

## **NIEUWE AANSLUITING DEVENTERSTRAAT**

**Reconstructie onderzoek**

**ALCEDO** 

**GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.**

## NIEUWE AANSLUITING DEVENTERSTRAAT

### Reconstructie onderzoek

Rapportnummer: 22-09408.R01.V01  
Status: definitief  
Datum: 30 november 2022

In opdracht van: Gemeente Apeldoorn  
Marktplein 1  
7311 LG Apeldoorn  
Contactpersoon: Dhr. R. Kaal

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



## INHOUD

|     |                                                       |    |
|-----|-------------------------------------------------------|----|
| 1   | INLEIDING                                             | 3  |
| 2   | WETTELIJK KADER                                       | 4  |
| 2.1 | Algemeen                                              | 4  |
| 2.2 | Zones langs wegen                                     | 4  |
| 2.3 | Aanleg van een nieuwe weg                             | 4  |
| 2.4 | Reconstructie                                         | 5  |
| 2.5 | Sanering                                              | 7  |
| 2.6 | Aftrek op de berekende resultaten                     | 7  |
| 3   | ONDERZOEKSGEGEVENS                                    | 8  |
| 3.1 | Onderzochte situaties                                 | 8  |
| 3.2 | Verkeersgegevens                                      | 8  |
| 3.3 | Rekenmodel                                            | 10 |
| 4   | REKENRESULTATEN EN BEOORDELING                        | 12 |
| 4.1 | Resultaten aanleg nieuwe weg                          | 12 |
| 4.2 | Resultaten reconstructietoets                         | 14 |
| 4.3 | Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief correctie Wgh | 14 |
| 5   | CONCLUSIE                                             | 16 |

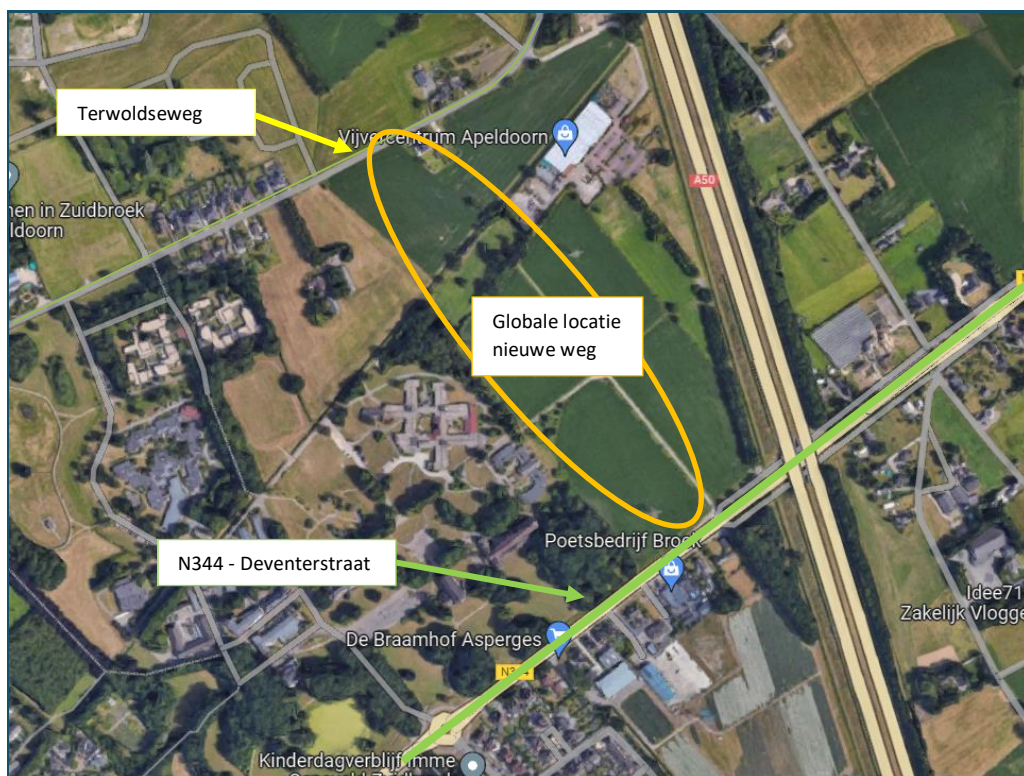
## Bijlagen

- Bijlage 1 Figuren uit het rekenmodel en impressies van het plan
- Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodellen
- Bijlage 3 Resultaten Nieuwe weg(en)
- Bijlage 4 Resultaten reconstructietoets
- Bijlage 5 Resultaten bijdrage plansituatie in cumulatie

# 1

## INLEIDING

In opdracht van de gemeente de gemeente Apeldoorn heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de aanleg van een nieuwe verbindingsweg tussen de N344 Deventerstraat en de Terwoldseweg. De ligging van de locatie is weergegeven in onderstaande figuur.



