29,53 | 39,53  |
| 03-z23_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 26,26 | 26,11 | 25,98 | 35,98  |
| 03-z23_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 25,79 | 25,59 | 25,41 | 35,41  |
| 03-z23_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 28,83 | 28,63 | 28,45 | 38,45  |
| 03-z24_B  | blok 3 zuidgevel         | 4,80   | 25,85 | 25,69 | 25,54 | 35,54  |
| 03-z24_C  | blok 3 zuidgevel         | 7,80   | 25,74 | 25,53 | 25,35 | 35,35  |
| 03-z24_D  | blok 3 zuidgevel         | 10,80  | 29,09 | 28,89 | 28,71 | 38,71  |
| 03-z25_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 29,58 | 29,39 | 29,21 | 39,21  |
| 03-z26_E  | blok 3 zuidgevel         | 13,80  | 31,21 | 31,03 | 30,85 | 40,85  |
| 04-n01_A  | blok 4 noordgevel        | 1,60   | 39,61 | 39,41 | 39,21 | 49,21  |
| 04-n01_B  | blok 4 noordgevel        | 4,40   | 41,73 | 41,56 | 41,32 | 51,32  |
| 04-n01_C  | blok 4 noordgevel        | 7,30   | 42,27 | 42,10 | 41,86 | 51,86  |
| 04-n01_D  | blok 4 noordgevel        | 10,20  | 42,45 | 42,28 | 42,03 | 52,03  |
| 04-n02_A  | blok 4 noordgevel        | 1,60   | 39,58 | 39,39 | 39,18 | 49,18  |
| 04-n02_B  | blok 4 noordgevel        | 4,40   | 41,72 | 41,55 | 41,30 | 51,30  |
| 04-n02_C  | blok 4 noordgevel        | 7,30   | 42,26 | 42,09 | 41,84 | 51,84  |
| 04-n02_D  | blok 4 noordgevel        | 10,20  | 42,45 | 42,28 | 42,03 | 52,03  |
| 04-n03_A  | blok 4 noordgevel        | 1,60   | 39,59 | 39,39 | 39,18 | 49,18  |
| 04-n03_B  | blok 4 noordgevel        | 4,40   | 41,71 | 41,53 | 41,28 | 51,28  |
| 04-n03_C  | blok 4 noordgevel        | 7,30   | 42,24 | 42,06 | 41,82 | 51,82  |
| 04-n03_D  | blok 4 noordgevel        | 10,20  | 42,44 | 42,26 | 42,01 | 52,01  |
| 04-z04_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 27,05 | 26,95 | 26,85 | 36,85  |
| 04-z04_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 26,14 | 25,99 | 25,86 | 35,86  |
| 04-z04_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 25,60 | 25,41 | 25,24 | 35,24  |
| 04-z04_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 28,23 | 28,05 | 27,88 | 37,88  |
| 04-z05_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 24,82 | 24,66 | 24,50 | 34,50  |
| 04-z05_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 25,69 | 25,54 | 25,39 | 35,39  |
| 04-z05_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 25,24 | 25,04 | 24,86 | 34,86  |
| 04-z05_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 27,92 | 27,73 | 27,55 | 37,55  |
| 04-z06_A  | blok 4 zuidgevel         | 1,60   | 24,58 | 24,39 | 24,21 | 34,21  |
| 04-z06_B  | blok 4 zuidgevel         | 4,40   | 25,22 | 25,04 | 24,87 | 34,87  |
| 04-z06_C  | blok 4 zuidgevel         | 7,30   | 25,77 | 25,59 | 25,42 | 35,42  |
| 04-z06_D  | blok 4 zuidgevel         | 10,20  | 28,41 | 28,23 | 28,08 | 38,08  |
| 05-n01_A  | blok 5 noordgevel        | 1,80   | 38,07 | 37,88 | 37,66 | 47,66  |
| 05-n01_B  | blok 5 noordgevel        | 4,80   | 39,89 | 39,71 | 39,46 | 49,46  |
| 05-n01_C  | blok 5 noordgevel        | 7,80   | 40,34 | 40,17 | 39,91 | 49,91  |
| 05-n01_D  | blok 5 noordgevel        | 10,80  | 40,48 | 40,31 | 40,06 | 50,06  |
| 05-n01_E  | blok 5 noordgevel        | 13,80  | 40,54 | 40,36 | 40,10 | 50,10  |
| 05-n02_A  | blok 5 noordgevel        | 1,80   | 39,98 | 39,78 | 39,57 | 49,57  |
| 05-n02_B  | blok 5 noordgevel        | 4,80   | 41,86 | 41,69 | 41,45 | 51,45  |
| 05-n02_C  | blok 5 noordgevel        | 7,80   | 42,34 | 42,16 | 41,92 | 51,92  |
| 05-n02_D  | blok 5 noordgevel        | 10,80  | 42,48 | 42,31 | 42,06 | 52,06  |
| 05-n02_E  | blok 5 noordgevel        | 13,80  | 42,54 | 42,36 | 42,12 | 52,12  |
| 05-n03_A  | blok 5 noordgevel balkon | 1,80   | 38,64 | 38,34 | 38,04 | 48,04  |
| 05-n03_B  | blok 5 noordgevel balkon | 4,80   | 40,59 | 40,32 | 39,97 | 49,97  |
| 05-n03_C  | blok 5 noordgevel balkon | 7,80   | 41,01 | 40,74 | 40,38 | 50,38  |
| 05-n03_D  | blok 5 noordgevel balkon | 10,80  | 41,15 | 40,87 | 40,51 | 50,51  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis inclusief gebouwen nieuwbouw

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - inclusief nieuwbouw Haven Zuid  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                           |        |       |       |       |        |
|-----------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving              | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 05-n04_A  | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 39,52 | 39,30 | 39,06 | 49,06  |
| 05-n04_B  | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 41,52 | 41,33 | 41,07 | 51,07  |
| 05-n04_C  | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 41,99 | 41,81 | 41,54 | 51,54  |
| 05-n04_D  | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 42,14 | 41,95 | 41,68 | 51,68  |
| 05-n05_A  | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80   | 39,32 | 39,28 | 38,95 | 48,95  |
| 05-n05_B  | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80   | 41,78 | 41,74 | 41,40 | 51,40  |
| 05-n05_C  | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80   | 42,31 | 42,28 | 41,93 | 51,93  |
| 05-n05_D  | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80  | 42,46 | 42,43 | 42,08 | 52,08  |
| 05-n06_A  | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 39,95 | 39,75 | 39,54 | 49,54  |
| 05-n06_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,85 | 41,68 | 41,43 | 51,43  |
| 05-n06_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,33 | 42,15 | 41,91 | 51,91  |
| 05-n06_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,47 | 42,29 | 42,05 | 52,05  |
| 05-n06_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 42,52 | 42,34 | 42,09 | 52,09  |
| 05-n07_A  | blok 5 noordgevel         | 1,80   | 39,97 | 39,78 | 39,56 | 49,56  |
| 05-n07_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,87 | 41,70 | 41,45 | 51,45  |
| 05-n07_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,35 | 42,17 | 41,93 | 51,93  |
| 05-n07_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,50 | 42,33 | 42,08 | 52,08  |
| 05-n07_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 42,58 | 42,40 | 42,15 | 52,15  |
| 05-n08_A  | blok 5 noordgevel balkons | 1,80   | 38,68 | 38,38 | 38,09 | 48,09  |
| 05-n08_B  | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 40,62 | 40,35 | 40,02 | 50,02  |
| 05-n08_C  | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 41,05 | 40,78 | 40,45 | 50,45  |
| 05-n08_D  | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 41,27 | 40,99 | 40,66 | 50,66  |
| 05-n08_E  | blok 5 noordgevel balkons | 13,80  | 41,74 | 41,46 | 41,16 | 51,16  |
| 05-n09_B  | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 41,64 | 41,46 | 41,20 | 51,20  |
| 05-n09_C  | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 42,13 | 41,94 | 41,68 | 51,68  |
| 05-n09_D  | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 42,34 | 42,16 | 41,89 | 51,89  |
| 05-n10_B  | blok 5 noordgevel balkons | 4,80   | 41,99 | 41,90 | 41,57 | 51,57  |
| 05-n10_C  | blok 5 noordgevel balkons | 7,80   | 42,53 | 42,44 | 42,11 | 52,11  |
| 05-n10_D  | blok 5 noordgevel balkons | 10,80  | 42,79 | 42,69 | 42,36 | 52,36  |
| 05-n11_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,93 | 41,76 | 41,51 | 51,51  |
| 05-n11_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,39 | 42,22 | 41,98 | 51,98  |
| 05-n11_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,60 | 42,43 | 42,18 | 52,18  |
| 05-n12_B  | blok 5 noordgevel         | 4,80   | 41,91 | 41,74 | 41,49 | 51,49  |
| 05-n12_C  | blok 5 noordgevel         | 7,80   | 42,39 | 42,22 | 41,97 | 51,97  |
| 05-n12_D  | blok 5 noordgevel         | 10,80  | 42,56 | 42,39 | 42,14 | 52,14  |
| 05-n13_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 41,70 | 41,51 | 41,21 | 51,21  |
| 05-n14_E  | blok 5 noordgevel         | 13,80  | 42,42 | 42,24 | 41,99 | 51,99  |
| 05-o15_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 40,37 | 40,14 | 39,75 | 49,75  |
| 05-o16_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 39,50 | 39,21 | 38,98 | 48,98  |
| 05-o17_B  | blok 5 oostgevel          | 4,80   | 24,85 | 24,66 | 24,47 | 34,47  |
| 05-o17_C  | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 26,02 | 25,83 | 25,64 | 35,64  |
| 05-o17_D  | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 30,52 | 30,33 | 30,13 | 40,13  |
| 05-o18_A  | blok 5 oostgevel          | 1,80   | 24,76 | 24,56 | 24,38 | 34,38  |
| 05-o18_B  | blok 5 oostgevel          | 4,80   | 25,68 | 25,48 | 25,31 | 35,31  |
| 05-o18_C  | blok 5 oostgevel          | 7,80   | 26,86 | 26,66 | 26,50 | 36,50  |
| 05-o18_D  | blok 5 oostgevel          | 10,80  | 28,47 | 28,27 | 28,12 | 38,12  |
| 05-o18_E  | blok 5 oostgevel          | 13,80  | 32,19 | 31,99 | 31,83 | 41,83  |
| 05-w26_A  | blok 5 westgevel          | 1,80   | 36,17 | 36,05 | 35,76 | 45,76  |
| 05-w26_B  | blok 5 westgevel          | 4,80   | 38,04 | 37,95 | 37,63 | 47,63  |
| 05-w26_C  | blok 5 westgevel          | 7,80   | 38,48 | 38,40 | 38,08 | 48,08  |
| 05-w26_D  | blok 5 westgevel          | 10,80  | 38,54 | 38,46 | 38,14 | 48,14  |
| 05-w26_E  | blok 5 westgevel          | 13,80  | 38,66 | 38,57 | 38,26 | 48,26  |
| 05-w27_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 33,50 | 33,39 | 33,34 | 43,34  |
| 05-w27_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 35,25 | 35,16 | 35,12 | 45,12  |
| 05-w27_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 35,78 | 35,69 | 35,66 | 45,66  |
| 05-w27_D  | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 35,99 | 35,90 | 35,87 | 45,87  |
| 05-w27_E  | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 36,53 | 36,42 | 36,36 | 46,36  |
| 05-w28_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 28,72 | 28,60 | 28,45 | 38,45  |
| 05-w28_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 30,42 | 30,32 | 30,22 | 40,22  |
| 05-w28_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 31,06 | 30,96 | 30,87 | 40,87  |
| 05-w28_D  | blok 5 westgevel balkon   | 10,80  | 31,58 | 31,48 | 31,38 | 41,38  |
| 05-w29_E  | blok 5 westgevel balkon   | 13,80  | 30,51 | 30,39 | 30,14 | 40,14  |
| 05-w30_A  | blok 5 westgevel balkon   | 1,80   | 28,50 | 28,31 | 28,10 | 38,10  |
| 05-w30_B  | blok 5 westgevel balkon   | 4,80   | 29,57 | 29,38 | 29,21 | 39,21  |
| 05-w30_C  | blok 5 westgevel balkon   | 7,80   | 29,45 | 29,24 | 29,04 | 39,04  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

# Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt

## Botlek-Pernis inclusief gebouwen nieuwbouw

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - inclusief nieuwbouw Haven Zuid  
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                         |        |       |       |       |        |
|-----------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving            | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 05-w30_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 29,89 | 29,67 | 29,49 | 39,49  |
| 05-w30_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 31,61 | 31,39 | 31,14 | 41,14  |
| 05-w31_A  | blok 5 westgevel balkon | 1,80   | 36,62 | 36,46 | 36,18 | 46,18  |
| 05-w31_B  | blok 5 westgevel balkon | 4,80   | 38,41 | 38,30 | 38,00 | 48,00  |
| 05-w31_C  | blok 5 westgevel balkon | 7,80   | 38,75 | 38,64 | 38,33 | 48,33  |
| 05-w31_D  | blok 5 westgevel balkon | 10,80  | 38,86 | 38,75 | 38,43 | 48,43  |
| 05-w31_E  | blok 5 westgevel balkon | 13,80  | 38,98 | 38,86 | 38,55 | 48,55  |
| 05-z19_B  | blok 5 zuidgevel        | 4,80   | 24,92 | 24,73 | 24,55 | 34,55  |
| 05-z19_C  | blok 5 zuidgevel        | 7,80   | 25,84 | 25,65 | 25,48 | 35,48  |
| 05-z19_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 29,03 | 28,84 | 28,66 | 38,66  |
| 05-z20_B  | blok 5 zuidgevel        | 4,80   | 24,84 | 24,65 | 24,46 | 34,46  |
| 05-z20_C  | blok 5 zuidgevel        | 7,80   | 25,79 | 25,59 | 25,42 | 35,42  |
| 05-z20_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 28,70 | 28,48 | 28,31 | 38,31  |
| 05-z21_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 31,44 | 31,23 | 31,04 | 41,04  |
| 05-z22_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 29,27 | 29,06 | 28,88 | 38,88  |
| 05-z23_A  | blok 5 zuidgevel        | 1,80   | 24,70 | 24,51 | 24,32 | 34,32  |
| 05-z23_B  | blok 5 zuidgevel        | 4,80   | 25,60 | 25,42 | 25,25 | 35,25  |
| 05-z23_C  | blok 5 zuidgevel        | 7,80   | 26,02 | 25,81 | 25,63 | 35,63  |
| 05-z23_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 27,68 | 27,49 | 27,34 | 37,34  |
| 05-z23_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 30,32 | 30,16 | 30,01 | 40,01  |
| 05-z24_D  | blok 5 zuidgevel        | 10,80  | 28,33 | 28,14 | 27,96 | 37,96  |
| 05-z25_E  | blok 5 zuidgevel        | 13,80  | 28,89 | 28,70 | 28,53 | 38,53  |
| 06-no01_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 24,95 | 24,73 | 24,53 | 34,53  |
| 06-no01_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 25,99 | 25,78 | 25,59 | 35,59  |
| 06-no01_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 27,23 | 27,03 | 26,87 | 36,87  |
| 06-no02_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 27,53 | 27,33 | 27,14 | 37,14  |
| 06-no02_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 28,98 | 28,79 | 28,61 | 38,61  |
| 06-no02_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 30,91 | 30,73 | 30,59 | 40,59  |
| 06-no03_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 29,28 | 29,04 | 28,81 | 38,81  |
| 06-no03_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 30,53 | 30,34 | 30,14 | 40,14  |
| 06-no03_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 32,18 | 31,97 | 31,80 | 41,80  |
| 06-no04_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 30,49 | 30,21 | 30,01 | 40,01  |
| 06-no04_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 31,41 | 31,21 | 30,98 | 40,98  |
| 06-no04_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 33,93 | 33,75 | 33,59 | 43,59  |
| 06-no05_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 31,03 | 30,69 | 30,48 | 40,48  |
| 06-no05_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 32,07 | 31,87 | 31,64 | 41,64  |
| 06-no05_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 34,80 | 34,61 | 34,42 | 44,42  |
| 06-no06_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 32,22 | 32,07 | 31,90 | 41,90  |
| 06-no06_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 33,23 | 33,06 | 32,85 | 42,85  |
| 06-no06_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 35,89 | 35,70 | 35,46 | 45,46  |
| 06-no07_A | blok 6 noordoostgevel   | 1,60   | 32,39 | 32,22 | 32,03 | 42,03  |
| 06-no07_B | blok 6 noordoostgevel   | 4,40   | 33,53 | 33,33 | 33,10 | 43,10  |
| 06-no07_C | blok 6 noordoostgevel   | 7,20   | 37,32 | 37,03 | 36,70 | 46,70  |
| 06-zo08_A | blok 6 zuidoostgevel    | 1,60   | 30,34 | 30,25 | 30,18 | 40,18  |
| 06-zo08_B | blok 6 zuidoostgevel    | 4,40   | 28,84 | 28,74 | 28,64 | 38,64  |
| 06-zo08_C | blok 6 zuidoostgevel    | 7,20   | 30,49 | 30,38 | 30,29 | 40,29  |
| 06-zw09_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 33,14 | 33,06 | 33,01 | 43,01  |
| 06-zw09_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 35,03 | 34,95 | 34,90 | 44,90  |
| 06-zw09_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 35,74 | 35,66 | 35,61 | 45,61  |
| 06-zw10_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 33,02 | 32,93 | 32,88 | 42,88  |
| 06-zw10_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 35,00 | 34,92 | 34,88 | 44,88  |
| 06-zw10_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 35,72 | 35,64 | 35,59 | 45,59  |
| 06-zw11_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 33,08 | 32,99 | 32,93 | 42,93  |
| 06-zw11_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 35,08 | 35,00 | 34,96 | 44,96  |
| 06-zw11_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 35,79 | 35,70 | 35,65 | 45,65  |
| 06-zw12_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 33,19 | 33,09 | 33,03 | 43,03  |
| 06-zw12_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 35,17 | 35,09 | 35,04 | 45,04  |
| 06-zw12_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 35,87 | 35,78 | 35,73 | 45,73  |
| 06-zw13_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 33,32 | 33,23 | 33,15 | 43,15  |
| 06-zw13_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 35,29 | 35,20 | 35,14 | 45,14  |
| 06-zw13_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 35,97 | 35,88 | 35,82 | 45,82  |
| 06-zw14_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 33,56 | 33,45 | 33,36 | 43,36  |
| 06-zw14_B | blok 6 zuidwestgevel    | 4,40   | 35,46 | 35,37 | 35,30 | 45,30  |
| 06-zw14_C | blok 6 zuidwestgevel    | 7,20   | 36,12 | 36,03 | 35,96 | 45,96  |
| 06-zw15_A | blok 6 zuidwestgevel    | 1,60   | 34,29 | 34,18 | 34,02 | 44,02  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten gesorteerd op beoordelingspunt  
Botlek-Pernis inclusief gebouwen nieuwbouw

Alcedo  
21-08845

Rapport: Resultatentabel  
Model: C2BP-MTG - inclusief nieuwbouw Haven Zuid  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Ja

| Naam      |                       |        |       |       |       |        |
|-----------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 06-zw15_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40   | 36,08 | 35,99 | 35,87 | 45,87  |
| 06-zw15_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20   | 36,65 | 36,56 | 36,45 | 46,45  |
| 07-no01_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 33,63 | 33,47 | 33,31 | 43,31  |
| 07-no01_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 34,78 | 34,59 | 34,40 | 44,40  |
| 07-no01_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 37,98 | 37,75 | 37,31 | 47,31  |
| 07-no02_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 35,29 | 35,12 | 34,94 | 44,94  |
| 07-no02_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 37,34 | 37,20 | 36,97 | 46,97  |
| 07-no02_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 39,38 | 39,17 | 38,81 | 48,81  |
| 07-no03_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 36,04 | 35,84 | 35,63 | 45,63  |
| 07-no03_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 38,22 | 38,02 | 37,88 | 47,88  |
| 07-no03_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 39,54 | 39,40 | 39,07 | 49,07  |
| 07-no04_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 35,93 | 35,73 | 35,51 | 45,51  |
| 07-no04_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 38,61 | 38,36 | 38,14 | 48,14  |
| 07-no04_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 40,29 | 40,15 | 40,00 | 50,00  |
| 07-no05_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60   | 36,87 | 36,50 | 36,33 | 46,33  |
| 07-no05_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40   | 38,99 | 38,72 | 38,57 | 48,57  |
| 07-no05_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20   | 40,67 | 40,46 | 40,34 | 50,34  |
| 07-nw13_B | blok 7 noordwestgevel | 4,40   | 31,43 | 31,33 | 31,24 | 41,24  |
| 07-nw13_C | blok 7 noordwestgevel | 7,20   | 32,87 | 32,74 | 32,61 | 42,61  |
| 07-nw14_A | blok 7 noordwestgevel | 1,60   | 28,81 | 28,71 | 28,59 | 38,59  |
| 07-zo06_A | blok 7 zuidoostgevel  | 1,60   | 36,21 | 35,90 | 35,70 | 45,70  |
| 07-zo07_B | blok 7 zuidoostgevel  | 4,40   | 32,49 | 32,34 | 32,26 | 42,26  |
| 07-zo07_C | blok 7 zuidoostgevel  | 7,20   | 34,35 | 34,23 | 34,17 | 44,17  |
| 07-zw08_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 27,30 | 27,10 | 26,95 | 36,95  |
| 07-zw08_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 28,14 | 27,91 | 27,78 | 37,78  |
| 07-zw08_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 29,27 | 29,08 | 28,93 | 38,93  |
| 07-zw09_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 25,53 | 25,35 | 25,20 | 35,20  |
| 07-zw09_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 27,20 | 27,05 | 26,91 | 36,91  |
| 07-zw09_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 28,61 | 28,44 | 28,30 | 38,30  |
| 07-zw10_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 25,64 | 25,46 | 25,30 | 35,30  |
| 07-zw10_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 27,11 | 26,95 | 26,82 | 36,82  |
| 07-zw10_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 28,03 | 27,84 | 27,68 | 37,68  |
| 07-zw11_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 26,71 | 26,55 | 26,40 | 36,40  |
| 07-zw11_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 27,50 | 27,33 | 27,19 | 37,19  |
| 07-zw11_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 28,62 | 28,43 | 28,28 | 38,28  |
| 07-zw12_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60   | 29,07 | 28,92 | 28,79 | 38,79  |
| 07-zw12_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40   | 29,53 | 29,37 | 29,22 | 39,22  |
| 07-zw12_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20   | 29,98 | 29,81 | 29,65 | 39,65  |
| b01_A     | binnenplaats          | 1,50   | 33,21 | 33,02 | 32,92 | 42,92  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

**BIJLAGE 5**

**TOTAALOVERZICHT  
REKENRESULTATEN**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|          |                   |                    | luw <<br>53,50                                                           | luw <<br>53,50                                                                                    | luw <<br>50,51                                                           | luw <<br>50,51                                                              | luw <<br>55,50        |                                                     |                                               |                                            | luw <<br>55,50                                                                                                       |                                                                                                                      |                                                   |                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                           |                                                                          |                                           |
|----------|-------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                   | Beoordelingshoogte | $L_{den}$ wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{e,em}$ gezoneerd industriërrrein Botlek Pernis WAAARDE VOLGENS KADER | $L_{e,em}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfsituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{vi}^*$ (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | $L_{il}^*$ (alleen gezoneerd industriërrrein) | $L_{COW}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidssoort) - (uitgangspunt: $L_{den,il} = L_{em,il}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidssoort) - (uitgangspunt: $L_{den,il} = L_{em,il}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{A,max}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering industriërrrein Botlek Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den,totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{A,max,totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |
| 01-n01_A | blok 1 noordgevel | 1,60               | 39,86                                                                    | 42,02                                                                                             | 44,05                                                                    | 28,78                                                                       | 41,80                 | 39,86                                               | 45,05                                         | 46                                         | 48                                                                                                                   | 47                                                                                                                   | 51                                                | 11                                                                   | 9                                                                                   | -6                                                                                    | 13                                                                                        | -5                                                                       | 13                                        |
| 01-n01_B | blok 1 noordgevel | 4,40               | 41,17                                                                    | 42,10                                                                                             | 44,47                                                                    | 29,38                                                                       | 44,27                 | 41,17                                               | 45,47                                         | 47                                         | 49                                                                                                                   | 48                                                                                                                   | 50                                                | 12                                                                   | 9                                                                                   | -6                                                                                    | 14                                                                                        | -5                                                                       | 14                                        |
| 01-n01_C | blok 1 noordgevel | 7,20               | 44,19                                                                    | 41,82                                                                                             | 45,50                                                                    | 30,58                                                                       | 45,71                 | 44,19                                               | 46,50                                         | 49                                         | 51                                                                                                                   | 49                                                                                                                   | 51                                                | 13                                                                   | 11                                                                                  | -4                                                                                    | 16                                                                                        | -4                                                                       | 16                                        |
| 01-o02_A | blok 1 oostgevel  | 1,60               | 47,85                                                                    | 46,60                                                                                             | 46,74                                                                    | 30,26                                                                       | 41,44                 | 47,85                                               | 47,74                                         | 51                                         | 52                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 50                                                | 17                                                                   | 12                                                                                  | -5                                                                                    | 17                                                                                        | -5                                                                       | 17                                        |
| 01-o02_B | blok 1 oostgevel  | 4,40               | 47,99                                                                    | 46,56                                                                                             | 47,49                                                                    | 30,97                                                                       | 42,62                 | 47,99                                               | 48,49                                         | 51                                         | 53                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 50                                                | 17                                                                   | 12                                                                                  | -4                                                                                    | 18                                                                                        | -5                                                                       | 18                                        |
| 01-o02_C | blok 1 oostgevel  | 7,20               | 48,28                                                                    | 46,07                                                                                             | 48,05                                                                    | 32,12                                                                       | 44,74                 | 48,28                                               | 49,05                                         | 52                                         | 53                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 51                                                | 17                                                                   | 13                                                                                  | -3                                                                                    | 18                                                                                        | -4                                                                       | 18                                        |
| 01-o03_A | blok 1 oostgevel  | 1,60               | 48,12                                                                    | 46,70                                                                                             | 46,46                                                                    | 28,66                                                                       | 38,37                 | 48,12                                               | 47,46                                         | 51                                         | 52                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 45                                                | 17                                                                   | 11                                                                                  | -6                                                                                    | 17                                                                                        | -10                                                                      | 17                                        |
| 01-o03_B | blok 1 oostgevel  | 4,40               | 48,50                                                                    | 46,69                                                                                             | 48,50                                                                    | 29,94                                                                       | 38,75                 | 48,50                                               | 49,50                                         | 52                                         | 53                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 46                                                | 18                                                                   | 14                                                                                  | -5                                                                                    | 18                                                                                        | -9                                                                       | 18                                        |
| 01-o03_C | blok 1 oostgevel  | 7,20               | 48,87                                                                    | 46,19                                                                                             | 47,70                                                                    | 31,49                                                                       | 40,99                 | 48,87                                               | 48,70                                         | 52                                         | 53                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 47                                                | 18                                                                   | 13                                                                                  | -4                                                                                    | 18                                                                                        | -8                                                                       | 18                                        |
| 01-o04_A | blok 1 oostgevel  | 1,60               | 48,21                                                                    | 46,75                                                                                             | 45,91                                                                    | 28,18                                                                       | 36,04                 | 48,21                                               | 46,91                                         | 51                                         | 52                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 44                                                | 18                                                                   | 11                                                                                  | -7                                                                                    | 17                                                                                        | -11                                                                      | 18                                        |
| 01-o04_B | blok 1 oostgevel  | 4,40               | 48,71                                                                    | 46,75                                                                                             | 47,69                                                                    | 29,41                                                                       | 38,48                 | 48,71                                               | 48,69                                         | 52                                         | 53                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 45                                                | 18                                                                   | 13                                                                                  | -6                                                                                    | 18                                                                                        | -10                                                                      | 18                                        |
| 01-o04_C | blok 1 oostgevel  | 7,20               | 49,12                                                                    | 46,26                                                                                             | 47,02                                                                    | 30,88                                                                       | 40,17                 | 49,12                                               | 48,02                                         | 52                                         | 53                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 47                                                | 18                                                                   | 12                                                                                  | -4                                                                                    | 18                                                                                        | -8                                                                       | 18                                        |
| 01-o05_A | blok 1 oostgevel  | 1,60               | 48,96                                                                    | 46,78                                                                                             | 46,28                                                                    | 28,07                                                                       | 35,91                 | 48,96                                               | 47,28                                         | 51                                         | 52                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 46                                                | 18                                                                   | 11                                                                                  | -7                                                                                    | 17                                                                                        | -9                                                                       | 18                                        |
| 01-o05_B | blok 1 oostgevel  | 4,40               | 49,32                                                                    | 46,78                                                                                             | 47,42                                                                    | 29,25                                                                       | 38,84                 | 49,32                                               | 48,42                                         | 52                                         | 53                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 46                                                | 18                                                                   | 12                                                                                  | -6                                                                                    | 18                                                                                        | -9                                                                       | 18                                        |
| 01-o05_C | blok 1 oostgevel  | 7,20               | 49,75                                                                    | 46,32                                                                                             | 48,57                                                                    | 30,81                                                                       | 40,22                 | 49,75                                               | 49,57                                         | 53                                         | 53                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 47                                                | 18                                                                   | 14                                                                                  | -4                                                                                    | 18                                                                                        | -8                                                                       | 18                                        |
| 01-o06_A | blok 1 oostgevel  | 1,60               | 51,05                                                                    | 46,69                                                                                             | 46,64                                                                    | 28,41                                                                       | 38,96                 | 51,05                                               | 47,64                                         | 53                                         | 54                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 44                                                | 19                                                                   | 12                                                                                  | -7                                                                                    | 19                                                                                        | -11                                                                      | 19                                        |
| 01-o06_B | blok 1 oostgevel  | 4,40               | 50,83                                                                    | 46,71                                                                                             | 48,73                                                                    | 29,61                                                                       | 41,70                 | 50,83                                               | 49,73                                         | 53                                         | 54                                                                                                                   | 54                                                                                                                   | 45                                                | 19                                                                   | 14                                                                                  | -5                                                                                    | 19                                                                                        | -10                                                                      | 19                                        |
| 01-o06_C | blok 1 oostgevel  | 7,20               | 51,26                                                                    | 46,28                                                                                             | 49,74                                                                    | 30,93                                                                       | 44,13                 | 51,26                                               | 50,74                                         | 54                                         | 55                                                                                                                   | 54                                                                                                                   | 47                                                | 19                                                                   | 15                                                                                  | -4                                                                                    | 20                                                                                        | -8                                                                       | 20                                        |
| 01-w08_A | blok 1 westgevel  | 1,60               | 41,73                                                                    | 25,76                                                                                             | 46,70                                                                    | 28,97                                                                       | 38,69                 | 41,73                                               | 47,70                                         | 49                                         | 48                                                                                                                   | 48                                                                                                                   | 47                                                | 9                                                                    | 12                                                                                  | -6                                                                                    | 13                                                                                        | -8                                                                       | 13                                        |
| 01-w08_B | blok 1 westgevel  | 4,40               | 44,08                                                                    | 27,50                                                                                             | 48,69                                                                    | 29,51                                                                       | 40,57                 | 44,08                                               | 49,69                                         | 51                                         | 51                                                                                                                   | 50                                                                                                                   | 46                                                | 11                                                                   | 14                                                                                  | -5                                                                                    | 16                                                                                        | -9                                                                       | 16                                        |
| 01-w08_C | blok 1 westgevel  | 7,20               | 47,37                                                                    | 29,61                                                                                             | 51,11                                                                    | 29,62                                                                       | 43,58                 | 47,37                                               | 52,11                                         | 53                                         | 53                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 47                                                | 14                                                                   | 16                                                                                  | -5                                                                                    | 18                                                                                        | -8                                                                       | 18                                        |
| 01-w09_A | blok 1 westgevel  | 1,60               | 42,02                                                                    | 25,80                                                                                             | 45,46                                                                    | 29,25                                                                       | 38,92                 | 42,02                                               | 46,46                                         | 48                                         | 48                                                                                                                   | 47                                                                                                                   | 46                                                | 9                                                                    | 10                                                                                  | -6                                                                                    | 13                                                                                        | -9                                                                       | 13                                        |
| 01-w09_B | blok 1 westgevel  | 4,40               | 43,52                                                                    | 25,59                                                                                             | 47,83                                                                    | 30,25                                                                       | 42,13                 | 43,52                                               | 48,83                                         | 50                                         | 50                                                                                                                   | 49                                                                                                                   | 47                                                | 11                                                                   | 13                                                                                  | -5                                                                                    | 15                                                                                        | -9                                                                       | 15                                        |
| 01-w09_C | blok 1 westgevel  | 7,20               | 46,26                                                                    | 27,73                                                                                             | 49,55                                                                    | 30,66                                                                       | 44,37                 | 46,26                                               | 50,55                                         | 52                                         | 52                                                                                                                   | 51                                                                                                                   | 47                                                | 13                                                                   | 15                                                                                  | -4                                                                                    | 17                                                                                        | -8                                                                       | 17                                        |
| 01-w10_A | blok 1 westgevel  | 1,60               | 42,01                                                                    | 25,20                                                                                             | 44,90                                                                    | 29,17                                                                       | 40,39                 | 42,01                                               | 45,90                                         | 47                                         | 48                                                                                                                   | 47                                                                                                                   | 44                                                | 9                                                                    | 10                                                                                  | -6                                                                                    | 13                                                                                        | -11                                                                      | 13                                        |
| 01-w10_B | blok 1 westgevel  | 4,40               | 45,65                                                                    | 25,00                                                                                             | 46,80                                                                    | 29,74                                                                       | 43,66                 | 45,65                                               | 47,80                                         | 50                                         | 50                                                                                                                   | 49                                                                                                                   | 45                                                | 13                                                                   | 12                                                                                  | -5                                                                                    | 15                                                                                        | -10                                                                      | 15                                        |
| 01-w10_C | blok 1 westgevel  | 7,20               | 47,39                                                                    | 26,84                                                                                             | 45,77                                                                    | 28,82                                                                       | 39,97                 | 47,39                                               | 46,77                                         | 50                                         | 50                                                                                                                   | 50                                                                                                                   | 46                                                | 14                                                                   | 11                                                                                  | -6                                                                                    | 15                                                                                        | -9                                                                       | 15                                        |
| 01-w11_A | blok 1 westgevel  | 1,60               | 41,70                                                                    | 25,51                                                                                             | 44,25                                                                    | 28,93                                                                       | 41,31                 | 41,70                                               | 45,25                                         | 47                                         | 47                                                                                                                   | 46                                                                                                                   | 45                                                | 9                                                                    | 9                                                                                   | -6                                                                                    | 12                                                                                        | -10                                                                      | 12                                        |
| 01-w11_B | blok 1 westgevel  | 4,40               | 42,93                                                                    | 27,27                                                                                             | 46,16                                                                    | 29,05                                                                       | 45,02                 | 42,93                                               | 47,16                                         | 49                                         | 50                                                                                                                   | 48                                                                                                                   | 45                                                | 10                                                                   | 11                                                                                  | -6                                                                                    | 15                                                                                        | -10                                                                      | 15                                        |
| 01-w11_C | blok 1 westgevel  | 7,20               | 45,69                                                                    | 28,60                                                                                             | 44,13                                                                    | 28,79                                                                       | 40,35                 | 45,69                                               | 45,13                                         | 48                                         | 49                                                                                                                   | 48                                                                                                                   | 46                                                | 13                                                                   | 9                                                                                   | -6                                                                                    | 14                                                                                        | -9                                                                       | 14                                        |
| 01-w12_A | blok 1 westgevel  | 1,60               | 41,63                                                                    | 25,47                                                                                             | 44,46                                                                    | 27,78                                                                       | 42,14                 | 41,63                                               | 45,46                                         | 47                                         | 48                                                                                                                   | 46                                                                                                                   | 44                                                | 9                                                                    | 9                                                                                   | -7                                                                                    | 13                                                                                        | -11                                                                      | 13                                        |
| 01-w12_B | blok 1 westgevel  | 4,40               | 42,87                                                                    | 25,56                                                                                             | 45,72                                                                    | 28,46                                                                       | 45,74                 | 42,87                                               | 46,72                                         | 48                                         | 50                                                                                                                   | 48                                                                                                                   | 45                                                | 10                                                                   | 11                                                                                  | -7                                                                                    | 15                                                                                        | -10                                                                      | 15                                        |
| 01-w12_C | blok 1 westgevel  | 7,20               | 45,68                                                                    | 27,38                                                                                             | 43,65                                                                    | 28,14                                                                       | 41,29                 | 45,68                                               | 44,65                                         | 48                                         | 49                                                                                                                   | 48                                                                                                                   | 46                                                | 13                                                                   | 9                                                                                   | -7                                                                                    | 14                                                                                        | -9                                                                       | 14                                        |
| 01-z07_A | blok 1 zuidgevel  | 1,60               | 0,00                                                                     | 0,00                                                                                              | 0,52                                                                     | 8,45                                                                        | 0,00                  | 0,00                                                | 1,52                                          | 5                                          | 12                                                                                                                   | 11                                                                                                                   | 0                                                 | -30                                                                  | -34                                                                                 | -27                                                                                   | -23                                                                                       | -55                                                                      | -23                                       |
| 01-z07_B | blok 1 zuidgevel  | 4,40               | 50,59                                                                    | 42,93                                                                                             | 47,33                                                                    | 27,23                                                                       | 44,03                 | 50,59                                               | 48,33                                         | 53                                         | 53                                                                                                                   | 53                                                                                                                   | 43                                                | 18                                                                   | 12                                                                                  | -8                                                                                    | 18                                                                                        | -12                                                                      | 18                                        |
| 01-z07_C | blok 1 zuidgevel  | 7,20               | 51,54                                                                    | 43,03                                                                                             | 49,69                                                                    | 27,91                                                                       | 46,48                 | 51,54                                               | 50,69                                         | 54                                         | 55                                                                                                                   | 54                                                                                                                   | 44                                                | 19                                                                   | 15                                                                                  | -7                                                                                    | 20                                                                                        | -11                                                                      | 20                                        |
| 02-o01_A | blok 2 oostgevel  | 1,60               | 47,35                                                                    | 46,38                                                                                             | 47,83                                                                    | 31,69                                                                       | 44,89                 | 47,35                                               | 48,83                                         | 51                                         | 53                                                                                                                   | 52                                                                                                                   | 50                                                | 17                                                                   | 13                                                                                  | -3                                                                                    | 18                                                                                        | -5                                                                       | 18                                        |

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|          |                           |                    | luw <<br>53,50                                                           | luw <<br>53,50                                                                                    | luw <<br>50,51                                                         | luw <<br>50,51                                                              | luw <<br>55,50        |                                                   |                                              |                                            | luw <<br>55,50                                                                                                          |                                                                                                                         |                                                  |                                                                      |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                            |                                                                          |                                           |
|----------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                           | Beoordelingshoogte | $L_{den}$ wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{den}$ gezoneerd industrieterrein Botlek Pernis WAADE VOLGENS KADER | $L_{den}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{vi}$ (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | $L_{il}$ (alleen gezoneerd industrieterrein) | $L_{CUM}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{den, il}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{den, il}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{Amax}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering industrieterrein Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den, totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{Amax, totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |
| 02-o01_B | blok 2 oostgevel          | 4,40               | 47,75                                                                    | 46,90                                                                                             | 48,15                                                                  | 32,56                                                                       | 46,88                 | 47,75                                             | 49,15                                        | 52                                         | 54                                                                                                                      | 52                                                                                                                      | 50                                               | 17                                                                   | 13                                                                                   | -2                                                                                    | 19                                                                                         | -5                                                                       | 19                                        |
| 02-o01_C | blok 2 oostgevel          | 7,20               | 47,97                                                                    | 46,56                                                                                             | 48,91                                                                  | 33,89                                                                       | 48,78                 | 47,97                                             | 49,91                                        | 52                                         | 54                                                                                                                      | 53                                                                                                                      | 50                                               | 17                                                                   | 14                                                                                   | -1                                                                                    | 19                                                                                         | -5                                                                       | 19                                        |
| 02-o02_A | blok 2 oostgevel          | 1,60               | 47,69                                                                    | 46,92                                                                                             | 47,58                                                                  | 31,23                                                                       | 43,27                 | 47,69                                             | 48,58                                        | 51                                         | 53                                                                                                                      | 52                                                                                                                      | 52                                               | 17                                                                   | 13                                                                                   | -4                                                                                    | 18                                                                                         | -3                                                                       | 18                                        |
| 02-o02_B | blok 2 oostgevel          | 4,40               | 47,81                                                                    | 46,89                                                                                             | 48,07                                                                  | 32,13                                                                       | 45,35                 | 47,81                                             | 49,07                                        | 51                                         | 53                                                                                                                      | 52                                                                                                                      | 53                                               | 17                                                                   | 13                                                                                   | -3                                                                                    | 18                                                                                         | -2                                                                       | 18                                        |
| 02-o02_C | blok 2 oostgevel          | 7,20               | 48,04                                                                    | 46,39                                                                                             | 48,58                                                                  | 33,42                                                                       | 46,97                 | 48,04                                             | 49,58                                        | 52                                         | 54                                                                                                                      | 53                                                                                                                      | 52                                               | 17                                                                   | 14                                                                                   | -2                                                                                    | 19                                                                                         | -3                                                                       | 19                                        |
| 02-o03_A | blok 2 oostgevel          | 1,60               | 47,89                                                                    | 46,62                                                                                             | 47,40                                                                  | 30,72                                                                       | 42,34                 | 47,89                                             | 48,40                                        | 51                                         | 53                                                                                                                      | 52                                                                                                                      | 50                                               | 17                                                                   | 12                                                                                   | -4                                                                                    | 18                                                                                         | -5                                                                       | 18                                        |
| 02-o03_B | blok 2 oostgevel          | 4,40               | 47,85                                                                    | 46,56                                                                                             | 47,72                                                                  | 31,56                                                                       | 43,87                 | 47,85                                             | 48,72                                        | 51                                         | 53                                                                                                                      | 52                                                                                                                      | 51                                               | 17                                                                   | 13                                                                                   | -3                                                                                    | 18                                                                                         | -4                                                                       | 18                                        |
| 02-o03_C | blok 2 oostgevel          | 7,20               | 48,03                                                                    | 46,07                                                                                             | 48,23                                                                  | 32,83                                                                       | 46,05                 | 48,03                                             | 49,23                                        | 52                                         | 53                                                                                                                      | 52                                                                                                                      | 51                                               | 17                                                                   | 13                                                                                   | -2                                                                                    | 18                                                                                         | -4                                                                       | 18                                        |
| 02-w05_A | blok 2 westgevel          | 1,60               | 41,01                                                                    | 25,69                                                                                             | 42,06                                                                  | 27,50                                                                       | 42,23                 | 41,01                                             | 43,06                                        | 45                                         | 47                                                                                                                      | 45                                                                                                                      | 44                                               | 8                                                                    | 7                                                                                    | -7                                                                                    | 12                                                                                         | -11                                                                      | 12                                        |
| 02-w05_B | blok 2 westgevel          | 4,40               | 42,04                                                                    | 25,44                                                                                             | 42,59                                                                  | 27,76                                                                       | 44,84                 | 42,04                                             | 43,59                                        | 46                                         | 48                                                                                                                      | 45                                                                                                                      | 45                                               | 9                                                                    | 8                                                                                    | -7                                                                                    | 13                                                                                         | -10                                                                      | 13                                        |
| 02-w05_C | blok 2 westgevel          | 7,20               | 44,71                                                                    | 27,15                                                                                             | 41,59                                                                  | 30,48                                                                       | 40,52                 | 44,71                                             | 42,59                                        | 47                                         | 48                                                                                                                      | 47                                                                                                                      | 49                                               | 12                                                                   | 7                                                                                    | -5                                                                                    | 13                                                                                         | -6                                                                       | 13                                        |
| 02-w06_A | blok 2 westgevel          | 1,60               | 40,50                                                                    | 25,70                                                                                             | 40,96                                                                  | 26,60                                                                       | 41,90                 | 40,50                                             | 41,96                                        | 44                                         | 46                                                                                                                      | 44                                                                                                                      | 44                                               | 8                                                                    | 6                                                                                    | -8                                                                                    | 11                                                                                         | -11                                                                      | 11                                        |
| 02-w06_B | blok 2 westgevel          | 4,40               | 41,57                                                                    | 25,33                                                                                             | 40,45                                                                  | 26,52                                                                       | 43,38                 | 41,57                                             | 41,45                                        | 45                                         | 47                                                                                                                      | 44                                                                                                                      | 44                                               | 9                                                                    | 5                                                                                    | -8                                                                                    | 12                                                                                         | -11                                                                      | 12                                        |
| 02-w06_C | blok 2 westgevel          | 7,20               | 44,00                                                                    | 26,99                                                                                             | 40,43                                                                  | 26,63                                                                       | 40,27                 | 44,00                                             | 41,43                                        | 46                                         | 47                                                                                                                      | 46                                                                                                                      | 45                                               | 11                                                                   | 5                                                                                    | -8                                                                                    | 12                                                                                         | -10                                                                      | 12                                        |
| 02-w07_A | blok 2 westgevel          | 1,60               | 40,16                                                                    | 25,34                                                                                             | 39,88                                                                  | 26,40                                                                       | 41,63                 | 40,16                                             | 40,88                                        | 44                                         | 45                                                                                                                      | 43                                                                                                                      | 44                                               | 7                                                                    | 5                                                                                    | -9                                                                                    | 10                                                                                         | -11                                                                      | 10                                        |
| 02-w07_B | blok 2 westgevel          | 4,40               | 41,26                                                                    | 24,87                                                                                             | 37,74                                                                  | 26,29                                                                       | 43,03                 | 41,26                                             | 38,74                                        | 43                                         | 46                                                                                                                      | 43                                                                                                                      | 44                                               | 8                                                                    | 3                                                                                    | -9                                                                                    | 11                                                                                         | -11                                                                      | 11                                        |
| 02-w07_C | blok 2 westgevel          | 7,20               | 43,26                                                                    | 26,36                                                                                             | 37,63                                                                  | 26,28                                                                       | 40,22                 | 43,26                                             | 38,63                                        | 45                                         | 46                                                                                                                      | 44                                                                                                                      | 44                                               | 10                                                                   | 3                                                                                    | -9                                                                                    | 11                                                                                         | -11                                                                      | 11                                        |
| 02-z04_A | blok 2 zuidgevel          | 1,60               | 39,55                                                                    | 42,32                                                                                             | 44,90                                                                  | 26,44                                                                       | 41,50                 | 39,55                                             | 45,90                                        | 47                                         | 49                                                                                                                      | 48                                                                                                                      | 45                                               | 11                                                                   | 10                                                                                   | -9                                                                                    | 14                                                                                         | -10                                                                      | 14                                        |
| 02-z04_B | blok 2 zuidgevel          | 4,40               | 40,52                                                                    | 42,37                                                                                             | 45,23                                                                  | 26,50                                                                       | 44,60                 | 40,52                                             | 46,23                                        | 47                                         | 50                                                                                                                      | 48                                                                                                                      | 45                                               | 12                                                                   | 10                                                                                   | -8                                                                                    | 15                                                                                         | -10                                                                      | 15                                        |
| 02-z04_C | blok 2 zuidgevel          | 7,20               | 43,27                                                                    | 42,11                                                                                             | 45,43                                                                  | 27,03                                                                       | 43,58                 | 43,27                                             | 46,43                                        | 48                                         | 50                                                                                                                      | 49                                                                                                                      | 45                                               | 13                                                                   | 10                                                                                   | -8                                                                                    | 15                                                                                         | -10                                                                      | 15                                        |
| 03-n01_B | blok 3 noordgevel         | 4,80               | 55,81                                                                    | 26,27                                                                                             | 51,95                                                                  | 34,01                                                                       | 46,45                 | 55,81                                             | 52,95                                        | 58                                         | 58                                                                                                                      | 57                                                                                                                      | 50                                               | 23                                                                   | 17                                                                                   | -1                                                                                    | 23                                                                                         | -5                                                                       | 23                                        |
| 03-n01_C | blok 3 noordgevel         | 7,80               | 56,69                                                                    | 27,09                                                                                             | 52,41                                                                  | 35,49                                                                       | 46,39                 | 56,69                                             | 53,41                                        | 58                                         | 58                                                                                                                      | 58                                                                                                                      | 51                                               | 24                                                                   | 17                                                                                   | 0                                                                                     | 23                                                                                         | -4                                                                       | 24                                        |
| 03-n01_D | blok 3 noordgevel         | 10,80              | 56,98                                                                    | 27,93                                                                                             | 53,62                                                                  | 39,05                                                                       | 47,53                 | 56,98                                             | 54,62                                        | 59                                         | 59                                                                                                                      | 59                                                                                                                      | 54                                               | 24                                                                   | 19                                                                                   | 4                                                                                     | 24                                                                                         | -1                                                                       | 24                                        |
| 03-n02_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 55,38                                                                    | 26,15                                                                                             | 51,94                                                                  | 34,41                                                                       | 45,89                 | 55,38                                             | 52,94                                        | 57                                         | 57                                                                                                                      | 57                                                                                                                      | 49                                               | 22                                                                   | 17                                                                                   | -1                                                                                    | 22                                                                                         | -6                                                                       | 22                                        |
| 03-n02_C | blok 3 noordgevel         | 7,80               | 56,25                                                                    | 26,94                                                                                             | 52,42                                                                  | 35,75                                                                       | 45,89                 | 56,25                                             | 53,42                                        | 58                                         | 58                                                                                                                      | 58                                                                                                                      | 51                                               | 23                                                                   | 17                                                                                   | 1                                                                                     | 23                                                                                         | -4                                                                       | 23                                        |
| 03-n02_D | blok 3 noordgevel         | 10,80              | 56,65                                                                    | 27,78                                                                                             | 53,62                                                                  | 39,18                                                                       | 47,17                 | 56,65                                             | 54,62                                        | 59                                         | 59                                                                                                                      | 58                                                                                                                      | 55                                               | 24                                                                   | 19                                                                                   | 4                                                                                     | 24                                                                                         | 0                                                                        | 24                                        |
| 03-n03_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 49,01                                                                    | 26,25                                                                                             | 50,44                                                                  | 34,89                                                                       | 44,24                 | 49,01                                             | 51,44                                        | 53                                         | 53                                                                                                                      | 53                                                                                                                      | 49                                               | 16                                                                   | 15                                                                                   | 0                                                                                     | 18                                                                                         | -6                                                                       | 18                                        |
| 03-n03_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 50,13                                                                    | 27,01                                                                                             | 50,88                                                                  | 36,39                                                                       | 44,23                 | 50,13                                             | 51,88                                        | 54                                         | 54                                                                                                                      | 54                                                                                                                      | 50                                               | 17                                                                   | 16                                                                                   | 1                                                                                     | 19                                                                                         | -5                                                                       | 19                                        |
| 03-n03_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 50,89                                                                    | 28,20                                                                                             | 52,20                                                                  | 39,63                                                                       | 46,05                 | 50,89                                             | 53,20                                        | 55                                         | 55                                                                                                                      | 55                                                                                                                      | 54                                               | 18                                                                   | 17                                                                                   | 5                                                                                     | 20                                                                                         | -1                                                                       | 20                                        |
| 03-n04_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 50,91                                                                    | 25,56                                                                                             | 51,39                                                                  | 33,56                                                                       | 41,51                 | 50,91                                             | 52,39                                        | 55                                         | 54                                                                                                                      | 54                                                                                                                      | 49                                               | 18                                                                   | 16                                                                                   | -1                                                                                    | 19                                                                                         | -6                                                                       | 19                                        |
| 03-n04_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 51,90                                                                    | 26,33                                                                                             | 51,89                                                                  | 34,68                                                                       | 40,96                 | 51,90                                             | 52,89                                        | 55                                         | 55                                                                                                                      | 55                                                                                                                      | 51                                               | 19                                                                   | 17                                                                                   | 0                                                                                     | 20                                                                                         | -4                                                                       | 20                                        |
| 03-n04_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 52,76                                                                    | 27,20                                                                                             | 53,09                                                                  | 38,02                                                                       | 42,46                 | 52,76                                             | 54,09                                        | 56                                         | 56                                                                                                                      | 56                                                                                                                      | 54                                               | 20                                                                   | 18                                                                                   | 3                                                                                     | 21                                                                                         | -1                                                                       | 21                                        |
| 03-n05_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 53,43                                                                    | 22,42                                                                                             | 51,89                                                                  | 30,02                                                                       | 33,42                 | 53,43                                             | 52,89                                        | 56                                         | 56                                                                                                                      | 56                                                                                                                      | 50                                               | 20                                                                   | 17                                                                                   | -5                                                                                    | 21                                                                                         | -5                                                                       | 21                                        |
| 03-n05_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 54,20                                                                    | 23,44                                                                                             | 52,43                                                                  | 30,62                                                                       | 33,47                 | 54,20                                             | 53,43                                        | 57                                         | 56                                                                                                                      | 56                                                                                                                      | 52                                               | 21                                                                   | 17                                                                                   | -4                                                                                    | 21                                                                                         | -3                                                                       | 21                                        |
| 03-n05_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 54,85                                                                    | 25,16                                                                                             | 53,63                                                                  | 32,56                                                                       | 35,51                 | 54,85                                             | 54,63                                        | 58                                         | 57                                                                                                                      | 57                                                                                                                      | 54                                               | 22                                                                   | 19                                                                                   | -2                                                                                    | 22                                                                                         | -1                                                                       | 22                                        |
| 03-n05_E | blok 3 noordgevel balkons | 13,80              | 57,12                                                                    | 26,63                                                                                             | 54,02                                                                  | 36,65                                                                       | 38,74                 | 57,12                                             | 55,02                                        | 59                                         | 59                                                                                                                      | 59                                                                                                                      | 57                                               | 24                                                                   | 19                                                                                   | 2                                                                                     | 24                                                                                         | 2                                                                        | 24                                        |
| 03-n06_A | blok 3 noordgevel         | 1,80               | 54,16                                                                    | 27,41                                                                                             | 50,02                                                                  | 33,51                                                                       | 44,30                 | 54,16                                             | 51,02                                        | 56                                         | 56                                                                                                                      | 56                                                                                                                      | 48                                               | 21                                                                   | 15                                                                                   | -1                                                                                    | 21                                                                                         | -7                                                                       | 21                                        |