*Figuur 1 Ligging wegen en globale locatie nieuwe weg*

Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van de effecten van de wijziging, het toetsen of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder en, indien noodzakelijk, het aangeven van mogelijkheden om de geluidsbelasting waar nodig te reduceren.

In dit onderzoek worden de geluidsbelastingen gepresenteerd ten gevolge van de volgende situaties:

- 2022 huidige situatie het jaar voorafgaand aan de reconstructie;
- 2035 toekomstig situatie minimaal 10 jaar na de ingebruikname van de gereconstrueerde wegen;
- Vergelijking autonome situatie en toekomstige situatie.

Uitgangspunten voor het geluidsonderzoek zijn de door de gemeente Apeldoorn en Omgevingsdienst Veluwe IJssel aangeleverde situatie en verkeersgegevens. In bijlage 1 zijn figuren uit het rekenmodel en impressies van het plan opgenomen.

## 2

## WETTELIJK KADER

### 2.1

#### Algemeen

De Wet geluidhinder biedt het wettelijk kader voor de toegestane geluidsbelasting vanwege een weg bij geluidsgevoelige bestemmingen, waaronder woningen. In zijn algemeenheid stelt de Wet geluidhinder (Wgh) eisen aan de maximaal toegestane geluidsbelasting ten gevolge van een (spoor)weg.

Bij een wijziging aan een bestaande weg of bij de aanleg van een nieuwe weg moet een akoestisch onderzoek worden verricht om de geluidsbelasting te bepalen. Het Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012 stelt regels aan het bepalen van de geluidsbelasting. Uitgangspunt voor het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting is hierbij het zogenoemde maatgevende jaar. In beginsel is dit minimaal 10 jaar na realisatie van de plannen.

De Wet geluidhinder is slechts van toepassing voor zover het gaat om geluidsgevoelige bestemmingen binnen de geluidszone van een weg. Binnen deze zone wordt de geluidsbelasting berekend.

### 2.2

#### Zones langs wegen

Volgens de Wet geluidhinder (Wgh) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een aandachtsgebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijde van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk). In tabel 1 wordt de zonebreedte weergegeven voor zover ze in dit onderzoek aan de orde zijn.

Tabel 1 Zonebreedte

| Weg(en)                           | Situatie        | Aantal rijstroken | Zonebreedte [m] |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| Terwoldseweg, N344 Deventerstraat | stedelijk       | 1 of 2            | 200             |
| N344 Deventerstraat               | buitenstedelijk | 1 of 2            | 250             |
| A50                               | buitenstedelijk | 3 of 4            | 350             |

### 2.3

#### Aanleg van een nieuwe weg

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de toelaatbare geluidsbelasting op de gevels van geluidsgevoelige gebouwen die liggen binnen de geluidszone van een weg.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting vanwege wegverkeer bedraagt 48 dB (per weg afzonderlijk beschouwd indien er sprake is van meerdere wegen). Indien de geluidsbelasting hoger is, kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde

worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. In deze situatie is sprake van bestaande geluidsgevoelige gebouwen binnen de zone van een weg die nog niet geprojecteerd is. De maximaal toelaatbare hogere waarde bedraagt 58 dB (art. 83, lid 3b Wgh) voor woningen in buitenstedelijk gebied en 63 dB voor woningen in stedelijk gebied.

Indien voor nieuwe geluidsgevoelige gebouwen het bestemmingsplan wordt vastgelegd nadat de nieuwe weg is geprojecteerd bedraagt de maximaal toelaatbare hogere waarde 53 dB in buitenstedelijk en 63 dB in stedelijk gebied.

De hogere grenswaarde kan alleen worden vastgesteld indien toepassing van maatregelen, gericht op het terugbrengen van de geluidsbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zal zijn dan wel overwegende bezwaren ontmoet van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Als blijkt dat een hogere waarde moet worden vastgesteld, dient ook te worden bepaald hoe hoog de cumulatieve geluidsbelasting is. De cumulatieve geluidsbelasting is de totale geluidsbelasting vanwege alle geluidsbronnen volgens de Wet geluidhinder. De hogere waarde kan alleen worden vastgesteld als de cumulatie niet leidt tot een onaanvaardbare cumulatieve geluidsbelasting.

## 2.4

### Reconstructie

Als een bestaande weg fysiek wordt gewijzigd, kan er sprake zijn van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Er is sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder als:

-  het gaat om een wijziging op of aan een aanwezige weg (wijzigen profiel, wegbreedte, hoogteligging, wegdek, aantal rijstroken, aanleg kruispunten, aanleg aansluitingen, op- en afritten, wijziging van snelheid), én
-  de geluidsbelasting met 2 dB of meer toeneemt ten opzichte van de toetswaarde als gevolg van deze wijziging.