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|          |                           |                    | luw < 53,50                                                              | luw < 53,50                                                                                       | luw < 50,51                                                           | luw < 50,51                                                                 | luw < 55,50           |                                                   |                                             |                                            | luw < 55,50                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                  |                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                            |                                                                          |                                           |
|----------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                           | Beoordelingshoogte | $L_{den}$ wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{den}$ gezoneerd industriërrrein Botlek Pernis WAADE VOLGENS KADER | $L_{den}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{vi}$ (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | $L_{il}$ (alleen gezoneerd industriërrrein) | $L_{CUM}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{em, il}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{em, il}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{Amax}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering industriërrrein Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den, totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{Amax, totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |
| 03-n06_B | blok 3 noordgevel         | 4,80               | 54,98                                                                    | 27,64                                                                                             | 51,86                                                                 | 34,36                                                                       | 46,48                 | 54,98                                             | 52,86                                       | 57                                         | 57                                                                                                                     | 57                                                                                                                     | 49                                               | 22                                                                   | 17                                                                                  | -1                                                                                    | 22                                                                                         | -6                                                                       | 22                                        |
| 03-n06_C | blok 3 noordgevel         | 7,80               | 55,78                                                                    | 28,42                                                                                             | 52,33                                                                 | 35,80                                                                       | 46,79                 | 55,78                                             | 53,33                                       | 58                                         | 58                                                                                                                     | 57                                                                                                                     | 51                                               | 23                                                                   | 17                                                                                  | 1                                                                                     | 23                                                                                         | -4                                                                       | 23                                        |
| 03-n06_D | blok 3 noordgevel         | 10,80              | 56,34                                                                    | 29,33                                                                                             | 53,50                                                                 | 38,83                                                                       | 47,76                 | 56,34                                             | 54,50                                       | 59                                         | 59                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 54                                               | 23                                                                   | 19                                                                                  | 4                                                                                     | 24                                                                                         | -1                                                                       | 24                                        |
| 03-n06_E | blok 3 noordgevel         | 13,80              | 56,68                                                                    | 30,89                                                                                             | 53,66                                                                 | 44,53                                                                       | 48,14                 | 56,68                                             | 54,66                                       | 59                                         | 59                                                                                                                     | 59                                                                                                                     | 62                                               | 24                                                                   | 19                                                                                  | 10                                                                                    | 24                                                                                         | 7                                                                        | 24                                        |
| 03-n07_A | blok 3 noordgevel         | 1,80               | 53,78                                                                    | 27,39                                                                                             | 49,94                                                                 | 33,63                                                                       | 43,99                 | 53,78                                             | 50,94                                       | 56                                         | 56                                                                                                                     | 55                                                                                                                     | 50                                               | 21                                                                   | 15                                                                                  | -1                                                                                    | 21                                                                                         | -5                                                                       | 21                                        |
| 03-n07_B | blok 3 noordgevel         | 4,80               | 54,54                                                                    | 27,67                                                                                             | 51,79                                                                 | 34,36                                                                       | 46,15                 | 54,54                                             | 52,79                                       | 57                                         | 57                                                                                                                     | 56                                                                                                                     | 50                                               | 22                                                                   | 17                                                                                  | -1                                                                                    | 22                                                                                         | -5                                                                       | 22                                        |
| 03-n07_C | blok 3 noordgevel         | 7,80               | 55,33                                                                    | 28,51                                                                                             | 52,24                                                                 | 35,71                                                                       | 46,91                 | 55,33                                             | 53,24                                       | 57                                         | 57                                                                                                                     | 57                                                                                                                     | 52                                               | 22                                                                   | 17                                                                                  | 1                                                                                     | 22                                                                                         | -3                                                                       | 22                                        |
| 03-n07_D | blok 3 noordgevel         | 10,80              | 55,98                                                                    | 29,44                                                                                             | 53,44                                                                 | 39,05                                                                       | 47,80                 | 55,98                                             | 54,44                                       | 58                                         | 58                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 56                                               | 23                                                                   | 18                                                                                  | 4                                                                                     | 23                                                                                         | 1                                                                        | 23                                        |
| 03-n07_E | blok 3 noordgevel         | 13,80              | 56,36                                                                    | 30,95                                                                                             | 53,61                                                                 | 44,77                                                                       | 48,15                 | 56,36                                             | 54,61                                       | 59                                         | 59                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 62                                               | 23                                                                   | 19                                                                                  | 10                                                                                    | 24                                                                                         | 7                                                                        | 24                                        |
| 03-n08_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 46,10                                                                    | 26,01                                                                                             | 48,37                                                                 | 34,77                                                                       | 42,80                 | 46,10                                             | 49,37                                       | 51                                         | 51                                                                                                                     | 51                                                                                                                     | 53                                               | 13                                                                   | 13                                                                                  | 0                                                                                     | 16                                                                                         | -2                                                                       | 16                                        |
| 03-n08_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 46,87                                                                    | 26,06                                                                                             | 50,25                                                                 | 35,43                                                                       | 44,20                 | 46,87                                             | 51,25                                       | 53                                         | 53                                                                                                                     | 52                                                                                                                     | 53                                               | 14                                                                   | 15                                                                                  | 0                                                                                     | 18                                                                                         | -2                                                                       | 18                                        |
| 03-n08_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 47,76                                                                    | 26,78                                                                                             | 50,65                                                                 | 36,79                                                                       | 44,49                 | 47,76                                             | 51,65                                       | 53                                         | 53                                                                                                                     | 53                                                                                                                     | 53                                               | 15                                                                   | 16                                                                                  | 2                                                                                     | 18                                                                                         | -2                                                                       | 18                                        |
| 03-n08_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 48,86                                                                    | 27,85                                                                                             | 51,87                                                                 | 40,37                                                                       | 46,40                 | 48,86                                             | 52,87                                       | 54                                         | 55                                                                                                                     | 54                                                                                                                     | 55                                               | 16                                                                   | 17                                                                                  | 5                                                                                     | 20                                                                                         | 0                                                                        | 20                                        |
| 03-n09_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 47,51                                                                    | 26,29                                                                                             | 49,43                                                                 | 32,21                                                                       | 40,21                 | 47,51                                             | 50,43                                       | 52                                         | 52                                                                                                                     | 52                                                                                                                     | 49                                               | 15                                                                   | 14                                                                                  | -3                                                                                    | 17                                                                                         | -6                                                                       | 17                                        |
| 03-n09_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 48,23                                                                    | 26,25                                                                                             | 51,41                                                                 | 32,92                                                                       | 41,73                 | 48,23                                             | 52,41                                       | 54                                         | 53                                                                                                                     | 53                                                                                                                     | 49                                               | 15                                                                   | 16                                                                                  | -2                                                                                    | 18                                                                                         | -6                                                                       | 18                                        |
| 03-n09_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 49,26                                                                    | 27,00                                                                                             | 51,88                                                                 | 34,46                                                                       | 41,68                 | 49,26                                             | 52,88                                       | 54                                         | 54                                                                                                                     | 54                                                                                                                     | 51                                               | 16                                                                   | 17                                                                                  | -1                                                                                    | 19                                                                                         | -4                                                                       | 19                                        |
| 03-n09_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 50,25                                                                    | 27,84                                                                                             | 53,06                                                                 | 38,65                                                                       | 42,99                 | 50,25                                             | 54,06                                       | 56                                         | 55                                                                                                                     | 55                                                                                                                     | 55                                               | 17                                                                   | 18                                                                                  | 4                                                                                     | 20                                                                                         | 0                                                                        | 20                                        |
| 03-n10_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 51,00                                                                    | 24,03                                                                                             | 49,52                                                                 | 31,35                                                                       | 35,48                 | 51,00                                             | 50,52                                       | 54                                         | 53                                                                                                                     | 53                                                                                                                     | 49                                               | 18                                                                   | 15                                                                                  | -4                                                                                    | 18                                                                                         | -6                                                                       | 18                                        |
| 03-n10_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 51,64                                                                    | 23,96                                                                                             | 51,92                                                                 | 32,23                                                                       | 38,23                 | 51,64                                             | 52,92                                       | 55                                         | 55                                                                                                                     | 55                                                                                                                     | 50                                               | 19                                                                   | 17                                                                                  | -3                                                                                    | 20                                                                                         | -5                                                                       | 20                                        |
| 03-n10_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 52,44                                                                    | 24,79                                                                                             | 52,42                                                                 | 34,20                                                                       | 39,94                 | 52,44                                             | 53,42                                       | 56                                         | 56                                                                                                                     | 55                                                                                                                     | 52                                               | 19                                                                   | 17                                                                                  | -1                                                                                    | 21                                                                                         | -3                                                                       | 21                                        |
| 03-n10_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 53,16                                                                    | 25,91                                                                                             | 53,57                                                                 | 38,48                                                                       | 39,60                 | 53,16                                             | 54,57                                       | 57                                         | 57                                                                                                                     | 56                                                                                                                     | 55                                               | 20                                                                   | 19                                                                                  | 3                                                                                     | 22                                                                                         | 0                                                                        | 22                                        |
| 03-n11_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 53,33                                                                    | 27,57                                                                                             | 49,92                                                                 | 33,54                                                                       | 43,93                 | 53,33                                             | 50,92                                       | 55                                         | 55                                                                                                                     | 55                                                                                                                     | 50                                               | 20                                                                   | 15                                                                                  | -1                                                                                    | 20                                                                                         | -5                                                                       | 20                                        |
| 03-n11_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 54,04                                                                    | 27,82                                                                                             | 51,77                                                                 | 34,25                                                                       | 45,95                 | 54,04                                             | 52,77                                       | 56                                         | 56                                                                                                                     | 56                                                                                                                     | 50                                               | 21                                                                   | 17                                                                                  | -1                                                                                    | 21                                                                                         | -5                                                                       | 21                                        |
| 03-n11_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 54,83                                                                    | 28,66                                                                                             | 52,22                                                                 | 35,66                                                                       | 47,10                 | 54,83                                             | 53,22                                       | 57                                         | 57                                                                                                                     | 57                                                                                                                     | 51                                               | 22                                                                   | 17                                                                                  | 1                                                                                     | 22                                                                                         | -4                                                                       | 22                                        |
| 03-n11_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 55,57                                                                    | 29,63                                                                                             | 53,43                                                                 | 39,53                                                                       | 47,86                 | 55,57                                             | 54,43                                       | 58                                         | 58                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 54                                               | 23                                                                   | 18                                                                                  | 5                                                                                     | 23                                                                                         | -1                                                                       | 23                                        |
| 03-n11_E | blok 3 noordgevel balkons | 13,80              | 56,13                                                                    | 31,19                                                                                             | 53,60                                                                 | 45,03                                                                       | 48,26                 | 56,13                                             | 54,60                                       | 58                                         | 59                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 59                                               | 23                                                                   | 19                                                                                  | 10                                                                                    | 24                                                                                         | 4                                                                        | 24                                        |
| 03-n12_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 53,08                                                                    | 27,80                                                                                             | 50,01                                                                 | 32,71                                                                       | 43,91                 | 53,08                                             | 51,01                                       | 55                                         | 55                                                                                                                     | 55                                                                                                                     | 53                                               | 20                                                                   | 15                                                                                  | -2                                                                                    | 20                                                                                         | -2                                                                       | 20                                        |
| 03-n12_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 53,73                                                                    | 28,06                                                                                             | 51,81                                                                 | 33,45                                                                       | 45,93                 | 53,73                                             | 52,81                                       | 56                                         | 56                                                                                                                     | 56                                                                                                                     | 53                                               | 21                                                                   | 17                                                                                  | -2                                                                                    | 21                                                                                         | -2                                                                       | 21                                        |
| 03-n12_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 54,46                                                                    | 28,91                                                                                             | 52,20                                                                 | 35,10                                                                       | 47,47                 | 54,46                                             | 53,20                                       | 57                                         | 57                                                                                                                     | 57                                                                                                                     | 53                                               | 21                                                                   | 17                                                                                  | 0                                                                                     | 22                                                                                         | -2                                                                       | 22                                        |
| 03-n12_D | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 55,27                                                                    | 29,91                                                                                             | 53,42                                                                 | 39,03                                                                       | 48,01                 | 55,27                                             | 54,42                                       | 58                                         | 58                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 54                                               | 22                                                                   | 18                                                                                  | 4                                                                                     | 23                                                                                         | -1                                                                       | 23                                        |
| 03-n12_E | blok 3 noordgevel balkons | 13,80              | 55,87                                                                    | 31,50                                                                                             | 53,58                                                                 | 44,44                                                                       | 48,45                 | 55,87                                             | 54,58                                       | 58                                         | 59                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 57                                               | 23                                                                   | 19                                                                                  | 9                                                                                     | 24                                                                                         | 2                                                                        | 24                                        |
| 03-n13_E | blok 3 noordgevel balkons | 13,80              | 56,73                                                                    | 28,57                                                                                             | 52,88                                                                 | 43,69                                                                       | 38,92                 | 56,73                                             | 53,88                                       | 59                                         | 58                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 62                                               | 24                                                                   | 18                                                                                  | 9                                                                                     | 23                                                                                         | 7                                                                        | 24                                        |
| 03-n14_E | blok 3 noordgevel balkons | 13,80              | 56,38                                                                    | 28,47                                                                                             | 53,53                                                                 | 44,65                                                                       | 46,46                 | 56,38                                             | 54,53                                       | 59                                         | 59                                                                                                                     | 58                                                                                                                     | 62                                               | 23                                                                   | 19                                                                                  | 10                                                                                    | 24                                                                                         | 7                                                                        | 24                                        |
| 03-o15_A | blok 3 oostgevel          | 1,80               | 47,57                                                                    | 42,73                                                                                             | 48,53                                                                 | 32,83                                                                       | 44,93                 | 47,57                                             | 49,53                                       | 52                                         | 53                                                                                                                     | 52                                                                                                                     | 52                                               | 16                                                                   | 14                                                                                  | -2                                                                                    | 18                                                                                         | -3                                                                       | 18                                        |
| 03-o15_B | blok 3 oostgevel          | 4,80               | 47,84                                                                    | 43,29                                                                                             | 49,74                                                                 | 33,62                                                                       | 47,38                 | 47,84                                             | 50,74                                       | 53                                         | 54                                                                                                                     | 53                                                                                                                     | 52                                               | 16                                                                   | 15                                                                                  | -1                                                                                    | 19                                                                                         | -3                                                                       | 19                                        |
| 03-o15_C | blok 3 oostgevel          | 7,80               | 48,15                                                                    | 43,41                                                                                             | 49,55                                                                 | 34,97                                                                       | 48,13                 | 48,15                                             | 50,55                                       | 53                                         | 54                                                                                                                     | 53                                                                                                                     | 52                                               | 16                                                                   | 15                                                                                  | 0                                                                                     | 19                                                                                         | -3                                                                       | 19                                        |
| 03-o15_D | blok 3 oostgevel          | 10,80              | 48,83                                                                    | 43,42                                                                                             | 50,65                                                                 | 38,49                                                                       | 48,77                 | 48,83                                             | 51,65                                       | 53                                         | 55                                                                                                                     | 53                                                                                                                     | 52                                               | 17                                                                   | 16                                                                                  | 3                                                                                     | 20                                                                                         | -3                                                                       | 20                                        |



# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|          |                          | luw <<br>53,50     | luw <<br>53,50                                                           | luw <<br>50,51                                                                                    | luw <<br>50,51                                                            | luw <<br>55,50                                                               |                       |                                                      | luw <<br>55,50                                  |                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                   |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                           |                                                                          |                                           |
|----------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                          | Beoordelingshoogte | $L_{den}$ wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{e,em}$ gezoneerd industrieterrein Botlek Pernis WAAARDE VOLGENS KADER | $L_{e,em}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{v,i}^*$ (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | $L_{i,i}^*$ (alleen gezoneerd industrieterrein) | $L_{COW}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den,i,i} = L_{em,i,i}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den,i,i} = L_{em,i,i}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{A,max}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering industrielaai Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den,totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{A,max,totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |
| 03-o15_E | blok 3 oostgevel         | 13,80              | 49,63                                                                    | 43,39                                                                                             | 51,09                                                                     | 43,81                                                                        | 49,20                 | 49,63                                                | 52,09                                           | 54                                         | 55                                                                                                                    | 54                                                                                                                    | 57                                                | 18                                                                   | 16                                                                                | 9                                                                                     | 20                                                                                        | 2                                                                        | 20                                        |
| 03-o16_A | blok 3 oostgevel balkons | 1,80               | 38,34                                                                    | 44,04                                                                                             | 43,07                                                                     | 27,53                                                                        | 42,75                 | 38,34                                                | 44,07                                           | 45                                         | 49                                                                                                                    | 47                                                                                                                    | 46                                                | 12                                                                   | 8                                                                                 | -7                                                                                    | 14                                                                                        | -9                                                                       | 14                                        |
| 03-o16_B | blok 3 oostgevel balkons | 4,80               | 40,42                                                                    | 44,43                                                                                             | 44,85                                                                     | 27,68                                                                        | 46,13                 | 40,42                                                | 45,85                                           | 47                                         | 50                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 46                                                | 13                                                                   | 10                                                                                | -7                                                                                    | 15                                                                                        | -9                                                                       | 15                                        |
| 03-o16_C | blok 3 oostgevel balkons | 7,80               | 42,10                                                                    | 44,43                                                                                             | 43,84                                                                     | 26,96                                                                        | 46,41                 | 42,10                                                | 44,84                                           | 47                                         | 51                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 47                                                | 13                                                                   | 9                                                                                 | -8                                                                                    | 16                                                                                        | -8                                                                       | 16                                        |
| 03-o16_D | blok 3 oostgevel balkons | 10,80              | 43,11                                                                    | 44,32                                                                                             | 44,62                                                                     | 27,53                                                                        | 46,72                 | 43,11                                                | 45,62                                           | 48                                         | 51                                                                                                                    | 49                                                                                                                    | 48                                                | 14                                                                   | 10                                                                                | -7                                                                                    | 16                                                                                        | -7                                                                       | 16                                        |
| 03-o16_E | blok 3 oostgevel balkons | 13,80              | 45,28                                                                    | 43,41                                                                                             | 46,19                                                                     | 29,69                                                                        | 46,36                 | 45,28                                                | 47,19                                           | 49                                         | 52                                                                                                                    | 50                                                                                                                    | 50                                                | 14                                                                   | 11                                                                                | -5                                                                                    | 17                                                                                        | -5                                                                       | 17                                        |
| 03-o17_A | blok 3 oostgevel balkons | 1,80               | 40,95                                                                    | 41,76                                                                                             | 42,01                                                                     | 29,66                                                                        | 42,94                 | 40,95                                                | 43,01                                           | 45                                         | 48                                                                                                                    | 46                                                                                                                    | 51                                                | 11                                                                   | 7                                                                                 | -5                                                                                    | 13                                                                                        | -4                                                                       | 13                                        |
| 03-o17_B | blok 3 oostgevel balkons | 4,80               | 42,06                                                                    | 42,19                                                                                             | 43,80                                                                     | 29,99                                                                        | 46,42                 | 42,06                                                | 44,80                                           | 47                                         | 50                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 51                                                | 12                                                                   | 9                                                                                 | -5                                                                                    | 15                                                                                        | -4                                                                       | 15                                        |
| 03-o17_C | blok 3 oostgevel balkons | 7,80               | 42,74                                                                    | 42,27                                                                                             | 43,40                                                                     | 30,49                                                                        | 47,40                 | 42,74                                                | 44,40                                           | 47                                         | 51                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 51                                                | 13                                                                   | 8                                                                                 | -5                                                                                    | 16                                                                                        | -4                                                                       | 16                                        |
| 03-o17_D | blok 3 oostgevel balkons | 10,80              | 43,61                                                                    | 42,24                                                                                             | 45,53                                                                     | 32,70                                                                        | 48,17                 | 43,61                                                | 46,53                                           | 48                                         | 52                                                                                                                    | 49                                                                                                                    | 52                                                | 13                                                                   | 11                                                                                | -2                                                                                    | 17                                                                                        | -3                                                                       | 17                                        |
| 03-o18_E | blok 3 oostgevel balkons | 13,80              | 42,39                                                                    | 40,45                                                                                             | 44,78                                                                     | 35,57                                                                        | 47,95                 | 42,39                                                | 45,78                                           | 47                                         | 51                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 53                                                | 12                                                                   | 10                                                                                | 1                                                                                     | 16                                                                                        | -2                                                                       | 16                                        |
| 03-o19_A | blok 3 oostgevel balkons | 1,80               | 42,10                                                                    | 32,97                                                                                             | 44,73                                                                     | 30,40                                                                        | 43,19                 | 42,10                                                | 45,73                                           | 47                                         | 48                                                                                                                    | 47                                                                                                                    | 53                                                | 10                                                                   | 10                                                                                | -5                                                                                    | 13                                                                                        | -2                                                                       | 13                                        |
| 03-o19_B | blok 3 oostgevel balkons | 4,80               | 42,34                                                                    | 33,51                                                                                             | 45,67                                                                     | 30,94                                                                        | 46,11                 | 42,34                                                | 46,67                                           | 48                                         | 50                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 53                                                | 10                                                                   | 11                                                                                | -4                                                                                    | 15                                                                                        | -2                                                                       | 15                                        |
| 03-o19_C | blok 3 oostgevel balkons | 7,80               | 42,67                                                                    | 33,65                                                                                             | 46,46                                                                     | 32,13                                                                        | 48,48                 | 42,67                                                | 47,46                                           | 49                                         | 51                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 52                                                | 10                                                                   | 11                                                                                | -3                                                                                    | 16                                                                                        | -3                                                                       | 16                                        |
| 03-o19_D | blok 3 oostgevel balkons | 10,80              | 44,18                                                                    | 33,98                                                                                             | 48,13                                                                     | 34,42                                                                        | 49,26                 | 44,18                                                | 49,13                                           | 50                                         | 53                                                                                                                    | 50                                                                                                                    | 53                                                | 12                                                                   | 13                                                                                | -1                                                                                    | 18                                                                                        | -2                                                                       | 18                                        |
| 03-o19_E | blok 3 oostgevel balkons | 13,80              | 45,92                                                                    | 34,71                                                                                             | 48,69                                                                     | 38,47                                                                        | 49,29                 | 45,92                                                | 49,69                                           | 51                                         | 53                                                                                                                    | 51                                                                                                                    | 56                                                | 13                                                                   | 14                                                                                | 3                                                                                     | 18                                                                                        | 1                                                                        | 18                                        |
| 03-o20_A | blok 3 oostgevel         | 1,80               | 47,18                                                                    | 45,63                                                                                             | 48,37                                                                     | 32,12                                                                        | 44,83                 | 47,18                                                | 49,37                                           | 51                                         | 53                                                                                                                    | 52                                                                                                                    | 52                                                | 16                                                                   | 13                                                                                | -3                                                                                    | 18                                                                                        | -3                                                                       | 18                                        |
| 03-o20_B | blok 3 oostgevel         | 4,80               | 47,39                                                                    | 45,82                                                                                             | 48,80                                                                     | 33,01                                                                        | 47,48                 | 47,39                                                | 49,80                                           | 52                                         | 54                                                                                                                    | 52                                                                                                                    | 52                                                | 17                                                                   | 14                                                                                | -2                                                                                    | 19                                                                                        | -3                                                                       | 19                                        |
| 03-o20_C | blok 3 oostgevel         | 7,80               | 47,66                                                                    | 45,64                                                                                             | 49,27                                                                     | 34,19                                                                        | 48,26                 | 47,66                                                | 50,27                                           | 52                                         | 54                                                                                                                    | 53                                                                                                                    | 52                                                | 17                                                                   | 14                                                                                | -1                                                                                    | 19                                                                                        | -3                                                                       | 19                                        |
| 03-o20_D | blok 3 oostgevel         | 10,80              | 48,51                                                                    | 45,36                                                                                             | 50,02                                                                     | 37,73                                                                        | 48,74                 | 48,51                                                | 51,02                                           | 53                                         | 55                                                                                                                    | 53                                                                                                                    | 52                                                | 17                                                                   | 15                                                                                | 3                                                                                     | 20                                                                                        | -3                                                                       | 20                                        |
| 03-o20_E | blok 3 oostgevel         | 13,80              | 49,07                                                                    | 45,07                                                                                             | 50,40                                                                     | 42,36                                                                        | 49,11                 | 49,07                                                | 51,40                                           | 53                                         | 55                                                                                                                    | 54                                                                                                                    | 55                                                | 18                                                                   | 15                                                                                | 7                                                                                     | 20                                                                                        | 0                                                                        | 20                                        |
| 03-w27_A | blok 3 westgevel         | 1,80               | 40,61                                                                    | 25,91                                                                                             | 39,87                                                                     | 26,40                                                                        | 41,50                 | 40,61                                                | 40,87                                           | 44                                         | 46                                                                                                                    | 43                                                                                                                    | 43                                                | 8                                                                    | 5                                                                                 | -9                                                                                    | 11                                                                                        | -12                                                                      | 11                                        |
| 03-w27_B | blok 3 westgevel         | 4,80               | 41,69                                                                    | 24,90                                                                                             | 36,06                                                                     | 26,26                                                                        | 43,04                 | 41,69                                                | 37,06                                           | 43                                         | 46                                                                                                                    | 43                                                                                                                    | 43                                                | 9                                                                    | 1                                                                                 | -9                                                                                    | 11                                                                                        | -12                                                                      | 11                                        |
| 03-w27_C | blok 3 westgevel         | 7,80               | 43,67                                                                    | 26,54                                                                                             | 37,42                                                                     | 26,22                                                                        | 40,44                 | 43,67                                                | 38,42                                           | 45                                         | 46                                                                                                                    | 45                                                                                                                    | 44                                                | 11                                                                   | 2                                                                                 | -9                                                                                    | 11                                                                                        | -11                                                                      | 11                                        |
| 03-w27_D | blok 3 westgevel         | 10,80              | 45,51                                                                    | 28,59                                                                                             | 39,78                                                                     | 27,01                                                                        | 39,47                 | 45,51                                                | 40,78                                           | 47                                         | 47                                                                                                                    | 47                                                                                                                    | 45                                                | 13                                                                   | 5                                                                                 | -8                                                                                    | 12                                                                                        | -10                                                                      | 13                                        |
| 03-w27_E | blok 3 westgevel         | 13,80              | 48,45                                                                    | 28,45                                                                                             | 43,67                                                                     | 29,86                                                                        | 39,20                 | 48,45                                                | 44,67                                           | 50                                         | 50                                                                                                                    | 50                                                                                                                    | 48                                                | 15                                                                   | 9                                                                                 | -5                                                                                    | 15                                                                                        | -7                                                                       | 15                                        |
| 03-w28_B | blok 3 westgevel         | 4,80               | 41,57                                                                    | 25,84                                                                                             | 35,03                                                                     | 26,54                                                                        | 42,88                 | 41,57                                                | 36,03                                           | 43                                         | 46                                                                                                                    | 43                                                                                                                    | 44                                                | 9                                                                    | 0                                                                                 | -8                                                                                    | 11                                                                                        | -11                                                                      | 11                                        |
| 03-w28_C | blok 3 westgevel         | 7,80               | 43,38                                                                    | 27,30                                                                                             | 36,14                                                                     | 26,44                                                                        | 40,13                 | 43,38                                                | 37,14                                           | 44                                         | 46                                                                                                                    | 44                                                                                                                    | 45                                                | 10                                                                   | 1                                                                                 | -9                                                                                    | 11                                                                                        | -10                                                                      | 11                                        |
| 03-w28_D | blok 3 westgevel         | 10,80              | 46,11                                                                    | 28,85                                                                                             | 41,64                                                                     | 27,71                                                                        | 39,34                 | 46,11                                                | 42,64                                           | 48                                         | 48                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 47                                                | 13                                                                   | 7                                                                                 | -7                                                                                    | 13                                                                                        | -8                                                                       | 13                                        |
| 03-w29_E | blok 3 westgevel         | 13,80              | 53,95                                                                    | 30,24                                                                                             | 51,48                                                                     | 39,61                                                                        | 38,52                 | 53,95                                                | 52,48                                           | 56                                         | 56                                                                                                                    | 56                                                                                                                    | 61                                                | 21                                                                   | 16                                                                                | 5                                                                                     | 21                                                                                        | 6                                                                        | 21                                        |
| 03-w30_E | blok 3 westgevel         | 13,80              | 55,45                                                                    | 28,42                                                                                             | 51,98                                                                     | 41,03                                                                        | 39,91                 | 55,45                                                | 52,98                                           | 57                                         | 57                                                                                                                    | 57                                                                                                                    | 62                                                | 22                                                                   | 17                                                                                | 6                                                                                     | 22                                                                                        | 7                                                                        | 22                                        |
| 03-z21_D | blok 3 zuidgevel         | 10,80              | 48,41                                                                    | 43,77                                                                                             | 42,19                                                                     | 26,79                                                                        | 45,62                 | 48,41                                                | 43,19                                           | 50                                         | 52                                                                                                                    | 50                                                                                                                    | 45                                                | 17                                                                   | 7                                                                                 | -8                                                                                    | 17                                                                                        | -10                                                                      | 17                                        |
| 03-z21_E | blok 3 zuidgevel         | 13,80              | 49,86                                                                    | 44,83                                                                                             | 43,36                                                                     | 29,32                                                                        | 45,94                 | 49,86                                                | 44,36                                           | 51                                         | 53                                                                                                                    | 52                                                                                                                    | 46                                                | 18                                                                   | 8                                                                                 | -6                                                                                    | 18                                                                                        | -9                                                                       | 18                                        |
| 03-z22_A | blok 3 zuidgevel         | 1,80               | 40,01                                                                    | 27,43                                                                                             | 39,67                                                                     | 26,38                                                                        | 41,45                 | 40,01                                                | 40,67                                           | 43                                         | 45                                                                                                                    | 43                                                                                                                    | 44                                                | 7                                                                    | 5                                                                                 | -9                                                                                    | 10                                                                                        | -11                                                                      | 10                                        |
| 03-z22_B | blok 3 zuidgevel         | 4,80               | 41,69                                                                    | 27,85                                                                                             | 36,80                                                                     | 26,18                                                                        | 42,93                 | 41,69                                                | 37,80                                           | 43                                         | 46                                                                                                                    | 43                                                                                                                    | 44                                                | 9                                                                    | 2                                                                                 | -9                                                                                    | 11                                                                                        | -11                                                                      | 11                                        |
| 03-z22_C | blok 3 zuidgevel         | 7,80               | 44,63                                                                    | 31,05                                                                                             | 36,55                                                                     | 26,06                                                                        | 40,68                 | 44,63                                                | 37,55                                           | 45                                         | 47                                                                                                                    | 45                                                                                                                    | 44                                                | 12                                                                   | 2                                                                                 | -9                                                                                    | 12                                                                                        | -11                                                                      | 12                                        |
| 03-z22_D | blok 3 zuidgevel         | 10,80              | 47,43                                                                    | 36,22                                                                                             | 38,92                                                                     | 26,69                                                                        | 44,23                 | 47,43                                                | 39,92                                           | 48                                         | 50                                                                                                                    | 48                                                                                                                    | 45                                                | 15                                                                   | 4                                                                                 | -8                                                                                    | 15                                                                                        | -10                                                                      | 15                                        |

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

| Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01 |                   |       | luw < 53,50        |                                                                                 |                                                                                                          |                                                                |                                                                                    | luw < 53,50                  |                                                            |                                                       |                                                   |                                                                                                                                             | luw < 50,51                                                                                                                                 |                                                          |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       | luw < 50,51                                                                                      |                                                                                 |                                           |  |  | luw < 55,50 |  |  |  |  | luw < 55,50 |  |  |  |  |
|---------------------------------------|-------------------|-------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|-------------|--|--|--|--|-------------|--|--|--|--|
|                                       |                   |       | Beoordelingshoogte | L <sub>den</sub> wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | L <sub>den</sub> wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | gezoneerd industrieterrein Botlek Pernis WAAARDE VOLGENS KADER | L <sub>den</sub> niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | L <sub>den</sub> scheepvaart | L <sub>vi</sub> * (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | L <sub>il</sub> * (alleen gezoneerd industrieterrein) | L <sub>CUM</sub> (bepaald door enkel Wgh bronnen) | L <sub>den,totaal</sub> (zonder weging naar geluidssoort) - (uitgangspunt: L <sub>den,il</sub> = L <sub>em,il</sub> ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | L <sub>den,totaal</sub> (zonder weging naar geluidssoort) - (uitgangspunt: L <sub>den,il</sub> = L <sub>em,il</sub> ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | L <sub>A,max</sub> etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering industrielaai Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering L <sub>den,totaal</sub> inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering L <sub>A,max,totaal</sub> (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z22_E                              | blok 3 zuidgevel  | 13,80 | 49,79              | 39,53                                                                           | 41,05                                                                                                    | 28,31                                                          | 44,87                                                                              | 49,79                        | 42,05                                                      | 50                                                    | 52                                                | 51                                                                                                                                          | 47                                                                                                                                          | 17                                                       | 6                                                                    | -7                                                                                | 17                                                                                    | -8                                                                                               | 17                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z23_B                              | blok 3 zuidgevel  | 4,80  | 41,84              | 27,73                                                                           | 36,50                                                                                                    | 26,45                                                          | 43,08                                                                              | 41,84                        | 37,50                                                      | 43                                                    | 46                                                | 43                                                                                                                                          | 44                                                                                                                                          | 9                                                        | 2                                                                    | -9                                                                                | 11                                                                                    | -11                                                                                              | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z23_C                              | blok 3 zuidgevel  | 7,80  | 43,92              | 29,45                                                                           | 35,93                                                                                                    | 26,37                                                          | 40,39                                                                              | 43,92                        | 36,93                                                      | 45                                                    | 46                                                | 45                                                                                                                                          | 45                                                                                                                                          | 11                                                       | 1                                                                    | -9                                                                                | 11                                                                                    | -10                                                                                              | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z23_D                              | blok 3 zuidgevel  | 10,80 | 46,94              | 31,40                                                                           | 39,97                                                                                                    | 27,10                                                          | 40,28                                                                              | 46,94                        | 40,97                                                      | 48                                                    | 49                                                | 48                                                                                                                                          | 46                                                                                                                                          | 14                                                       | 5                                                                    | -8                                                                                | 14                                                                                    | -9                                                                                               | 14                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z24_B                              | blok 3 zuidgevel  | 4,80  | 41,94              | 28,18                                                                           | 36,06                                                                                                    | 26,70                                                          | 43,37                                                                              | 41,94                        | 37,06                                                      | 43                                                    | 46                                                | 43                                                                                                                                          | 44                                                                                                                                          | 9                                                        | 1                                                                    | -8                                                                                | 11                                                                                    | -11                                                                                              | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z24_C                              | blok 3 zuidgevel  | 7,80  | 44,14              | 29,97                                                                           | 35,87                                                                                                    | 26,33                                                          | 41,48                                                                              | 44,14                        | 36,87                                                      | 45                                                    | 47                                                | 45                                                                                                                                          | 45                                                                                                                                          | 11                                                       | 1                                                                    | -9                                                                                | 12                                                                                    | -10                                                                                              | 12                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z24_D                              | blok 3 zuidgevel  | 10,80 | 47,52              | 31,54                                                                           | 40,23                                                                                                    | 27,20                                                          | 42,54                                                                              | 47,52                        | 41,23                                                      | 48                                                    | 49                                                | 48                                                                                                                                          | 46                                                                                                                                          | 15                                                       | 5                                                                    | -8                                                                                | 14                                                                                    | -9                                                                                               | 15                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z25_E                              | blok 3 zuidgevel  | 13,80 | 49,64              | 32,39                                                                           | 40,73                                                                                                    | 29,05                                                          | 37,27                                                                              | 49,64                        | 41,73                                                      | 50                                                    | 50                                                | 50                                                                                                                                          | 48                                                                                                                                          | 17                                                       | 6                                                                    | -6                                                                                | 15                                                                                    | -7                                                                                               | 17                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 03-z26_E                              | blok 3 zuidgevel  | 13,80 | 50,12              | 32,82                                                                           | 42,37                                                                                                    | 29,95                                                          | 41,68                                                                              | 50,12                        | 43,37                                                      | 51                                                    | 51                                                | 51                                                                                                                                          | 49                                                                                                                                          | 17                                                       | 7                                                                    | -5                                                                                | 16                                                                                    | -6                                                                                               | 17                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n01_A                              | blok 4 noordgevel | 1,60  | 57,32              | 25,78                                                                           | 49,73                                                                                                    | 31,61                                                          | 43,61                                                                              | 57,32                        | 50,73                                                      | 58                                                    | 58                                                | 58                                                                                                                                          | 56                                                                                                                                          | 24                                                       | 15                                                                   | -3                                                                                | 23                                                                                    | 1                                                                                                | 24                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n01_B                              | blok 4 noordgevel | 4,40  | 58,58              | 26,17                                                                           | 51,84                                                                                                    | 32,34                                                          | 45,64                                                                              | 58,58                        | 52,84                                                      | 60                                                    | 60                                                | 59                                                                                                                                          | 57                                                                                                                                          | 26                                                       | 17                                                                   | -3                                                                                | 25                                                                                    | 2                                                                                                | 26                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n01_C                              | blok 4 noordgevel | 7,30  | 59,17              | 26,97                                                                           | 52,38                                                                                                    | 33,46                                                          | 46,40                                                                              | 59,17                        | 53,38                                                      | 60                                                    | 60                                                | 60                                                                                                                                          | 57                                                                                                                                          | 26                                                       | 17                                                                   | -2                                                                                | 25                                                                                    | 2                                                                                                | 26                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n01_D                              | blok 4 noordgevel | 10,20 | 59,29              | 28,11                                                                           | 53,55                                                                                                    | 35,88                                                          | 47,66                                                                              | 59,29                        | 54,55                                                      | 61                                                    | 61                                                | 60                                                                                                                                          | 58                                                                                                                                          | 26                                                       | 19                                                                   | 1                                                                                 | 26                                                                                    | 3                                                                                                | 26                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n02_A                              | blok 4 noordgevel | 1,60  | 56,33              | 24,73                                                                           | 49,70                                                                                                    | 31,90                                                          | 43,67                                                                              | 56,33                        | 50,70                                                      | 57                                                    | 57                                                | 57                                                                                                                                          | 56                                                                                                                                          | 23                                                       | 15                                                                   | -3                                                                                | 22                                                                                    | 1                                                                                                | 23                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n02_B                              | blok 4 noordgevel | 4,40  | 57,42              | 24,89                                                                           | 51,82                                                                                                    | 32,66                                                          | 45,82                                                                              | 57,42                        | 52,82                                                      | 59                                                    | 59                                                | 58                                                                                                                                          | 56                                                                                                                                          | 24                                                       | 17                                                                   | -2                                                                                | 24                                                                                    | 1                                                                                                | 24                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n02_C                              | blok 4 noordgevel | 7,30  | 58,24              | 25,66                                                                           | 52,36                                                                                                    | 33,88                                                          | 46,37                                                                              | 58,24                        | 53,36                                                      | 59                                                    | 59                                                | 59                                                                                                                                          | 56                                                                                                                                          | 25                                                       | 17                                                                   | -1                                                                                | 24                                                                                    | 1                                                                                                | 25                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n02_D                              | blok 4 noordgevel | 10,20 | 58,41              | 26,61                                                                           | 53,55                                                                                                    | 36,79                                                          | 47,49                                                                              | 58,41                        | 54,55                                                      | 60                                                    | 60                                                | 60                                                                                                                                          | 57                                                                                                                                          | 25                                                       | 19                                                                   | 2                                                                                 | 25                                                                                    | 2                                                                                                | 25                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n03_A                              | blok 4 noordgevel | 1,60  | 55,48              | 25,59                                                                           | 49,70                                                                                                    | 32,99                                                          | 44,07                                                                              | 55,48                        | 50,70                                                      | 57                                                    | 57                                                | 57                                                                                                                                          | 48                                                                                                                                          | 22                                                       | 15                                                                   | -2                                                                                | 22                                                                                    | -7                                                                                               | 22                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n03_B                              | blok 4 noordgevel | 4,40  | 56,42              | 25,52                                                                           | 51,80                                                                                                    | 33,69                                                          | 45,91                                                                              | 56,42                        | 52,80                                                      | 58                                                    | 58                                                | 58                                                                                                                                          | 49                                                                                                                                          | 23                                                       | 17                                                                   | -1                                                                                | 23                                                                                    | -6                                                                                               | 23                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n03_C                              | blok 4 noordgevel | 7,30  | 57,35              | 26,29                                                                           | 52,34                                                                                                    | 35,06                                                          | 46,22                                                                              | 57,35                        | 53,34                                                      | 59                                                    | 59                                                | 59                                                                                                                                          | 51                                                                                                                                          | 24                                                       | 17                                                                   | 0                                                                                 | 24                                                                                    | -4                                                                                               | 24                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-n03_D                              | blok 4 noordgevel | 10,20 | 57,68              | 27,25                                                                           | 53,53                                                                                                    | 37,92                                                          | 47,09                                                                              | 57,68                        | 54,53                                                      | 59                                                    | 59                                                | 59                                                                                                                                          | 54                                                                                                                                          | 25                                                       | 19                                                                   | 3                                                                                 | 24                                                                                    | -1                                                                                               | 25                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z04_A                              | blok 4 zuidgevel  | 1,60  | 40,93              | 27,24                                                                           | 37,37                                                                                                    | 26,95                                                          | 40,74                                                                              | 40,93                        | 38,37                                                      | 43                                                    | 45                                                | 43                                                                                                                                          | 45                                                                                                                                          | 8                                                        | 2                                                                    | -8                                                                                | 10                                                                                    | -10                                                                                              | 10                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z04_B                              | blok 4 zuidgevel  | 4,40  | 41,71              | 27,39                                                                           | 36,38                                                                                                    | 27,10                                                          | 43,49                                                                              | 41,71                        | 37,38                                                      | 43                                                    | 46                                                | 43                                                                                                                                          | 44                                                                                                                                          | 9                                                        | 1                                                                    | -8                                                                                | 11                                                                                    | -11                                                                                              | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z04_C                              | blok 4 zuidgevel  | 7,30  | 43,88              | 29,10                                                                           | 35,76                                                                                                    | 26,62                                                          | 39,41                                                                              | 43,88                        | 36,76                                                      | 45                                                    | 46                                                | 45                                                                                                                                          | 45                                                                                                                                          | 11                                                       | 1                                                                    | -8                                                                                | 11                                                                                    | -10                                                                                              | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z04_D                              | blok 4 zuidgevel  | 10,20 | 47,00              | 31,01                                                                           | 39,40                                                                                                    | 27,21                                                          | 41,04                                                                              | 47,00                        | 40,40                                                      | 48                                                    | 49                                                | 48                                                                                                                                          | 46                                                                                                                                          | 14                                                       | 4                                                                    | -8                                                                                | 14                                                                                    | -9                                                                                               | 14                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z05_A                              | blok 4 zuidgevel  | 1,60  | 40,96              | 27,46                                                                           | 35,02                                                                                                    | 26,93                                                          | 39,76                                                                              | 40,96                        | 36,02                                                      | 42                                                    | 44                                                | 42                                                                                                                                          | 47                                                                                                                                          | 8                                                        | 0                                                                    | -8                                                                                | 9                                                                                     | -8                                                                                               | 9                                                                               |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z05_B                              | blok 4 zuidgevel  | 4,40  | 42,02              | 28,70                                                                           | 35,91                                                                                                    | 26,87                                                          | 43,49                                                                              | 42,02                        | 36,91                                                      | 43                                                    | 46                                                | 43                                                                                                                                          | 46                                                                                                                                          | 9                                                        | 1                                                                    | -8                                                                                | 11                                                                                    | -9                                                                                               | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z05_C                              | blok 4 zuidgevel  | 7,30  | 44,12              | 30,18                                                                           | 35,38                                                                                                    | 26,63                                                          | 41,21                                                                              | 44,12                        | 36,38                                                      | 45                                                    | 46                                                | 45                                                                                                                                          | 47                                                                                                                                          | 11                                                       | 0                                                                    | -8                                                                                | 11                                                                                    | -8                                                                                               | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z05_D                              | blok 4 zuidgevel  | 10,20 | 47,18              | 31,64                                                                           | 39,07                                                                                                    | 27,16                                                          | 43,42                                                                              | 47,18                        | 40,07                                                      | 48                                                    | 49                                                | 48                                                                                                                                          | 48                                                                                                                                          | 14                                                       | 4                                                                    | -8                                                                                | 14                                                                                    | -7                                                                                               | 14                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z06_A                              | blok 4 zuidgevel  | 1,60  | 41,08              | 27,92                                                                           | 34,73                                                                                                    | 26,72                                                          | 37,74                                                                              | 41,08                        | 35,73                                                      | 42                                                    | 44                                                | 42                                                                                                                                          | 45                                                                                                                                          | 8                                                        | 0                                                                    | -8                                                                                | 9                                                                                     | -10                                                                                              | 9                                                                               |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z06_B                              | blok 4 zuidgevel  | 4,40  | 42,15              | 28,81                                                                           | 35,39                                                                                                    | 26,59                                                          | 41,65                                                                              | 42,15                        | 36,39                                                      | 43                                                    | 46                                                | 43                                                                                                                                          | 45                                                                                                                                          | 9                                                        | 0                                                                    | -8                                                                                | 11                                                                                    | -10                                                                                              | 11                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z06_C                              | blok 4 zuidgevel  | 7,30  | 44,28              | 30,26                                                                           | 35,94                                                                                                    | 26,51                                                          | 43,56                                                                              | 44,28                        | 36,94                                                      | 45                                                    | 47                                                | 45                                                                                                                                          | 45                                                                                                                                          | 11                                                       | 1                                                                    | -8                                                                                | 12                                                                                    | -10                                                                                              | 12                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 04-z06_D                              | blok 4 zuidgevel  | 10,20 | 47,60              | 32,24                                                                           | 39,60                                                                                                    | 26,96                                                          | 44,21                                                                              | 47,60                        | 40,60                                                      | 48                                                    | 50                                                | 48                                                                                                                                          | 46                                                                                                                                          | 15                                                       | 5                                                                    | -8                                                                                | 15                                                                                    | -9                                                                                               | 15                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 05-n01_A                              | blok 5 noordgevel | 1,80  | 63,76              | 30,55                                                                           | 48,18                                                                                                    | 30,63                                                          | 45,57                                                                              | 63,76                        | 49,18                                                      | 64                                                    | 64                                                | 64                                                                                                                                          | 50                                                                                                                                          | 31                                                       | 13                                                                   | -4                                                                                | 29                                                                                    | -5                                                                                               | 31                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 05-n01_B                              | blok 5 noordgevel | 4,80  | 64,18              | 31,37                                                                           | 49,98                                                                                                    | 31,56                                                          | 46,38                                                                              | 64,18                        | 50,98                                                      | 64                                                    | 64                                                | 64                                                                                                                                          | 51                                                                                                                                          | 31                                                       | 15                                                                   | -3                                                                                | 29                                                                                    | -4                                                                                               | 31                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 05-n01_C                              | blok 5 noordgevel | 7,80  | 64,17              | 32,29                                                                           | 50,43                                                                                                    | 32,98                                                          | 47,10                                                                              | 64,17                        | 51,43                                                      | 64                                                    | 64                                                | 64                                                                                                                                          | 52                                                                                                                                          | 31                                                       | 15                                                                   | -2                                                                                | 29                                                                                    | -3                                                                                               | 31                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |
| 05-n01_D                              | blok 5 noordgevel | 10,80 | 64,09              | 32,88                                                                           | 51,58                                                                                                    | 36,94                                                          | 47,91                                                                              | 64,09                        | 52,58                                                      | 64                                                    | 64                                                | 64                                                                                                                                          | 55                                                                                                                                          | 31                                                       | 17                                                                   | 2                                                                                 | 29                                                                                    | 0                                                                                                | 31                                                                              |                                           |  |  |             |  |  |  |  |             |  |  |  |  |

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|          |                           | Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01 |                                                                          |                                                                                                   |                                                                           |                                                                              |                       |                                                      |                                                 |                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                   |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                           |                                                                          |                                           |
|----------|---------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                           | luw <<br>53,50                        | luw <<br>53,50                                                           | luw <<br>50,51                                                                                    | luw <<br>50,51                                                            | luw <<br>55,50                                                               | luw <<br>55,50        |                                                      |                                                 |                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                   |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                           |                                                                          |                                           |
|          |                           | Beoordelingshoogte                    | $L_{den}$ wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{e,em}$ gezoneerd industrieterrein Botlek Pernis WAAARDE VOLGENS KADER | $L_{e,em}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{v,i}^*$ (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | $L_{i,i}^*$ (alleen gezoneerd industrieterrein) | $L_{COW}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den,i,i} = L_{em,i,i}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den,i,i} = L_{em,i,i}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{A,max}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering industrielaai Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den,totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{A,max,totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |
| 05-n01_E | blok 5 noordgevel         | 13,80                                 | 63,96                                                                    | 33,11                                                                                             | 51,62                                                                     | 38,59                                                                        | 48,10                 | 63,96                                                | 52,62                                           | 64                                         | 64                                                                                                                    | 64                                                                                                                    | 57                                                | 31                                                                   | 17                                                                                | 4                                                                                     | 29                                                                                        | 2                                                                        | 31                                        |
| 05-n02_A | blok 5 noordgevel         | 1,80                                  | 62,56                                                                    | 30,30                                                                                             | 50,09                                                                     | 30,75                                                                        | 45,22                 | 62,56                                                | 51,09                                           | 63                                         | 63                                                                                                                    | 63                                                                                                                    | 50                                                | 30                                                                   | 15                                                                                | -4                                                                                    | 28                                                                                        | -5                                                                       | 30                                        |
| 05-n02_B | blok 5 noordgevel         | 4,80                                  | 63,19                                                                    | 31,08                                                                                             | 51,97                                                                     | 31,62                                                                        | 46,01                 | 63,19                                                | 52,97                                           | 64                                         | 64                                                                                                                    | 64                                                                                                                    | 51                                                | 30                                                                   | 17                                                                                | -3                                                                                    | 29                                                                                        | -4                                                                       | 30                                        |
| 05-n02_C | blok 5 noordgevel         | 7,80                                  | 63,25                                                                    | 32,00                                                                                             | 52,44                                                                     | 33,12                                                                        | 46,83                 | 63,25                                                | 53,44                                           | 64                                         | 64                                                                                                                    | 64                                                                                                                    | 52                                                | 30                                                                   | 17                                                                                | -2                                                                                    | 29                                                                                        | -3                                                                       | 30                                        |
| 05-n02_D | blok 5 noordgevel         | 10,80                                 | 63,23                                                                    | 32,51                                                                                             | 53,58                                                                     | 36,57                                                                        | 47,75                 | 63,23                                                | 54,58                                           | 64                                         | 64                                                                                                                    | 64                                                                                                                    | 55                                                | 30                                                                   | 19                                                                                | 2                                                                                     | 29                                                                                        | 0                                                                        | 30                                        |
| 05-n02_E | blok 5 noordgevel         | 13,80                                 | 63,16                                                                    | 32,78                                                                                             | 53,64                                                                     | 38,90                                                                        | 47,99                 | 63,16                                                | 54,64                                           | 64                                         | 64                                                                                                                    | 64                                                                                                                    | 57                                                | 30                                                                   | 19                                                                                | 4                                                                                     | 29                                                                                        | 2                                                                        | 30                                        |
| 05-n03_A | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80                                  | 53,18                                                                    | 24,71                                                                                             | 48,56                                                                     | 31,80                                                                        | 41,93                 | 53,18                                                | 49,56                                           | 55                                         | 55                                                                                                                    | 54                                                                                                                    | 51                                                | 20                                                                   | 14                                                                                | -3                                                                                    | 20                                                                                        | -4                                                                       | 20                                        |
| 05-n03_B | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80                                  | 54,13                                                                    | 24,66                                                                                             | 50,49                                                                     | 32,61                                                                        | 42,91                 | 54,13                                                | 51,49                                           | 56                                         | 56                                                                                                                    | 56                                                                                                                    | 52                                                | 21                                                                   | 15                                                                                | -2                                                                                    | 21                                                                                        | -3                                                                       | 21                                        |
| 05-n03_C | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80                                  | 54,18                                                                    | 25,51                                                                                             | 50,90                                                                     | 33,99                                                                        | 44,86                 | 54,18                                                | 51,90                                           | 56                                         | 56                                                                                                                    | 56                                                                                                                    | 53                                                | 21                                                                   | 16                                                                                | -1                                                                                    | 21                                                                                        | -2                                                                       | 21                                        |
| 05-n03_D | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80                                 | 54,39                                                                    | 26,72                                                                                             | 52,03                                                                     | 37,21                                                                        | 46,29                 | 54,39                                                | 53,03                                           | 57                                         | 57                                                                                                                    | 56                                                                                                                    | 55                                                | 21                                                                   | 17                                                                                | 2                                                                                     | 22                                                                                        | 0                                                                        | 22                                        |
| 05-n04_A | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80                                  | 59,24                                                                    | 28,84                                                                                             | 49,58                                                                     | 30,31                                                                        | 38,37                 | 59,24                                                | 50,58                                           | 60                                         | 60                                                                                                                    | 60                                                                                                                    | 50                                                | 26                                                                   | 15                                                                                | -5                                                                                    | 25                                                                                        | -5                                                                       | 26                                        |
| 05-n04_B | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80                                  | 60,21                                                                    | 29,60                                                                                             | 51,59                                                                     | 31,05                                                                        | 39,95                 | 60,21                                                | 52,59                                           | 61                                         | 61                                                                                                                    | 61                                                                                                                    | 51                                                | 27                                                                   | 17                                                                                | -4                                                                                    | 26                                                                                        | -4                                                                       | 27                                        |
| 05-n04_C | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80                                  | 60,51                                                                    | 30,49                                                                                             | 52,06                                                                     | 32,43                                                                        | 42,41                 | 60,51                                                | 53,06                                           | 61                                         | 61                                                                                                                    | 61                                                                                                                    | 52                                                | 28                                                                   | 17                                                                                | -3                                                                                    | 26                                                                                        | -3                                                                       | 28                                        |
| 05-n04_D | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80                                 | 60,66                                                                    | 30,95                                                                                             | 53,20                                                                     | 34,81                                                                        | 43,60                 | 60,66                                                | 54,20                                           | 62                                         | 61                                                                                                                    | 61                                                                                                                    | 54                                                | 28                                                                   | 18                                                                                | 0                                                                                     | 26                                                                                        | -1                                                                       | 28                                        |
| 05-n05_A | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80                                  | 60,97                                                                    | 30,44                                                                                             | 49,47                                                                     | 25,74                                                                        | 35,44                 | 60,97                                                | 50,47                                           | 61                                         | 61                                                                                                                    | 61                                                                                                                    | 49                                                | 28                                                                   | 14                                                                                | -9                                                                                    | 26                                                                                        | -6                                                                       | 28                                        |
| 05-n05_B | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80                                  | 62,04                                                                    | 31,37                                                                                             | 51,92                                                                     | 25,48                                                                        | 35,85                 | 62,04                                                | 52,92                                           | 63                                         | 62                                                                                                                    | 62                                                                                                                    | 49                                                | 29                                                                   | 17                                                                                | -10                                                                                   | 27                                                                                        | -6                                                                       | 29                                        |
| 05-n05_C | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80                                  | 62,34                                                                    | 32,28                                                                                             | 52,45                                                                     | 25,71                                                                        | 36,79                 | 62,34                                                | 53,45                                           | 63                                         | 63                                                                                                                    | 63                                                                                                                    | 51                                                | 29                                                                   | 17                                                                                | -9                                                                                    | 28                                                                                        | -4                                                                       | 29                                        |
| 05-n05_D | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80                                 | 62,45                                                                    | 32,64                                                                                             | 53,60                                                                     | 26,57                                                                        | 38,11                 | 62,45                                                | 54,60                                           | 63                                         | 63                                                                                                                    | 63                                                                                                                    | 52                                                | 29                                                                   | 19                                                                                | -8                                                                                    | 28                                                                                        | -3                                                                       | 29                                        |
| 05-n06_A | blok 5 noordgevel         | 1,80                                  | 61,32                                                                    | 29,40                                                                                             | 50,06                                                                     | 30,84                                                                        | 44,88                 | 61,32                                                | 51,06                                           | 62                                         | 62                                                                                                                    | 62                                                                                                                    | 50                                                | 28                                                                   | 15                                                                                | -4                                                                                    | 27                                                                                        | -5                                                                       | 28                                        |
| 05-n06_B | blok 5 noordgevel         | 4,80                                  | 62,25                                                                    | 30,13                                                                                             | 51,95                                                                     | 31,75                                                                        | 45,75                 | 62,25                                                | 52,95                                           | 63                                         | 63                                                                                                                    | 63                                                                                                                    | 51                                                | 29                                                                   | 17                                                                                | -3                                                                                    | 28                                                                                        | -4                                                                       | 29                                        |
| 05-n06_C | blok 5 noordgevel         | 7,80                                  | 62,39                                                                    | 31,03                                                                                             | 52,43                                                                     | 33,20                                                                        | 46,74                 | 62,39                                                | 53,43                                           | 63                                         | 63                                                                                                                    | 63                                                                                                                    | 52                                                | 29                                                                   | 17                                                                                | -2                                                                                    | 28                                                                                        | -3                                                                       | 29                                        |
| 05-n06_D | blok 5 noordgevel         | 10,80                                 | 62,41                                                                    | 31,56                                                                                             | 53,57                                                                     | 36,05                                                                        | 47,72                 | 62,41                                                | 54,57                                           | 63                                         | 63                                                                                                                    | 63                                                                                                                    | 55                                                | 29                                                                   | 19                                                                                | 1                                                                                     | 28                                                                                        | 0                                                                        | 29                                        |
| 05-n06_E | blok 5 noordgevel         | 13,80                                 | 62,37                                                                    | 31,97                                                                                             | 53,61                                                                     | 39,05                                                                        | 48,02                 | 62,37                                                | 54,61                                           | 63                                         | 63                                                                                                                    | 63                                                                                                                    | 57                                                | 29                                                                   | 19                                                                                | 4                                                                                     | 28                                                                                        | 2                                                                        | 29                                        |
| 05-n07_A | blok 5 noordgevel         | 1,80                                  | 60,17                                                                    | 28,77                                                                                             | 50,08                                                                     | 31,18                                                                        | 44,70                 | 60,17                                                | 51,08                                           | 61                                         | 61                                                                                                                    | 61                                                                                                                    | 48                                                | 27                                                                   | 15                                                                                | -4                                                                                    | 26                                                                                        | -7                                                                       | 27                                        |
| 05-n07_B | blok 5 noordgevel         | 4,80                                  | 61,33                                                                    | 29,43                                                                                             | 51,97                                                                     | 32,03                                                                        | 45,81                 | 61,33                                                | 52,97                                           | 62                                         | 62                                                                                                                    | 62                                                                                                                    | 49                                                | 28                                                                   | 17                                                                                | -3                                                                                    | 27                                                                                        | -6                                                                       | 28                                        |
| 05-n07_C | blok 5 noordgevel         | 7,80                                  | 61,54                                                                    | 30,31                                                                                             | 52,45                                                                     | 33,41                                                                        | 46,91                 | 61,54                                                | 53,45                                           | 62                                         | 62                                                                                                                    | 62                                                                                                                    | 51                                                | 29                                                                   | 17                                                                                | -2                                                                                    | 27                                                                                        | -4                                                                       | 29                                        |
| 05-n07_D | blok 5 noordgevel         | 10,80                                 | 61,58                                                                    | 30,95                                                                                             | 53,60                                                                     | 36,22                                                                        | 47,88                 | 61,58                                                | 54,60                                           | 62                                         | 62                                                                                                                    | 62                                                                                                                    | 55                                                | 29                                                                   | 19                                                                                | 1                                                                                     | 27                                                                                        | 0                                                                        | 29                                        |
| 05-n07_E | blok 5 noordgevel         | 13,80                                 | 61,57                                                                    | 31,46                                                                                             | 53,67                                                                     | 39,69                                                                        | 48,35                 | 61,57                                                | 54,67                                           | 62                                         | 62                                                                                                                    | 62                                                                                                                    | 57                                                | 29                                                                   | 19                                                                                | 5                                                                                     | 27                                                                                        | 2                                                                        | 29                                        |
| 05-n08_A | blok 5 noordgevel balkons | 1,80                                  | 48,82                                                                    | 25,06                                                                                             | 48,61                                                                     | 32,81                                                                        | 42,24                 | 48,82                                                | 49,61                                           | 52                                         | 52                                                                                                                    | 52                                                                                                                    | 51                                                | 16                                                                   | 14                                                                                | -2                                                                                    | 17                                                                                        | -4                                                                       | 17                                        |
| 05-n08_B | blok 5 noordgevel balkons | 4,80                                  | 50,26                                                                    | 25,07                                                                                             | 50,54                                                                     | 33,52                                                                        | 43,37                 | 50,26                                                | 51,54                                           | 54                                         | 54                                                                                                                    | 53                                                                                                                    | 51                                                | 17                                                                   | 16                                                                                | -1                                                                                    | 19                                                                                        | -4                                                                       | 19                                        |
| 05-n08_C | blok 5 noordgevel balkons | 7,80                                  | 50,56                                                                    | 26,13                                                                                             | 50,97                                                                     | 34,72                                                                        | 45,51                 | 50,56                                                | 51,97                                           | 54                                         | 54                                                                                                                    | 54                                                                                                                    | 53                                                | 18                                                                   | 16                                                                                | 0                                                                                     | 19                                                                                        | -2                                                                       | 19                                        |
| 05-n08_D | blok 5 noordgevel balkons | 10,80                                 | 51,21                                                                    | 28,16                                                                                             | 52,18                                                                     | 37,48                                                                        | 47,19                 | 51,21                                                | 53,18                                           | 55                                         | 56                                                                                                                    | 55                                                                                                                    | 56                                                | 18                                                                   | 17                                                                                | 2                                                                                     | 21                                                                                        | 1                                                                        | 21                                        |
| 05-n08_E | blok 5 noordgevel balkons | 13,80                                 | 48,50                                                                    | 30,73                                                                                             | 52,68                                                                     | 40,98                                                                        | 49,62                 | 48,50                                                | 53,68                                           | 55                                         | 56                                                                                                                    | 54                                                                                                                    | 58                                                | 16                                                                   | 18                                                                                | 6                                                                                     | 21                                                                                        | 3                                                                        | 21                                        |
| 05-n09_B | blok 5 noordgevel balkons | 4,80                                  | 57,02                                                                    | 27,79                                                                                             | 51,72                                                                     | 31,47                                                                        | 41,18                 | 57,02                                                | 52,72                                           | 58                                         | 58                                                                                                                    | 58                                                                                                                    | 49                                                | 24                                                                   | 17                                                                                | -4                                                                                    | 23                                                                                        | -6                                                                       | 24                                        |
| 05-n09_C | blok 5 noordgevel balkons | 7,80                                  | 57,57                                                                    | 28,70                                                                                             | 52,20                                                                     | 32,73                                                                        | 43,48                 | 57,57                                                | 53,20                                           | 59                                         | 59                                                                                                                    | 59                                                                                                                    | 51                                                | 25                                                                   | 17                                                                                | -2                                                                                    | 24                                                                                        | -4                                                                       | 25                                        |
| 05-n09_D | blok 5 noordgevel balkons | 10,80                                 | 57,85                                                                    | 29,57                                                                                             | 53,41                                                                     | 35,70                                                                        | 45,21                 | 57,85                                                | 54,41                                           | 59                                         | 59                                                                                                                    | 59                                                                                                                    | 54                                                | 25                                                                   | 18                                                                                | 1                                                                                     | 24                                                                                        | -1                                                                       | 25                                        |
| 05-n10_B | blok 5 noordgevel balkons | 4,80                                  | 59,11                                                                    | 29,44                                                                                             | 52,09                                                                     | 28,02                                                                        | 39,00                 | 59,11                                                | 53,09                                           | 60                                         | 60                                                                                                                    | 60                                                                                                                    | 50                                                | 26                                                                   | 17                                                                                | -7                                                                                    | 25                                                                                        | -5                                                                       | 26                                        |

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|          |                           |                    | luw <<br>53,50                                                           | luw <<br>53,50                                                                                    | luw <<br>50,51                                                        | luw <<br>50,51                                                             | luw <<br>55,50        |                                                   |                                             |                                             | luw <<br>55,50                                                                                                         |                                                                                                                        |                                                  |                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                            |                                                                          |                                           |
|----------|---------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|          |                           | Beoordelingshoogte | $L_{den}$ wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{den}$ gezoneerd industriërrrein Botlek Pernis WAADE VOLGENS KADER | $L_{den}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfsituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{vi}$ (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | $L_{il}$ (alleen gezoneerd industriërrrein) | $L_{oijm}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{em, il}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{em, il}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{Amax}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering Industrielawaai Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den, totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{Amax, totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |
| 05-n10_C | blok 5 noordgevel balkons | 7,80               | 59,70                                                                    | 30,32                                                                                             | 52,63                                                                 | 29,13                                                                      | 39,96                 | 59,70                                             | 53,63                                       | 61                                          | 61                                                                                                                     | 60                                                                                                                     | 52                                               | 27                                                                   | 18                                                                                  | -6                                                                                    | 26                                                                                         | -3                                                                       | 27                                        |
| 05-n10_D | blok 5 noordgevel balkons | 10,80              | 59,88                                                                    | 30,85                                                                                             | 53,88                                                                 | 31,72                                                                      | 41,41                 | 59,88                                             | 54,88                                       | 61                                          | 61                                                                                                                     | 61                                                                                                                     | 55                                               | 27                                                                   | 19                                                                                  | -3                                                                                    | 26                                                                                         | 0                                                                        | 27                                        |
| 05-n11_B | blok 5 noordgevel         | 4,80               | 59,98                                                                    | 28,60                                                                                             | 52,03                                                                 | 32,19                                                                      | 45,42                 | 59,98                                             | 53,03                                       | 61                                          | 61                                                                                                                     | 61                                                                                                                     | 49                                               | 27                                                                   | 17                                                                                  | -3                                                                                    | 26                                                                                         | -6                                                                       | 27                                        |
| 05-n11_C | blok 5 noordgevel         | 7,80               | 60,26                                                                    | 29,46                                                                                             | 52,50                                                                 | 33,48                                                                      | 46,50                 | 60,26                                             | 53,50                                       | 61                                          | 61                                                                                                                     | 61                                                                                                                     | 51                                               | 27                                                                   | 18                                                                                  | -2                                                                                    | 26                                                                                         | -4                                                                       | 27                                        |
| 05-n11_D | blok 5 noordgevel         | 10,80              | 60,35                                                                    | 30,25                                                                                             | 53,70                                                                 | 36,28                                                                      | 47,69                 | 60,35                                             | 54,70                                       | 61                                          | 61                                                                                                                     | 61                                                                                                                     | 54                                               | 27                                                                   | 19                                                                                  | 1                                                                                     | 26                                                                                         | -1                                                                       | 27                                        |
| 05-n12_B | blok 5 noordgevel         | 4,80               | 59,58                                                                    | 27,72                                                                                             | 52,01                                                                 | 32,39                                                                      | 45,81                 | 59,58                                             | 53,01                                       | 60                                          | 60                                                                                                                     | 60                                                                                                                     | 57                                               | 27                                                                   | 17                                                                                  | -3                                                                                    | 25                                                                                         | 2                                                                        | 27                                        |
| 05-n12_C | blok 5 noordgevel         | 7,80               | 59,96                                                                    | 28,57                                                                                             | 52,49                                                                 | 33,70                                                                      | 46,78                 | 59,96                                             | 53,49                                       | 61                                          | 61                                                                                                                     | 61                                                                                                                     | 57                                               | 27                                                                   | 17                                                                                  | -1                                                                                    | 26                                                                                         | 2                                                                        | 27                                        |
| 05-n12_D | blok 5 noordgevel         | 10,80              | 60,07                                                                    | 29,47                                                                                             | 53,66                                                                 | 36,55                                                                      | 47,87                 | 60,07                                             | 54,66                                       | 61                                          | 61                                                                                                                     | 61                                                                                                                     | 58                                               | 27                                                                   | 19                                                                                  | 2                                                                                     | 26                                                                                         | 3                                                                        | 27                                        |
| 05-n13_E | blok 5 noordgevel         | 13,80              | 53,05                                                                    | 29,42                                                                                             | 52,73                                                                 | 40,01                                                                      | 49,13                 | 53,05                                             | 53,73                                       | 56                                          | 57                                                                                                                     | 56                                                                                                                     | 57                                               | 20                                                                   | 18                                                                                  | 5                                                                                     | 22                                                                                         | 2                                                                        | 22                                        |
| 05-n14_E | blok 5 noordgevel         | 13,80              | 57,95                                                                    | 29,19                                                                                             | 53,51                                                                 | 40,81                                                                      | 48,31                 | 57,95                                             | 54,51                                       | 60                                          | 60                                                                                                                     | 59                                                                                                                     | 62                                               | 25                                                                   | 19                                                                                  | 6                                                                                     | 25                                                                                         | 7                                                                        | 25                                        |
| 05-o15_E | blok 5 oostgevel          | 13,80              | 49,80                                                                    | 32,47                                                                                             | 51,27                                                                 | 40,87                                                                      | 48,19                 | 49,80                                             | 52,27                                       | 54                                          | 55                                                                                                                     | 54                                                                                                                     | 62                                               | 17                                                                   | 16                                                                                  | 6                                                                                     | 20                                                                                         | 7                                                                        | 20                                        |
| 05-o16_E | blok 5 oostgevel          | 13,80              | 50,01                                                                    | 33,78                                                                                             | 50,50                                                                 | 40,63                                                                      | 48,01                 | 50,01                                             | 51,50                                       | 54                                          | 55                                                                                                                     | 54                                                                                                                     | 59                                               | 17                                                                   | 16                                                                                  | 6                                                                                     | 20                                                                                         | 4                                                                        | 20                                        |
| 05-o17_B | blok 5 oostgevel          | 4,80               | 40,91                                                                    | 27,87                                                                                             | 34,99                                                                 | 26,50                                                                      | 39,32                 | 40,91                                             | 35,99                                       | 42                                          | 44                                                                                                                     | 42                                                                                                                     | 45                                               | 8                                                                    | 0                                                                                   | -8                                                                                    | 9                                                                                          | -10                                                                      | 9                                         |
| 05-o17_C | blok 5 oostgevel          | 7,80               | 43,76                                                                    | 29,53                                                                                             | 36,16                                                                 | 26,50                                                                      | 43,72                 | 43,76                                             | 37,16                                       | 45                                          | 47                                                                                                                     | 45                                                                                                                     | 45                                               | 11                                                                   | 1                                                                                   | -9                                                                                    | 12                                                                                         | -10                                                                      | 12                                        |
| 05-o17_D | blok 5 oostgevel          | 10,80              | 47,83                                                                    | 31,74                                                                                             | 41,65                                                                 | 27,48                                                                      | 44,82                 | 47,83                                             | 42,65                                       | 49                                          | 50                                                                                                                     | 49                                                                                                                     | 47                                               | 15                                                                   | 7                                                                                   | -8                                                                                    | 15                                                                                         | -8                                                                       | 15                                        |
| 05-o18_A | blok 5 oostgevel          | 1,80               | 40,82                                                                    | 27,63                                                                                             | 34,90                                                                 | 24,36                                                                      | 37,36                 | 40,82                                             | 35,90                                       | 42                                          | 43                                                                                                                     | 42                                                                                                                     | 45                                               | 8                                                                    | 0                                                                                   | -11                                                                                   | 8                                                                                          | -10                                                                      | 8                                         |
| 05-o18_B | blok 5 oostgevel          | 4,80               | 41,05                                                                    | 28,83                                                                                             | 35,83                                                                 | 24,38                                                                      | 40,74                 | 41,05                                             | 36,83                                       | 42                                          | 45                                                                                                                     | 42                                                                                                                     | 44                                               | 8                                                                    | 1                                                                                   | -11                                                                                   | 10                                                                                         | -11                                                                      | 10                                        |
| 05-o18_C | blok 5 oostgevel          | 7,80               | 44,01                                                                    | 30,22                                                                                             | 37,02                                                                 | 24,76                                                                      | 44,54                 | 44,01                                             | 38,02                                       | 45                                          | 48                                                                                                                     | 45                                                                                                                     | 45                                               | 11                                                                   | 2                                                                                   | -10                                                                                   | 13                                                                                         | -10                                                                      | 13                                        |
| 05-o18_D | blok 5 oostgevel          | 10,80              | 48,14                                                                    | 32,03                                                                                             | 39,64                                                                 | 25,75                                                                      | 45,34                 | 48,14                                             | 40,64                                       | 49                                          | 50                                                                                                                     | 49                                                                                                                     | 46                                               | 15                                                                   | 5                                                                                   | -9                                                                                    | 15                                                                                         | -9                                                                       | 15                                        |
| 05-o18_E | blok 5 oostgevel          | 13,80              | 51,88                                                                    | 33,60                                                                                             | 43,35                                                                 | 29,03                                                                      | 46,91                 | 51,88                                             | 44,35                                       | 53                                          | 54                                                                                                                     | 53                                                                                                                     | 49                                               | 19                                                                   | 8                                                                                   | -6                                                                                    | 19                                                                                         | -6                                                                       | 19                                        |
| 05-w26_A | blok 5 westgevel          | 1,80               | 67,90                                                                    | 30,30                                                                                             | 46,28                                                                 | 25,65                                                                      | 41,61                 | 67,90                                             | 47,28                                       | 68                                          | 68                                                                                                                     | 68                                                                                                                     | 47                                               | 35                                                                   | 11                                                                                  | -9                                                                                    | 33                                                                                         | -8                                                                       | 35                                        |
| 05-w26_B | blok 5 westgevel          | 4,80               | 68,20                                                                    | 31,00                                                                                             | 48,15                                                                 | 26,43                                                                      | 43,44                 | 68,20                                             | 49,15                                       | 68                                          | 68                                                                                                                     | 68                                                                                                                     | 48                                               | 35                                                                   | 13                                                                                  | -9                                                                                    | 33                                                                                         | -7                                                                       | 35                                        |
| 05-w26_C | blok 5 westgevel          | 7,80               | 68,11                                                                    | 31,59                                                                                             | 48,60                                                                 | 26,88                                                                      | 43,61                 | 68,11                                             | 49,60                                       | 68                                          | 68                                                                                                                     | 68                                                                                                                     | 49                                               | 35                                                                   | 14                                                                                  | -8                                                                                    | 33                                                                                         | -6                                                                       | 35                                        |
| 05-w26_D | blok 5 westgevel          | 10,80              | 67,88                                                                    | 32,22                                                                                             | 49,66                                                                 | 27,82                                                                      | 44,33                 | 67,88                                             | 50,66                                       | 68                                          | 68                                                                                                                     | 68                                                                                                                     | 50                                               | 35                                                                   | 15                                                                                  | -7                                                                                    | 33                                                                                         | -5                                                                       | 35                                        |
| 05-w26_E | blok 5 westgevel          | 13,80              | 67,59                                                                    | 32,27                                                                                             | 49,78                                                                 | 28,70                                                                      | 43,52                 | 67,59                                             | 50,78                                       | 68                                          | 68                                                                                                                     | 68                                                                                                                     | 51                                               | 35                                                                   | 15                                                                                  | -6                                                                                    | 33                                                                                         | -4                                                                       | 35                                        |
| 05-w27_A | blok 5 westgevel balkon   | 1,80               | 65,07                                                                    | 18,48                                                                                             | 43,86                                                                 | 24,63                                                                      | 39,01                 | 65,07                                             | 44,86                                       | 65                                          | 65                                                                                                                     | 65                                                                                                                     | 47                                               | 32                                                                   | 9                                                                                   | -10                                                                                   | 30                                                                                         | -8                                                                       | 32                                        |
| 05-w27_B | blok 5 westgevel balkon   | 4,80               | 65,50                                                                    | 18,57                                                                                             | 45,64                                                                 | 24,74                                                                      | 40,62                 | 65,50                                             | 46,64                                       | 66                                          | 66                                                                                                                     | 66                                                                                                                     | 46                                               | 33                                                                   | 11                                                                                  | -10                                                                                   | 31                                                                                         | -9                                                                       | 33                                        |
| 05-w27_C | blok 5 westgevel balkon   | 7,80               | 65,43                                                                    | 19,15                                                                                             | 46,18                                                                 | 24,93                                                                      | 41,34                 | 65,43                                             | 47,18                                       | 65                                          | 65                                                                                                                     | 65                                                                                                                     | 47                                               | 32                                                                   | 11                                                                                  | -10                                                                                   | 30                                                                                         | -8                                                                       | 32                                        |
| 05-w27_D | blok 5 westgevel balkon   | 10,80              | 65,24                                                                    | 20,95                                                                                             | 47,39                                                                 | 25,62                                                                      | 41,88                 | 65,24                                             | 48,39                                       | 65                                          | 65                                                                                                                     | 65                                                                                                                     | 49                                               | 32                                                                   | 12                                                                                  | -9                                                                                    | 30                                                                                         | -6                                                                       | 32                                        |
| 05-w27_E | blok 5 westgevel balkon   | 13,80              | 63,85                                                                    | 25,40                                                                                             | 47,88                                                                 | 27,82                                                                      | 42,68                 | 63,85                                             | 48,88                                       | 64                                          | 64                                                                                                                     | 64                                                                                                                     | 51                                               | 31                                                                   | 13                                                                                  | -7                                                                                    | 29                                                                                         | -4                                                                       | 31                                        |
| 05-w28_A | blok 5 westgevel balkon   | 1,80               | 65,71                                                                    | 20,18                                                                                             | 38,97                                                                 | 24,54                                                                      | 39,82                 | 65,71                                             | 39,97                                       | 66                                          | 66                                                                                                                     | 66                                                                                                                     | 48                                               | 33                                                                   | 4                                                                                   | -10                                                                                   | 31                                                                                         | -7                                                                       | 33                                        |
| 05-w28_B | blok 5 westgevel balkon   | 4,80               | 66,02                                                                    | 20,07                                                                                             | 40,74                                                                 | 24,65                                                                      | 42,02                 | 66,02                                             | 41,74                                       | 66                                          | 66                                                                                                                     | 66                                                                                                                     | 48                                               | 33                                                                   | 6                                                                                   | -10                                                                                   | 31                                                                                         | -7                                                                       | 33                                        |
| 05-w28_C | blok 5 westgevel balkon   | 7,80               | 65,91                                                                    | 20,80                                                                                             | 41,39                                                                 | 25,29                                                                      | 41,86                 | 65,91                                             | 42,39                                       | 66                                          | 66                                                                                                                     | 66                                                                                                                     | 48                                               | 33                                                                   | 6                                                                                   | -10                                                                                   | 31                                                                                         | -7                                                                       | 33                                        |
| 05-w28_D | blok 5 westgevel balkon   | 10,80              | 65,67                                                                    | 22,10                                                                                             | 42,90                                                                 | 26,70                                                                      | 42,76                 | 65,67                                             | 43,90                                       | 66                                          | 66                                                                                                                     | 66                                                                                                                     | 49                                               | 33                                                                   | 8                                                                                   | -8                                                                                    | 31                                                                                         | -6                                                                       | 33                                        |
| 05-w29_E | blok 5 westgevel balkon   | 13,80              | 63,93                                                                    | 24,80                                                                                             | 41,66                                                                 | 26,44                                                                      | 43,50                 | 63,93                                             | 42,66                                       | 64                                          | 64                                                                                                                     | 64                                                                                                                     | 49                                               | 31                                                                   | 7                                                                                   | -9                                                                                    | 29                                                                                         | -6                                                                       | 31                                        |
| 05-w30_A | blok 5 westgevel balkon   | 1,80               | 65,54                                                                    | 27,14                                                                                             | 38,62                                                                 | 25,80                                                                      | 41,35                 | 65,54                                             | 39,62                                       | 66                                          | 66                                                                                                                     | 66                                                                                                                     | 48                                               | 33                                                                   | 4                                                                                   | -9                                                                                    | 31                                                                                         | -7                                                                       | 33                                        |
| 05-w30_B | blok 5 westgevel balkon   | 4,80               | 65,70                                                                    | 27,75                                                                                             | 39,73                                                                 | 25,91                                                                      | 42,94                 | 65,70                                             | 40,73                                       | 66                                          | 66                                                                                                                     | 66                                                                                                                     | 48                                               | 33                                                                   | 5                                                                                   | -9                                                                                    | 31                                                                                         | -7                                                                       | 33                                        |

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

| Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01 |                         | luw <              |                                                                                 |                                                                                                          |                                                                                |                                                                                   | luw <                        |                                                           |                                                      |                                                   |                                                                                                                                              | luw <                                                                                                                                        |                                                          |                                                                      |                                                                                     |                                                                                       | luw <                                                                                            |                                                                                 |                                           |  |  | luw < |  |  |  |  |
|---------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|-------|--|--|--|--|
|                                       |                         | 53,50              | 53,50                                                                           | 50,51                                                                                                    | 50,51                                                                          | 55,50                                                                             |                              |                                                           |                                                      |                                                   |                                                                                                                                              | 55,50                                                                                                                                        |                                                          |                                                                      |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                 |                                           |  |  |       |  |  |  |  |
|                                       |                         | Beoordelingshoogte | L <sub>den</sub> wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | L <sub>den</sub> wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | L <sub>em</sub> gezoneerd industrieterrein Botlek Pernis WAAARDE VOLGENS KADER | L <sub>em</sub> niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | L <sub>den</sub> scheepvaart | L <sub>v,i</sub> (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | L <sub>i,i</sub> (alleen gezoneerd industrieterrein) | L <sub>COW</sub> (bepaald door enkel Wgh bronnen) | L <sub>den,totaal</sub> (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: L <sub>den,i,i</sub> = L <sub>em,i,i</sub> ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | L <sub>den,totaal</sub> (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: L <sub>den,i,i</sub> = L <sub>em,i,i</sub> ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | L <sub>A,max</sub> etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering Industrielawaai Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering L <sub>den,totaal</sub> inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering L <sub>A,max,totaal</sub> (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w30_C                              | blok 5 westgevel balkon | 7,80               | 65,59                                                                           | 28,50                                                                                                    | 39,56                                                                          | 26,29                                                                             | 42,75                        | 65,59                                                     | 40,56                                                | 66                                                | 66                                                                                                                                           | 66                                                                                                                                           | 49                                                       | 33                                                                   | 5                                                                                   | -9                                                                                    | 31                                                                                               | -6                                                                              | 33                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w30_D                              | blok 5 westgevel balkon | 10,80              | 65,35                                                                           | 29,41                                                                                                    | 41,01                                                                          | 27,09                                                                             | 43,43                        | 65,35                                                     | 42,01                                                | 65                                                | 65                                                                                                                                           | 65                                                                                                                                           | 50                                                       | 32                                                                   | 6                                                                                   | -8                                                                                    | 30                                                                                               | -5                                                                              | 32                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w30_E                              | blok 5 westgevel balkon | 13,80              | 63,96                                                                           | 30,58                                                                                                    | 42,66                                                                          | 28,51                                                                             | 42,95                        | 63,96                                                     | 43,66                                                | 64                                                | 64                                                                                                                                           | 64                                                                                                                                           | 51                                                       | 31                                                                   | 8                                                                                   | -6                                                                                    | 29                                                                                               | -4                                                                              | 31                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w31_A                              | blok 5 westgevel balkon | 1,80               | 67,27                                                                           | 30,48                                                                                                    | 46,70                                                                          | 27,34                                                                             | 42,18                        | 67,27                                                     | 47,70                                                | 67                                                | 67                                                                                                                                           | 67                                                                                                                                           | 47                                                       | 34                                                                   | 12                                                                                  | -8                                                                                    | 32                                                                                               | -8                                                                              | 34                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w31_B                              | blok 5 westgevel balkon | 4,80               | 67,67                                                                           | 31,44                                                                                                    | 48,52                                                                          | 27,82                                                                             | 43,60                        | 67,67                                                     | 49,52                                                | 68                                                | 68                                                                                                                                           | 68                                                                                                                                           | 48                                                       | 35                                                                   | 14                                                                                  | -7                                                                                    | 33                                                                                               | -7                                                                              | 35                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w31_C                              | blok 5 westgevel balkon | 7,80               | 67,63                                                                           | 32,20                                                                                                    | 48,85                                                                          | 28,14                                                                             | 43,96                        | 67,63                                                     | 49,85                                                | 68                                                | 68                                                                                                                                           | 68                                                                                                                                           | 49                                                       | 35                                                                   | 14                                                                                  | -7                                                                                    | 33                                                                                               | -6                                                                              | 35                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w31_D                              | blok 5 westgevel balkon | 10,80              | 67,45                                                                           | 32,70                                                                                                    | 49,95                                                                          | 29,03                                                                             | 44,51                        | 67,45                                                     | 50,95                                                | 68                                                | 68                                                                                                                                           | 68                                                                                                                                           | 51                                                       | 34                                                                   | 15                                                                                  | -6                                                                                    | 33                                                                                               | -4                                                                              | 34                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-w31_E                              | blok 5 westgevel balkon | 13,80              | 67,20                                                                           | 32,70                                                                                                    | 50,07                                                                          | 30,13                                                                             | 43,84                        | 67,20                                                     | 51,07                                                | 67                                                | 67                                                                                                                                           | 67                                                                                                                                           | 52                                                       | 34                                                                   | 15                                                                                  | -5                                                                                    | 32                                                                                               | -3                                                                              | 34                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z19_B                              | blok 5 zuidgevel        | 4,80               | 43,05                                                                           | 29,90                                                                                                    | 35,07                                                                          | 26,19                                                                             | 43,20                        | 43,05                                                     | 36,07                                                | 44                                                | 47                                                                                                                                           | 44                                                                                                                                           | 45                                                       | 10                                                                   | 0                                                                                   | -9                                                                                    | 12                                                                                               | -10                                                                             | 12                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z19_C                              | blok 5 zuidgevel        | 7,80               | 45,69                                                                           | 31,19                                                                                                    | 36,00                                                                          | 26,19                                                                             | 45,05                        | 45,69                                                     | 37,00                                                | 46                                                | 49                                                                                                                                           | 46                                                                                                                                           | 45                                                       | 13                                                                   | 1                                                                                   | -9                                                                                    | 14                                                                                               | -10                                                                             | 14                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z19_D                              | blok 5 zuidgevel        | 10,80              | 49,25                                                                           | 32,56                                                                                                    | 40,18                                                                          | 26,86                                                                             | 44,77                        | 49,25                                                     | 41,18                                                | 50                                                | 51                                                                                                                                           | 50                                                                                                                                           | 46                                                       | 16                                                                   | 5                                                                                   | -8                                                                                    | 16                                                                                               | -9                                                                              | 16                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z20_B                              | blok 5 zuidgevel        | 4,80               | 43,17                                                                           | 29,90                                                                                                    | 34,98                                                                          | 25,83                                                                             | 42,72                        | 43,17                                                     | 35,98                                                | 44                                                | 46                                                                                                                                           | 44                                                                                                                                           | 44                                                       | 10                                                                   | 0                                                                                   | -9                                                                                    | 11                                                                                               | -11                                                                             | 11                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z20_C                              | blok 5 zuidgevel        | 7,80               | 45,96                                                                           | 31,15                                                                                                    | 35,94                                                                          | 25,84                                                                             | 45,51                        | 45,96                                                     | 36,94                                                | 46                                                | 49                                                                                                                                           | 47                                                                                                                                           | 45                                                       | 13                                                                   | 1                                                                                   | -9                                                                                    | 14                                                                                               | -10                                                                             | 14                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z20_D                              | blok 5 zuidgevel        | 10,80              | 50,13                                                                           | 32,42                                                                                                    | 39,83                                                                          | 26,55                                                                             | 45,21                        | 50,13                                                     | 40,83                                                | 51                                                | 52                                                                                                                                           | 51                                                                                                                                           | 46                                                       | 17                                                                   | 5                                                                                   | -8                                                                                    | 17                                                                                               | -9                                                                              | 17                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z21_E                              | blok 5 zuidgevel        | 13,80              | 53,07                                                                           | 33,96                                                                                                    | 42,56                                                                          | 28,86                                                                             | 45,33                        | 53,07                                                     | 43,56                                                | 54                                                | 54                                                                                                                                           | 54                                                                                                                                           | 49                                                       | 20                                                                   | 8                                                                                   | -6                                                                                    | 19                                                                                               | -6                                                                              | 20                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z22_E                              | blok 5 zuidgevel        | 13,80              | 52,15                                                                           | 33,42                                                                                                    | 40,40                                                                          | 27,52                                                                             | 45,61                        | 52,15                                                     | 41,40                                                | 53                                                | 53                                                                                                                                           | 52                                                                                                                                           | 47                                                       | 19                                                                   | 5                                                                                   | -7                                                                                    | 18                                                                                               | -8                                                                              | 19                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z23_A                              | blok 5 zuidgevel        | 1,80               | 41,72                                                                           | 27,21                                                                                                    | 34,84                                                                          | 23,97                                                                             | 38,33                        | 41,72                                                     | 35,84                                                | 43                                                | 44                                                                                                                                           | 43                                                                                                                                           | 44                                                       | 9                                                                    | 0                                                                                   | -11                                                                                   | 9                                                                                                | -11                                                                             | 9                                         |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z23_B                              | blok 5 zuidgevel        | 4,80               | 42,54                                                                           | 28,70                                                                                                    | 35,77                                                                          | 23,92                                                                             | 42,24                        | 42,54                                                     | 36,77                                                | 44                                                | 46                                                                                                                                           | 44                                                                                                                                           | 44                                                       | 10                                                                   | 1                                                                                   | -11                                                                                   | 11                                                                                               | -11                                                                             | 11                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z23_C                              | blok 5 zuidgevel        | 7,80               | 46,67                                                                           | 30,08                                                                                                    | 36,15                                                                          | 24,21                                                                             | 45,75                        | 46,67                                                     | 37,15                                                | 47                                                | 50                                                                                                                                           | 47                                                                                                                                           | 45                                                       | 14                                                                   | 1                                                                                   | -11                                                                                   | 15                                                                                               | -10                                                                             | 15                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z23_D                              | blok 5 zuidgevel        | 10,80              | 53,62                                                                           | 31,00                                                                                                    | 38,86                                                                          | 24,83                                                                             | 44,80                        | 53,62                                                     | 39,86                                                | 54                                                | 54                                                                                                                                           | 54                                                                                                                                           | 46                                                       | 21                                                                   | 4                                                                                   | -10                                                                                   | 19                                                                                               | -9                                                                              | 21                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z23_E                              | blok 5 zuidgevel        | 13,80              | 59,07                                                                           | 32,53                                                                                                    | 41,53                                                                          | 26,26                                                                             | 45,20                        | 59,07                                                     | 42,53                                                | 59                                                | 59                                                                                                                                           | 59                                                                                                                                           | 47                                                       | 26                                                                   | 7                                                                                   | -9                                                                                    | 24                                                                                               | -8                                                                              | 26                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z24_D                              | blok 5 zuidgevel        | 10,80              | 61,55                                                                           | 31,44                                                                                                    | 39,48                                                                          | 24,55                                                                             | 45,53                        | 61,55                                                     | 40,48                                                | 62                                                | 62                                                                                                                                           | 62                                                                                                                                           | 47                                                       | 29                                                                   | 4                                                                                   | -10                                                                                   | 27                                                                                               | -8                                                                              | 29                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 05-z25_E                              | blok 5 zuidgevel        | 13,80              | 63,23                                                                           | 32,57                                                                                                    | 40,05                                                                          | 25,80                                                                             | 44,95                        | 63,23                                                     | 41,05                                                | 63                                                | 63                                                                                                                                           | 63                                                                                                                                           | 48                                                       | 30                                                                   | 5                                                                                   | -9                                                                                    | 28                                                                                               | -7                                                                              | 30                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no01_A                             | blok 6 noordoostgevel   | 1,60               | 40,12                                                                           | 27,47                                                                                                    | 35,05                                                                          | 23,88                                                                             | 37,86                        | 40,12                                                     | 36,05                                                | 42                                                | 43                                                                                                                                           | 42                                                                                                                                           | 46                                                       | 7                                                                    | 0                                                                                   | -11                                                                                   | 8                                                                                                | -9                                                                              | 8                                         |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no01_B                             | blok 6 noordoostgevel   | 4,40               | 40,06                                                                           | 28,97                                                                                                    | 36,11                                                                          | 23,87                                                                             | 41,15                        | 40,06                                                     | 37,11                                                | 42                                                | 45                                                                                                                                           | 42                                                                                                                                           | 46                                                       | 7                                                                    | 1                                                                                   | -11                                                                                   | 10                                                                                               | -9                                                                              | 10                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no01_C                             | blok 6 noordoostgevel   | 7,20               | 42,84                                                                           | 29,84                                                                                                    | 37,39                                                                          | 24,22                                                                             | 44,98                        | 42,84                                                     | 38,39                                                | 44                                                | 48                                                                                                                                           | 44                                                                                                                                           | 46                                                       | 10                                                                   | 2                                                                                   | -11                                                                                   | 13                                                                                               | -9                                                                              | 13                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no02_A                             | blok 6 noordoostgevel   | 1,60               | 40,81                                                                           | 28,21                                                                                                    | 37,66                                                                          | 24,15                                                                             | 38,27                        | 40,81                                                     | 38,66                                                | 43                                                | 44                                                                                                                                           | 43                                                                                                                                           | 44                                                       | 8                                                                    | 3                                                                                   | -11                                                                                   | 9                                                                                                | -11                                                                             | 9                                         |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no02_B                             | blok 6 noordoostgevel   | 4,40               | 40,99                                                                           | 29,91                                                                                                    | 39,13                                                                          | 24,69                                                                             | 41,39                        | 40,99                                                     | 40,13                                                | 44                                                | 46                                                                                                                                           | 43                                                                                                                                           | 44                                                       | 8                                                                    | 4                                                                                   | -10                                                                                   | 11                                                                                               | -11                                                                             | 11                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no02_C                             | blok 6 noordoostgevel   | 7,20               | 43,26                                                                           | 30,77                                                                                                    | 41,11                                                                          | 25,92                                                                             | 45,71                        | 43,26                                                     | 42,11                                                | 46                                                | 49                                                                                                                                           | 46                                                                                                                                           | 45                                                       | 10                                                                   | 6                                                                                   | -9                                                                                    | 14                                                                                               | -10                                                                             | 14                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no03_A                             | blok 6 noordoostgevel   | 1,60               | 41,13                                                                           | 28,49                                                                                                    | 39,33                                                                          | 24,83                                                                             | 39,34                        | 41,13                                                     | 40,33                                                | 44                                                | 45                                                                                                                                           | 44                                                                                                                                           | 45                                                       | 8                                                                    | 4                                                                                   | -10                                                                                   | 10                                                                                               | -10                                                                             | 10                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no03_B                             | blok 6 noordoostgevel   | 4,40               | 41,11                                                                           | 29,72                                                                                                    | 40,66                                                                          | 25,69                                                                             | 42,11                        | 41,11                                                     | 41,66                                                | 44                                                | 46                                                                                                                                           | 44                                                                                                                                           | 45                                                       | 8                                                                    | 6                                                                                   | -9                                                                                    | 11                                                                                               | -10                                                                             | 11                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no03_C                             | blok 6 noordoostgevel   | 7,20               | 43,24                                                                           | 30,61                                                                                                    | 42,32                                                                          | 27,78                                                                             | 46,33                        | 43,24                                                     | 43,32                                                | 46                                                | 49                                                                                                                                           | 46                                                                                                                                           | 46                                                       | 10                                                                   | 7                                                                                   | -7                                                                                    | 14                                                                                               | -9                                                                              | 14                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no04_A                             | blok 6 noordoostgevel   | 1,60               | 41,55                                                                           | 29,21                                                                                                    | 40,53                                                                          | 25,59                                                                             | 39,80                        | 41,55                                                     | 41,53                                                | 45                                                | 46                                                                                                                                           | 44                                                                                                                                           | 44                                                       | 9                                                                    | 6                                                                                   | -9                                                                                    | 11                                                                                               | -11                                                                             | 11                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no04_B                             | blok 6 noordoostgevel   | 4,40               | 41,71                                                                           | 30,39                                                                                                    | 41,50                                                                          | 26,62                                                                             | 42,13                        | 41,71                                                     | 42,50                                                | 45                                                | 47                                                                                                                                           | 45                                                                                                                                           | 45                                                       | 9                                                                    | 7                                                                                   | -8                                                                                    | 12                                                                                               | -10                                                                             | 12                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no04_C                             | blok 6 noordoostgevel   | 7,20               | 43,81                                                                           | 31,30                                                                                                    | 44,11                                                                          | 28,39                                                                             | 46,45                        | 43,81                                                     | 45,11                                                | 48                                                | 50                                                                                                                                           | 47                                                                                                                                           | 46                                                       | 11                                                                   | 9                                                                                   | -7                                                                                    | 15                                                                                               | -9                                                                              | 15                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no05_A                             | blok 6 noordoostgevel   | 1,60               | 42,29                                                                           | 28,35                                                                                                    | 41,00                                                                          | 27,27                                                                             | 39,32                        | 42,29                                                     | 42,00                                                | 45                                                | 46                                                                                                                                           | 45                                                                                                                                           | 45                                                       | 9                                                                    | 6                                                                                   | -8                                                                                    | 11                                                                                               | -10                                                                             | 11                                        |  |  |       |  |  |  |  |
| 06-no05_B                             | blok 6 noordoostgevel   | 4,40               | 43,74                                                                           | 29,95                                                                                                    | 42,16                                                                          | 28,14                                                                             | 41,68                        | 43,74                                                     | 43,16                                                | 46                                                | 48                                                                                                                                           | 46                                                                                                                                           | 46                                                       | 11                                                                   | 7                                                                                   | -7                                                                                    | 13                                                                                               | -9                                                                              | 13                                        |  |  |       |  |  |  |  |



# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|           |                       | Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01 |                                                                          |                                                                                                   |                                                                         |                                                                             |                       |                                                   |                                              |                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                  |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                            |                                                                          |                                           |
|-----------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|           |                       | luw < 53,50                           | luw < 53,50                                                              | luw < 50,51                                                                                       | luw < 50,51                                                             | luw < 55,50                                                                 | luw < 55,50           |                                                   |                                              |                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                  |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                            |                                                                          |                                           |
|           |                       | Beoordelingshoogte                    | $L_{den}$ wegverkeer >= 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer < 50 km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{den}$ gezoneerd industrieterrein Botlek Pernis WAARDE VOLGENS KADER | $L_{den}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{vi}$ (alleen wegen met snelheid >= 50 km/uur) | $L_{il}$ (alleen gezoneerd industrieterrein) | $L_{cum}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidssoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{em, il}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den, totaal}$ (zonder weging naar geluidssoort) - (uitgangspunt: $L_{den, il} = L_{em, il}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{Amax}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering Industrielaai Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den, totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{Amax, totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |
| 06-no05_C | blok 6 noordoostgevel | 7,20                                  | 45,35                                                                    | 31,17                                                                                             | 44,94                                                                   | 29,53                                                                       | 46,31                 | 45,35                                             | 45,94                                        | 49                                         | 50                                                                                                                      | 48                                                                                                                      | 47                                               | 13                                                                   | 10                                                                                | -5                                                                                    | 15                                                                                         | -9                                                                       | 15                                        |
| 06-no06_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60                                  | 42,17                                                                    | 27,80                                                                                             | 42,42                                                                   | 27,94                                                                       | 39,52                 | 42,17                                             | 43,42                                        | 46                                         | 46                                                                                                                      | 45                                                                                                                      | 45                                               | 9                                                                    | 7                                                                                 | -7                                                                                    | 11                                                                                         | -10                                                                      | 11                                        |
| 06-no06_B | blok 6 noordoostgevel | 4,40                                  | 43,82                                                                    | 30,08                                                                                             | 43,37                                                                   | 28,85                                                                       | 42,04                 | 43,82                                             | 44,37                                        | 47                                         | 48                                                                                                                      | 47                                                                                                                      | 45                                               | 11                                                                   | 8                                                                                 | -6                                                                                    | 13                                                                                         | -10                                                                      | 13                                        |
| 06-no06_C | blok 6 noordoostgevel | 7,20                                  | 45,45                                                                    | 31,65                                                                                             | 45,98                                                                   | 30,22                                                                       | 46,12                 | 45,45                                             | 46,98                                        | 49                                         | 51                                                                                                                      | 49                                                                                                                      | 46                                               | 13                                                                   | 11                                                                                | -5                                                                                    | 16                                                                                         | -9                                                                       | 16                                        |
| 06-no07_A | blok 6 noordoostgevel | 1,60                                  | 43,31                                                                    | 29,58                                                                                             | 42,55                                                                   | 28,15                                                                       | 40,36                 | 43,31                                             | 43,55                                        | 46                                         | 47                                                                                                                      | 46                                                                                                                      | 44                                               | 10                                                                   | 8                                                                                 | -7                                                                                    | 12                                                                                         | -11                                                                      | 12                                        |
| 06-no07_B | blok 6 noordoostgevel | 4,40                                  | 43,93                                                                    | 30,77                                                                                             | 43,62                                                                   | 29,17                                                                       | 42,79                 | 43,93                                             | 44,62                                        | 47                                         | 48                                                                                                                      | 47                                                                                                                      | 45                                               | 11                                                                   | 9                                                                                 | -6                                                                                    | 13                                                                                         | -10                                                                      | 13                                        |
| 06-no07_C | blok 6 noordoostgevel | 7,20                                  | 45,42                                                                    | 32,05                                                                                             | 47,22                                                                   | 30,85                                                                       | 46,80                 | 45,42                                             | 48,22                                        | 50                                         | 51                                                                                                                      | 50                                                                                                                      | 47                                               | 13                                                                   | 12                                                                                | -4                                                                                    | 16                                                                                         | -8                                                                       | 16                                        |
| 06-zo08_A | blok 6 zuidoostgevel  | 1,60                                  | 63,52                                                                    | 37,86                                                                                             | 40,70                                                                   | 22,98                                                                       | 40,25                 | 63,52                                             | 41,70                                        | 64                                         | 64                                                                                                                      | 64                                                                                                                      | 41                                               | 31                                                                   | 6                                                                                 | -12                                                                                   | 29                                                                                         | -14                                                                      | 31                                        |
| 06-zo08_B | blok 6 zuidoostgevel  | 4,40                                  | 65,70                                                                    | 38,24                                                                                             | 39,16                                                                   | 22,54                                                                       | 38,46                 | 65,70                                             | 40,16                                        | 66                                         | 66                                                                                                                      | 66                                                                                                                      | 42                                               | 33                                                                   | 4                                                                                 | -12                                                                                   | 31                                                                                         | -13                                                                      | 33                                        |
| 06-zo08_C | blok 6 zuidoostgevel  | 7,20                                  | 65,79                                                                    | 39,05                                                                                             | 40,81                                                                   | 22,71                                                                       | 41,93                 | 65,79                                             | 41,81                                        | 66                                         | 66                                                                                                                      | 66                                                                                                                      | 41                                               | 33                                                                   | 6                                                                                 | -12                                                                                   | 31                                                                                         | -14                                                                      | 33                                        |
| 06-zw09_A | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60                                  | 67,93                                                                    | 36,82                                                                                             | 43,53                                                                   | 23,44                                                                       | 39,06                 | 67,93                                             | 44,53                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 9                                                                                 | -12                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw09_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40                                  | 68,36                                                                    | 37,31                                                                                             | 45,42                                                                   | 24,58                                                                       | 39,78                 | 68,36                                             | 46,42                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 44                                               | 35                                                                   | 10                                                                                | -10                                                                                   | 33                                                                                         | -11                                                                      | 35                                        |
| 06-zw09_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20                                  | 68,38                                                                    | 38,09                                                                                             | 46,13                                                                   | 25,32                                                                       | 41,33                 | 68,38                                             | 47,13                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -10                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw10_A | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60                                  | 67,68                                                                    | 35,76                                                                                             | 43,40                                                                   | 24,30                                                                       | 37,40                 | 67,68                                             | 44,40                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 8                                                                                 | -11                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw10_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40                                  | 68,14                                                                    | 36,20                                                                                             | 45,40                                                                   | 25,11                                                                       | 40,38                 | 68,14                                             | 46,40                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 10                                                                                | -10                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw10_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20                                  | 68,17                                                                    | 37,03                                                                                             | 46,11                                                                   | 25,74                                                                       | 42,68                 | 68,17                                             | 47,11                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -9                                                                                    | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw11_A | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60                                  | 67,50                                                                    | 29,34                                                                                             | 43,45                                                                   | 24,44                                                                       | 38,00                 | 67,50                                             | 44,45                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 8                                                                                 | -11                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw11_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40                                  | 67,98                                                                    | 30,04                                                                                             | 45,48                                                                   | 25,11                                                                       | 41,67                 | 67,98                                             | 46,48                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 10                                                                                | -10                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw11_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20                                  | 68,01                                                                    | 31,48                                                                                             | 46,17                                                                   | 26,00                                                                       | 43,87                 | 68,01                                             | 47,17                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 44                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -9                                                                                    | 33                                                                                         | -11                                                                      | 35                                        |
| 06-zw12_A | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60                                  | 67,45                                                                    | 29,20                                                                                             | 43,55                                                                   | 23,85                                                                       | 37,15                 | 67,45                                             | 44,55                                        | 67                                         | 67                                                                                                                      | 67                                                                                                                      | 43                                               | 34                                                                   | 9                                                                                 | -11                                                                                   | 32                                                                                         | -12                                                                      | 34                                        |
| 06-zw12_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40                                  | 67,93                                                                    | 29,19                                                                                             | 45,56                                                                   | 24,57                                                                       | 41,26                 | 67,93                                             | 46,56                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 44                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -10                                                                                   | 33                                                                                         | -11                                                                      | 35                                        |
| 06-zw12_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20                                  | 67,96                                                                    | 29,82                                                                                             | 46,25                                                                   | 25,30                                                                       | 43,36                 | 67,96                                             | 47,25                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 44                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -10                                                                                   | 33                                                                                         | -11                                                                      | 35                                        |
| 06-zw13_A | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60                                  | 67,50                                                                    | 28,58                                                                                             | 43,67                                                                   | 22,12                                                                       | 37,57                 | 67,50                                             | 44,67                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 9                                                                                 | -13                                                                                   | 33                                                                                         | -13                                                                      | 35                                        |
| 06-zw13_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40                                  | 67,96                                                                    | 28,60                                                                                             | 45,66                                                                   | 22,40                                                                       | 41,43                 | 67,96                                             | 46,66                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -13                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw13_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20                                  | 67,98                                                                    | 28,99                                                                                             | 46,34                                                                   | 22,91                                                                       | 43,74                 | 67,98                                             | 47,34                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 43                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -12                                                                                   | 33                                                                                         | -12                                                                      | 35                                        |
| 06-zw14_A | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60                                  | 67,68                                                                    | 25,66                                                                                             | 43,88                                                                   | 22,47                                                                       | 38,14                 | 67,68                                             | 44,88                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 45                                               | 35                                                                   | 9                                                                                 | -13                                                                                   | 33                                                                                         | -10                                                                      | 35                                        |
| 06-zw14_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40                                  | 68,12                                                                    | 26,11                                                                                             | 45,82                                                                   | 22,78                                                                       | 41,70                 | 68,12                                             | 46,82                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 45                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -12                                                                                   | 33                                                                                         | -10                                                                      | 35                                        |
| 06-zw14_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20                                  | 68,11                                                                    | 26,58                                                                                             | 46,48                                                                   | 23,40                                                                       | 43,42                 | 68,11                                             | 47,48                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 45                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -12                                                                                   | 33                                                                                         | -10                                                                      | 35                                        |
| 06-zw15_A | blok 6 zuidwestgevel  | 1,60                                  | 67,95                                                                    | 25,45                                                                                             | 44,54                                                                   | 24,36                                                                       | 40,80                 | 67,95                                             | 45,54                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 46                                               | 35                                                                   | 10                                                                                | -11                                                                                   | 33                                                                                         | -9                                                                       | 35                                        |
| 06-zw15_B | blok 6 zuidwestgevel  | 4,40                                  | 68,35                                                                    | 25,94                                                                                             | 46,39                                                                   | 25,11                                                                       | 43,01                 | 68,35                                             | 47,39                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 45                                               | 35                                                                   | 11                                                                                | -10                                                                                   | 33                                                                                         | -10                                                                      | 35                                        |
| 06-zw15_C | blok 6 zuidwestgevel  | 7,20                                  | 68,32                                                                    | 26,32                                                                                             | 46,97                                                                   | 27,98                                                                       | 43,91                 | 68,32                                             | 47,97                                        | 68                                         | 68                                                                                                                      | 68                                                                                                                      | 50                                               | 35                                                                   | 12                                                                                | -7                                                                                    | 33                                                                                         | -5                                                                       | 35                                        |
| 07-no01_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60                                  | 44,23                                                                    | 28,58                                                                                             | 43,83                                                                   | 28,24                                                                       | 40,94                 | 44,23                                             | 44,83                                        | 48                                         | 48                                                                                                                      | 47                                                                                                                      | 44                                               | 11                                                                   | 9                                                                                 | -7                                                                                    | 13                                                                                         | -11                                                                      | 13                                        |
| 07-no01_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40                                  | 45,08                                                                    | 29,67                                                                                             | 44,92                                                                   | 29,32                                                                       | 42,97                 | 45,08                                             | 45,92                                        | 49                                         | 49                                                                                                                      | 48                                                                                                                      | 45                                               | 12                                                                   | 10                                                                                | -6                                                                                    | 14                                                                                         | -10                                                                      | 14                                        |
| 07-no01_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20                                  | 47,13                                                                    | 30,75                                                                                             | 47,83                                                                   | 31,13                                                                       | 46,27                 | 47,13                                             | 48,83                                        | 51                                         | 52                                                                                                                      | 51                                                                                                                      | 47                                               | 14                                                                   | 13                                                                                | -4                                                                                    | 17                                                                                         | -8                                                                       | 17                                        |
| 07-no02_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60                                  | 45,29                                                                    | 30,48                                                                                             | 45,46                                                                   | 29,20                                                                       | 40,05                 | 45,29                                             | 46,46                                        | 49                                         | 49                                                                                                                      | 49                                                                                                                      | 46                                               | 12                                                                   | 10                                                                                | -6                                                                                    | 14                                                                                         | -9                                                                       | 14                                        |
| 07-no02_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40                                  | 45,95                                                                    | 31,74                                                                                             | 47,49                                                                   | 30,41                                                                       | 43,15                 | 45,95                                             | 48,49                                        | 50                                         | 51                                                                                                                      | 50                                                                                                                      | 47                                               | 13                                                                   | 12                                                                                | -5                                                                                    | 16                                                                                         | -9                                                                       | 16                                        |
| 07-no02_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20                                  | 47,35                                                                    | 32,65                                                                                             | 49,33                                                                   | 32,00                                                                       | 44,68                 | 47,35                                             | 50,33                                        | 52                                         | 52                                                                                                                      | 52                                                                                                                      | 47                                               | 14                                                                   | 14                                                                                | -3                                                                                    | 17                                                                                         | -8                                                                       | 17                                        |

# Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01

21-08845

|           |                       |                    | Waterzeil Variant 4, 21-08845.R01.V01                                        |                                                                                                     |                                                                         |                                                                              |                       |                                                         |                                                |                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                   |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                           |                                                                          |                                           |  |  |  |
|-----------|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|--|
|           |                       |                    | luw < 53,50                                                                  | luw < 53,50                                                                                         | luw < 50,51                                                             | luw < 50,51                                                                  | luw < 55,50           | luw < 55,50                                             |                                                |                                            |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                                   |                                                                      |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                           |                                                                          |                                           |  |  |  |
|           |                       | Beoordelingshoogte | $L_{den}$ wegverkeer $\geq 50$ km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) | $L_{den}$ wegverkeer $< 50$ km/uur (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh) - Wgh niet van toepassing | $L_{e,im}$ gezoneerd industrieterrein Botlek Pernis WAADE VOLGENS KADER | $L_{e,im}$ niet gezoneerd bedrijventerrein Veerweg (repr. bedrijfssituaties) | $L_{den}$ scheepvaart | $L_{vi}^*$ (alleen wegen met snelheid $\geq 50$ km/uur) | $L_{il}^*$ (alleen gezoneerd industrieterrein) | $L_{CUM}$ (bepaald door enkel Wgh bronnen) | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den,il} = L_{em,il}$ ) INCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{den,totaal}$ (zonder weging naar geluidsoort) - (uitgangspunt: $L_{den,il} = L_{em,il}$ ) EXCLUSIEF SCHEEPVAART | $L_{A,max}$ etmaalwaarde bedrijven Veerweg totaal | Benodigde geluidswering totaal wegverkeer (33 dB in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering industrielaai Botlek-Pernis (35 dB(A) in verblijfsgebied) | Benodigde geluidswering niet gezoneerd bedrijventerrein (35 dB(A) in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{den,totaal}$ inclusief scheepvaart (35 dB in verblijfsruimte) | Benodigde geluidswering $L_{A,max,totaal}$ (55 dB(A) in verblijfsruimte) | Maatgevende geluidswering verblijfsruimte |  |  |  |
| 07-no03_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60               | 47,04                                                                        | 33,16                                                                                               | 46,15                                                                   | 28,85                                                                        | 40,15                 | 47,04                                                   | 47,15                                          | 50                                         | 50                                                                                                                  | 50                                                                                                                  | 46                                                | 14                                                                   | 11                                                                                | -6                                                                                    | 15                                                                                        | -9                                                                       | 15                                        |  |  |  |
| 07-no03_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40               | 47,34                                                                        | 34,26                                                                                               | 48,40                                                                   | 30,00                                                                        | 43,47                 | 47,34                                                   | 49,40                                          | 52                                         | 52                                                                                                                  | 51                                                                                                                  | 47                                                | 15                                                                   | 13                                                                                | -5                                                                                    | 17                                                                                        | -8                                                                       | 17                                        |  |  |  |
| 07-no03_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20               | 48,52                                                                        | 35,15                                                                                               | 49,59                                                                   | 29,94                                                                        | 43,63                 | 48,52                                                   | 50,59                                          | 53                                         | 53                                                                                                                  | 52                                                                                                                  | 46                                                | 16                                                                   | 15                                                                                | -5                                                                                    | 18                                                                                        | -9                                                                       | 18                                        |  |  |  |
| 07-no04_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60               | 48,33                                                                        | 37,13                                                                                               | 46,03                                                                   | 27,63                                                                        | 41,85                 | 48,33                                                   | 47,03                                          | 51                                         | 51                                                                                                                  | 51                                                                                                                  | 46                                                | 16                                                                   | 11                                                                                | -7                                                                                    | 16                                                                                        | -9                                                                       | 16                                        |  |  |  |
| 07-no04_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40               | 49,28                                                                        | 39,49                                                                                               | 48,66                                                                   | 29,33                                                                        | 44,39                 | 49,28                                                   | 49,66                                          | 52                                         | 53                                                                                                                  | 52                                                                                                                  | 46                                                | 17                                                                   | 14                                                                                | -6                                                                                    | 18                                                                                        | -9                                                                       | 18                                        |  |  |  |
| 07-no04_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20               | 50,50                                                                        | 40,49                                                                                               | 50,52                                                                   | 29,47                                                                        | 46,24                 | 50,50                                                   | 51,52                                          | 54                                         | 54                                                                                                                  | 54                                                                                                                  | 47                                                | 18                                                                   | 16                                                                                | -6                                                                                    | 19                                                                                        | -8                                                                       | 19                                        |  |  |  |
| 07-no05_A | blok 7 noordoostgevel | 1,60               | 51,66                                                                        | 44,68                                                                                               | 46,85                                                                   | 26,81                                                                        | 42,90                 | 51,66                                                   | 47,85                                          | 53                                         | 54                                                                                                                  | 54                                                                                                                  | 45                                                | 19                                                                   | 12                                                                                | -8                                                                                    | 19                                                                                        | -10                                                                      | 19                                        |  |  |  |
| 07-no05_B | blok 7 noordoostgevel | 4,40               | 52,70                                                                        | 44,72                                                                                               | 49,09                                                                   | 27,72                                                                        | 44,16                 | 52,70                                                   | 50,09                                          | 55                                         | 55                                                                                                                  | 55                                                                                                                  | 44                                                | 20                                                                   | 14                                                                                | -7                                                                                    | 20                                                                                        | -11                                                                      | 20                                        |  |  |  |
| 07-no05_C | blok 7 noordoostgevel | 7,20               | 53,63                                                                        | 44,40                                                                                               | 50,86                                                                   | 28,39                                                                        | 47,37                 | 53,63                                                   | 51,86                                          | 56                                         | 56                                                                                                                  | 56                                                                                                                  | 46                                                | 21                                                                   | 16                                                                                | -7                                                                                    | 21                                                                                        | -9                                                                       | 21                                        |  |  |  |
| 07-nw13_B | blok 7 noordwestgevel | 4,40               | 66,17                                                                        | 37,91                                                                                               | 41,76                                                                   | 27,43                                                                        | 41,90                 | 66,17                                                   | 42,76                                          | 66                                         | 66                                                                                                                  | 66                                                                                                                  | 46                                                | 33                                                                   | 7                                                                                 | -8                                                                                    | 31                                                                                        | -9                                                                       | 33                                        |  |  |  |
| 07-nw13_C | blok 7 noordwestgevel | 7,20               | 66,18                                                                        | 38,84                                                                                               | 43,13                                                                   | 29,01                                                                        | 44,06                 | 66,18                                                   | 44,13                                          | 66                                         | 66                                                                                                                  | 66                                                                                                                  | 47                                                | 33                                                                   | 8                                                                                 | -6                                                                                    | 31                                                                                        | -8                                                                       | 33                                        |  |  |  |
| 07-nw14_A | blok 7 noordwestgevel | 1,60               | 61,65                                                                        | 23,93                                                                                               | 39,11                                                                   | 23,08                                                                        | 39,82                 | 61,65                                                   | 40,11                                          | 62                                         | 62                                                                                                                  | 62                                                                                                                  | 43                                                | 29                                                                   | 4                                                                                 | -12                                                                                   | 27                                                                                        | -12                                                                      | 29                                        |  |  |  |
| 07-zo06_A | blok 7 zuidoostgevel  | 1,60               | 56,36                                                                        | 48,18                                                                                               | 46,22                                                                   | 27,06                                                                        | 43,14                 | 56,36                                                   | 47,22                                          | 57                                         | 57                                                                                                                  | 57                                                                                                                  | 44                                                | 24                                                                   | 11                                                                                | -8                                                                                    | 22                                                                                        | -11                                                                      | 24                                        |  |  |  |
| 07-zo07_B | blok 7 zuidoostgevel  | 4,40               | 59,27                                                                        | 45,67                                                                                               | 42,78                                                                   | 24,90                                                                        | 43,87                 | 59,27                                                   | 43,78                                          | 59                                         | 60                                                                                                                  | 60                                                                                                                  | 45                                                | 26                                                                   | 8                                                                                 | -10                                                                                   | 25                                                                                        | -10                                                                      | 26                                        |  |  |  |
| 07-zo07_C | blok 7 zuidoostgevel  | 7,20               | 59,82                                                                        | 46,21                                                                                               | 44,69                                                                   | 23,31                                                                        | 46,50                 | 59,82                                                   | 45,69                                          | 60                                         | 60                                                                                                                  | 60                                                                                                                  | 41                                                | 27                                                                   | 10                                                                                | -12                                                                                   | 25                                                                                        | -14                                                                      | 27                                        |  |  |  |
| 07-zw08_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60               | 61,05                                                                        | 39,32                                                                                               | 37,47                                                                   | 25,13                                                                        | 38,63                 | 61,05                                                   | 38,47                                          | 61                                         | 61                                                                                                                  | 61                                                                                                                  | 44                                                | 28                                                                   | 2                                                                                 | -10                                                                                   | 26                                                                                        | -11                                                                      | 28                                        |  |  |  |
| 07-zw08_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40               | 62,38                                                                        | 40,01                                                                                               | 38,30                                                                   | 25,91                                                                        | 39,88                 | 62,38                                                   | 39,30                                          | 62                                         | 62                                                                                                                  | 62                                                                                                                  | 44                                                | 29                                                                   | 3                                                                                 | -9                                                                                    | 27                                                                                        | -11                                                                      | 29                                        |  |  |  |
| 07-zw08_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20               | 62,89                                                                        | 40,74                                                                                               | 39,45                                                                   | 24,48                                                                        | 40,74                 | 62,89                                                   | 40,45                                          | 63                                         | 63                                                                                                                  | 63                                                                                                                  | 39                                                | 30                                                                   | 4                                                                                 | -11                                                                                   | 28                                                                                        | -16                                                                      | 30                                        |  |  |  |
| 07-zw09_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60               | 61,78                                                                        | 38,12                                                                                               | 35,72                                                                   | 24,62                                                                        | 40,86                 | 61,78                                                   | 36,72                                          | 62                                         | 62                                                                                                                  | 62                                                                                                                  | 44                                                | 29                                                                   | 1                                                                                 | -10                                                                                   | 27                                                                                        | -11                                                                      | 29                                        |  |  |  |
| 07-zw09_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40               | 63,13                                                                        | 38,78                                                                                               | 37,43                                                                   | 24,48                                                                        | 37,99                 | 63,13                                                   | 38,43                                          | 63                                         | 63                                                                                                                  | 63                                                                                                                  | 41                                                | 30                                                                   | 2                                                                                 | -11                                                                                   | 28                                                                                        | -14                                                                      | 30                                        |  |  |  |
| 07-zw09_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20               | 63,53                                                                        | 39,34                                                                                               | 38,82                                                                   | 24,67                                                                        | 38,54                 | 63,53                                                   | 39,82                                          | 64                                         | 64                                                                                                                  | 64                                                                                                                  | 41                                                | 31                                                                   | 4                                                                                 | -10                                                                                   | 29                                                                                        | -14                                                                      | 31                                        |  |  |  |
| 07-zw10_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60               | 63,01                                                                        | 37,49                                                                                               | 35,82                                                                   | 24,62                                                                        | 40,37                 | 63,01                                                   | 36,82                                          | 63                                         | 63                                                                                                                  | 63                                                                                                                  | 43                                                | 30                                                                   | 1                                                                                 | -10                                                                                   | 28                                                                                        | -12                                                                      | 30                                        |  |  |  |
| 07-zw10_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40               | 64,22                                                                        | 37,98                                                                                               | 37,34                                                                   | 24,53                                                                        | 37,33                 | 64,22                                                   | 38,34                                          | 64                                         | 64                                                                                                                  | 64                                                                                                                  | 39                                                | 31                                                                   | 2                                                                                 | -10                                                                                   | 29                                                                                        | -16                                                                      | 31                                        |  |  |  |
| 07-zw10_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20               | 64,47                                                                        | 38,56                                                                                               | 38,20                                                                   | 24,73                                                                        | 37,96                 | 64,47                                                   | 39,20                                          | 64                                         | 65                                                                                                                  | 64                                                                                                                  | 39                                                | 31                                                                   | 3                                                                                 | -10                                                                                   | 30                                                                                        | -16                                                                      | 31                                        |  |  |  |
| 07-zw11_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60               | 65,06                                                                        | 39,40                                                                                               | 36,92                                                                   | 25,17                                                                        | 40,32                 | 65,06                                                   | 37,92                                          | 65                                         | 65                                                                                                                  | 65                                                                                                                  | 42                                                | 32                                                                   | 2                                                                                 | -10                                                                                   | 30                                                                                        | -13                                                                      | 32                                        |  |  |  |
| 07-zw11_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40               | 65,83                                                                        | 39,63                                                                                               | 37,71                                                                   | 25,21                                                                        | 39,23                 | 65,83                                                   | 38,71                                          | 66                                         | 66                                                                                                                  | 66                                                                                                                  | 40                                                | 33                                                                   | 3                                                                                 | -10                                                                                   | 31                                                                                        | -15                                                                      | 33                                        |  |  |  |
| 07-zw11_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20               | 65,94                                                                        | 40,18                                                                                               | 38,80                                                                   | 25,46                                                                        | 40,13                 | 65,94                                                   | 39,80                                          | 66                                         | 66                                                                                                                  | 66                                                                                                                  | 41                                                | 33                                                                   | 4                                                                                 | -10                                                                                   | 31                                                                                        | -14                                                                      | 33                                        |  |  |  |
| 07-zw12_A | blok 7 zuidwestgevel  | 1,60               | 67,32                                                                        | 39,59                                                                                               | 39,31                                                                   | 25,25                                                                        | 39,41                 | 67,32                                                   | 40,31                                          | 67                                         | 67                                                                                                                  | 67                                                                                                                  | 40                                                | 34                                                                   | 4                                                                                 | -10                                                                                   | 32                                                                                        | -15                                                                      | 34                                        |  |  |  |
| 07-zw12_B | blok 7 zuidwestgevel  | 4,40               | 67,70                                                                        | 40,02                                                                                               | 39,74                                                                   | 26,34                                                                        | 39,54                 | 67,70                                                   | 40,74                                          | 68                                         | 68                                                                                                                  | 68                                                                                                                  | 42                                                | 35                                                                   | 5                                                                                 | -9                                                                                    | 33                                                                                        | -13                                                                      | 35                                        |  |  |  |
| 07-zw12_C | blok 7 zuidwestgevel  | 7,20               | 67,69                                                                        | 40,62                                                                                               | 40,17                                                                   | 26,53                                                                        | 40,99                 | 67,69                                                   | 41,17                                          | 68                                         | 68                                                                                                                  | 68                                                                                                                  | 42                                                | 35                                                                   | 5                                                                                 | -8                                                                                    | 33                                                                                        | -13                                                                      | 35                                        |  |  |  |
| b01_A     | binnenplaats          | 1,50               | 44,44                                                                        | 30,72                                                                                               | 43,44                                                                   | 28,75                                                                        | 42,16                 | 44,44                                                   | 44,44                                          | 47                                         | 48                                                                                                                  | 47                                                                                                                  | 46                                                | 12                                                                   | 8                                                                                 | -6                                                                                    | 13                                                                                        | -9                                                                       | 13                                        |  |  |  |

## BIJLAGE 6

## REKENRESULTATEN MET GESLOTEN BALUSTRADE HOOGTE 1,2 METER

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.



## Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Variant 4 met 1,2 m gesloten balustrade 1ste t/m 3de verdieping noordgevel

luw <

luw <

53,50

50,51

|           |                           | Beoordelingshoogte | L <sub>den</sub> wegverkeer >= 50 km/uur<br>(exclusief aftrek ex artikel 110g<br>Wgh) | L <sub>eqm</sub> gezoneerd industrieterrein<br>Bottlek Pernis<br>WAAARDE VOLGENS KADER |
|-----------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 03-n08a_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,05               | 39,74                                                                                 | 45,17                                                                                  |
| 03-n08a_B | blok 3 noordgevel balkons | 1,30               | 41,03                                                                                 | 45,69                                                                                  |
| 03-n08a_C | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 44,58                                                                                 | 48,02                                                                                  |
| 03-n08a_D | blok 3 noordgevel balkons | 2,30               | 46,26                                                                                 | 49,09                                                                                  |
| 03-n08b_A | blok 3 noordgevel balkons | 4,05               | 42,84                                                                                 | 46,60                                                                                  |
| 03-n08b_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,30               | 44,13                                                                                 | 47,33                                                                                  |
| 03-n08b_C | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 44,48                                                                                 | 48,78                                                                                  |
| 03-n08b_D | blok 3 noordgevel balkons | 5,30               | 46,53                                                                                 | 50,12                                                                                  |
| 03-n08c_A | blok 3 noordgevel balkons | 7,05               | 43,47                                                                                 | 46,97                                                                                  |
| 03-n08c_B | blok 3 noordgevel balkons | 7,30               | 44,54                                                                                 | 47,72                                                                                  |
| 03-n08c_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 45,32                                                                                 | 49,05                                                                                  |
| 03-n08c_D | blok 3 noordgevel balkons | 8,30               | 47,12                                                                                 | 50,46                                                                                  |
| 03-n08d_A | blok 3 noordgevel balkons | 10,05              | 44,25                                                                                 | 48,28                                                                                  |
| 03-n08d_B | blok 3 noordgevel balkons | 10,30              | 45,18                                                                                 | 49,03                                                                                  |
| 03-n08d_C | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 46,19                                                                                 | 50,28                                                                                  |
| 03-n08d_D | blok 3 noordgevel balkons | 11,30              | 47,87                                                                                 | 51,68                                                                                  |
| 03-n09a_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,05               | 41,69                                                                                 | 46,03                                                                                  |
| 03-n09a_B | blok 3 noordgevel balkons | 1,30               | 42,85                                                                                 | 46,50                                                                                  |
| 03-n09a_C | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 45,86                                                                                 | 48,55                                                                                  |
| 03-n09a_D | blok 3 noordgevel balkons | 2,30               | 47,54                                                                                 | 50,10                                                                                  |
| 03-n09b_A | blok 3 noordgevel balkons | 4,05               | 42,63                                                                                 | 47,86                                                                                  |
| 03-n09b_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,30               | 43,52                                                                                 | 48,38                                                                                  |
| 03-n09b_C | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 45,90                                                                                 | 49,28                                                                                  |
| 03-n09b_D | blok 3 noordgevel balkons | 5,30               | 48,10                                                                                 | 51,16                                                                                  |
| 03-n09c_A | blok 3 noordgevel balkons | 7,05               | 43,69                                                                                 | 48,32                                                                                  |
| 03-n09c_B | blok 3 noordgevel balkons | 7,30               | 44,49                                                                                 | 48,85                                                                                  |
| 03-n09c_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 46,72                                                                                 | 49,57                                                                                  |
| 03-n09c_D | blok 3 noordgevel balkons | 8,30               | 48,87                                                                                 | 51,52                                                                                  |
| 03-n09d_A | blok 3 noordgevel balkons | 10,05              | 45,02                                                                                 | 49,54                                                                                  |
| 03-n09d_B | blok 3 noordgevel balkons | 10,30              | 45,68                                                                                 | 50,06                                                                                  |
| 03-n09d_C | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 47,75                                                                                 | 50,72                                                                                  |
| 03-n09d_D | blok 3 noordgevel balkons | 11,30              | 49,65                                                                                 | 52,65                                                                                  |
| 03-n10a_A | blok 3 noordgevel balkons | 1,05               | 43,22                                                                                 | 45,96                                                                                  |
| 03-n10a_B | blok 3 noordgevel balkons | 1,30               | 44,91                                                                                 | 46,01                                                                                  |
| 03-n10a_C | blok 3 noordgevel balkons | 1,80               | 49,98                                                                                 | 49,00                                                                                  |
| 03-n10a_D | blok 3 noordgevel balkons | 2,30               | 51,06                                                                                 | 50,41                                                                                  |
| 03-n10b_A | blok 3 noordgevel balkons | 4,05               | 44,34                                                                                 | 48,02                                                                                  |

## Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Variant 4 met 1,2 m gesloten balustrade 1ste t/m 3de verdieping noordgevel

luw <

luw <

53,50

50,51

|           |                           | Beoordelingshoogte | L <sub>den</sub> wegverkeer >= 50 km/uur<br>(exclusief aftrek ex artikel 110g<br>Wgh) | L <sub>eqm</sub> gezoneerd industrieterrein<br>Bottlek Pernis<br>WAAARDE VOLGENS KADER |
|-----------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 03-n10b_B | blok 3 noordgevel balkons | 4,30               | 45,70                                                                                 | 48,66                                                                                  |
| 03-n10b_C | blok 3 noordgevel balkons | 4,80               | 49,23                                                                                 | 50,08                                                                                  |
| 03-n10b_D | blok 3 noordgevel balkons | 5,30               | 51,63                                                                                 | 51,87                                                                                  |
| 03-n10c_A | blok 3 noordgevel balkons | 7,05               | 44,92                                                                                 | 48,54                                                                                  |
| 03-n10c_B | blok 3 noordgevel balkons | 7,30               | 46,18                                                                                 | 49,19                                                                                  |
| 03-n10c_C | blok 3 noordgevel balkons | 7,80               | 49,57                                                                                 | 50,45                                                                                  |
| 03-n10c_D | blok 3 noordgevel balkons | 8,30               | 52,40                                                                                 | 52,24                                                                                  |
| 03-n10d_A | blok 3 noordgevel balkons | 10,05              | 45,81                                                                                 | 49,81                                                                                  |
| 03-n10d_B | blok 3 noordgevel balkons | 10,30              | 46,89                                                                                 | 50,38                                                                                  |
| 03-n10d_C | blok 3 noordgevel balkons | 10,80              | 50,00                                                                                 | 51,58                                                                                  |
| 03-n10d_D | blok 3 noordgevel balkons | 11,30              | 52,97                                                                                 | 53,35                                                                                  |
| 05-n03a_A | blok 5 noordgevel balkon  | 1,05               | 44,96                                                                                 | 45,20                                                                                  |
| 05-n03a_B | blok 5 noordgevel balkon  | 1,30               | 46,77                                                                                 | 45,74                                                                                  |
| 05-n03a_C | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80               | 50,78                                                                                 | 48,06                                                                                  |
| 05-n03a_D | blok 5 noordgevel balkon  | 2,30               | 53,42                                                                                 | 49,25                                                                                  |
| 05-n03b_A | blok 5 noordgevel balkon  | 4,05               | 48,37                                                                                 | 46,57                                                                                  |
| 05-n03b_B | blok 5 noordgevel balkon  | 4,30               | 49,67                                                                                 | 47,32                                                                                  |
| 05-n03b_C | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80               | 49,03                                                                                 | 48,78                                                                                  |
| 05-n03b_D | blok 5 noordgevel balkon  | 5,30               | 51,39                                                                                 | 50,29                                                                                  |
| 05-n03c_A | blok 5 noordgevel balkon  | 7,05               | 47,15                                                                                 | 46,97                                                                                  |
| 05-n03c_B | blok 5 noordgevel balkon  | 7,30               | 48,20                                                                                 | 47,73                                                                                  |
| 05-n03c_C | blok 5 noordgevel balkon  | 7,80               | 50,91                                                                                 | 49,06                                                                                  |
| 05-n03c_D | blok 5 noordgevel balkon  | 8,30               | 49,63                                                                                 | 50,60                                                                                  |
| 05-n03d_A | blok 5 noordgevel balkon  | 10,05              | 46,70                                                                                 | 48,12                                                                                  |
| 05-n03d_B | blok 5 noordgevel balkon  | 10,30              | 47,65                                                                                 | 48,86                                                                                  |
| 05-n03d_C | blok 5 noordgevel balkon  | 10,80              | 49,81                                                                                 | 50,14                                                                                  |
| 05-n03d_D | blok 5 noordgevel balkon  | 11,30              | 48,68                                                                                 | 51,71                                                                                  |
| 05-n04a_A | blok 5 noordgevel balkon  | 1,05               | 50,01                                                                                 | 46,19                                                                                  |
| 05-n04a_B | blok 5 noordgevel balkon  | 1,30               | 52,28                                                                                 | 46,68                                                                                  |
| 05-n04a_C | blok 5 noordgevel balkon  | 1,80               | 57,61                                                                                 | 48,68                                                                                  |
| 05-n04a_D | blok 5 noordgevel balkon  | 2,30               | 59,45                                                                                 | 50,25                                                                                  |
| 05-n04b_A | blok 5 noordgevel balkon  | 4,05               | 51,37                                                                                 | 47,76                                                                                  |
| 05-n04b_B | blok 5 noordgevel balkon  | 4,30               | 53,09                                                                                 | 48,41                                                                                  |
| 05-n04b_C | blok 5 noordgevel balkon  | 4,80               | 56,89                                                                                 | 49,41                                                                                  |
| 05-n04b_D | blok 5 noordgevel balkon  | 5,30               | 59,48                                                                                 | 51,33                                                                                  |
| 05-n04c_A | blok 5 noordgevel balkon  | 7,05               | 50,89                                                                                 | 48,22                                                                                  |
| 05-n04c_B | blok 5 noordgevel balkon  | 7,30               | 52,46                                                                                 | 48,88                                                                                  |

## Totaaloverzicht berekeningsresultaten

Variant 4 met 1,2 m gesloten balustrade 1ste t/m 3de verdieping noordgevel

luw <

luw <

53,50

50,51

|           |                          | Beoordelingshoogte | $L_{den}$ wegverkeer $\geq 50$ km/uur<br>(exclusief aftrek ex artikel 110g<br>Wgh) | $L_{e1m}$ gezondeerd industrieterrein<br>Botlek Pernis<br>WAARDE VOLGENS KADER |
|-----------|--------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 05-n04c_C | blok 5 noordgevel balkon | 7,80               | 55,75                                                                              | 49,70                                                                          |
| 05-n04c_D | blok 5 noordgevel balkon | 8,30               | 59,12                                                                              | 51,66                                                                          |
| 05-n04d_A | blok 5 noordgevel balkon | 10,05              | 50,51                                                                              | 49,37                                                                          |
| 05-n04d_B | blok 5 noordgevel balkon | 10,30              | 51,97                                                                              | 50,02                                                                          |
| 05-n04d_C | blok 5 noordgevel balkon | 10,80              | 55,59                                                                              | 50,79                                                                          |
| 05-n04d_D | blok 5 noordgevel balkon | 11,30              | 58,55                                                                              | 52,76                                                                          |
| 05-n05a_A | blok 5 noordgevel balkon | 1,05               | 51,35                                                                              | 45,79                                                                          |
| 05-n05a_B | blok 5 noordgevel balkon | 1,30               | 53,78                                                                              | 46,36                                                                          |
| 05-n05a_C | blok 5 noordgevel balkon | 1,80               | 59,66                                                                              | 48,87                                                                          |
| 05-n05a_D | blok 5 noordgevel balkon | 2,30               | 61,23                                                                              | 50,37                                                                          |
| 05-n05b_A | blok 5 noordgevel balkon | 4,05               | 52,55                                                                              | 48,14                                                                          |
| 05-n05b_B | blok 5 noordgevel balkon | 4,30               | 54,32                                                                              | 48,73                                                                          |
| 05-n05b_C | blok 5 noordgevel balkon | 4,80               | 58,73                                                                              | 50,06                                                                          |
| 05-n05b_D | blok 5 noordgevel balkon | 5,30               | 61,68                                                                              | 51,87                                                                          |
| 05-n05c_A | blok 5 noordgevel balkon | 7,05               | 52,00                                                                              | 48,76                                                                          |
| 05-n05c_B | blok 5 noordgevel balkon | 7,30               | 53,59                                                                              | 49,33                                                                          |
| 05-n05c_C | blok 5 noordgevel balkon | 7,80               | 57,96                                                                              | 50,48                                                                          |
| 05-n05c_D | blok 5 noordgevel balkon | 8,30               | 61,11                                                                              | 52,27                                                                          |
| 05-n05d_A | blok 5 noordgevel balkon | 10,05              | 51,41                                                                              | 49,98                                                                          |
| 05-n05d_B | blok 5 noordgevel balkon | 10,30              | 52,92                                                                              | 50,51                                                                          |
| 05-n05d_C | blok 5 noordgevel balkon | 10,80              | 56,86                                                                              | 51,60                                                                          |
| 05-n05d_D | blok 5 noordgevel balkon | 11,30              | 60,39                                                                              | 53,37                                                                          |

# ALCEDO;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.