Bij een toename tot 2 dB (onafgerond 1,50 dB) is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder.

Of er sprake is van “reconstructie” in de zin van de Wet geluidhinder wordt per woning of andere geluidsgevoelige bestemming bepaald. Het kan dus zo zijn dat voor de ene woning wel sprake is van reconstructie en voor de andere woning niet.

De toename wordt bepaald door de geluidsbelasting in het toekomstig maatgevende jaar te vergelijken met de laagste waarde van:

-  een reeds eerder verleende hogere waarde ten gevolge van het fysiek te wijzigen wegvak;
-  de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging.

Als er in het verleden geen hogere waarde is vastgesteld geldt de geluidsbelasting voorafgaand aan de wijziging als toetswaarde. Overigens is een geluidsbelasting tot en met 48 dB altijd toegestaan. In tabel 2 zijn de toetswaarden uit de Wgh opgenomen.

De onderzochte situatie betreft de aanleg van een nieuwe weg en de realisatie van een rotonde op de N344 Deventerstraat. Hogere waarden zijn vanwege de Deventerstraat niet van toepassing.

Tabel 2 Toetswaarden bij reconstructie

| Situatie                               | Toetswaarde                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet eerder vastgestelde hogere waarde | Heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB)                                                                                                             |
| Eerder vastgestelde hogere waarde      | Laagste van: <ul style="list-style-type: none"> <li>heersende geluidsbelasting (= voorafgaand aan de reconstructie met minimum van 48 dB)</li> <li>eerder (vastgestelde) hogere waarde</li> </ul> |

Indien er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder moet onderzocht worden of er maatregelen getroffen kunnen worden om de toename van de geluidsbelasting tot aan het maatgevende jaar ongedaan te maken (bijvoorbeeld door toepassing van een stiller wegdek en/of een geluidsscherm). In feite komt dit erop neer dat zodanige maatregelen bepaald moeten worden dat de geluidsbelasting 10 jaar na openstelling niet hoger zal zijn dan die in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen of de eerder vastgestelde hogere waarde als die lager is dan de geluidsbelasting in het jaar voordat met de wijziging werd begonnen.

Wanneer sprake is van reconstructie en er kunnen geen of onvoldoende doelmatige maatregelen worden getroffen om de geluidsbelastingen in de toekomstige situatie terug te brengen tot de toetswaarde, kan het bevoegd gezag in een aantal vast omschreven situaties een hogere waarde voor de maximale toekomstige geluidsbelasting vaststellen, met dien verstande dat deze de maximaal toelaatbare waarde van de Wet geluidhinder niet te boven mag gaan. De maximaal toelaatbare geluidsbelasting bij reconstructie wordt in tabel 3 weergegeven.

Tabel 3 Maximaal toelaatbare geluidsbelastingen bij reconstructie

| Situatie                                                                                         | Maximale geluidsbelasting in dB |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                                                                                                  | Stedelijk gebied                | Buitenstedelijk gebied   |
| Eerder hogere waarde vastgesteld op grond van art. 83 Wgh of art. 84 Wgh (voor 1 september 1991) | 63<br>(art. 100a.1b Wgh)        | 58<br>(art. 100a.1b Wgh) |
| Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting ≤ 53 dB                      | 63<br>(art. 100a.1b Wgh)        | 58<br>(art. 100a.1b Wgh) |
| Eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van de sanering (art. 90 Wgh)                      | 68<br>(art. 100a.2 Wgh)         | 68<br>(art. 100a.2 Wgh)  |
| Niet eerder hogere waarde vastgesteld en heersende geluidsbelasting > 53 dB                      | 68<br>(art. 100a.2 Wgh)         | 68<br>(art. 100a.2 Wgh)  |

In onderhavige situatie is sprake van stedelijk gebied.

In beginsel is de maximaal toegestane toename van de geluidsbelasting als gevolg van de fysieke wijziging van de weg 5 dB, mits de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden.

Onder bepaalde voorwaarden is, voor zover de maximaal toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden, een toename van meer dan 5 dB mogelijk:

- als gevolg van reconstructie daalt de geluidsbelasting van een tenminste gelijk aantal woningen langs een andere weg met een ten minste gelijke waarde, én
- de wegbeheerder heeft verklaard dat financiële middelen beschikbaar zijn om ten behoeve van de desbetreffende woningen de saneringsmaatregelen inclusief gevelmaatregelen uit te voeren voordat de reconstructie voltooid is.

## 2.5 Sanering

Indien een hogere grenswaarde in het kader van de reconstructie moet worden vastgesteld, dient tevens te worden bepaald of er sprake is van een nog niet afgehandelde saneringssituatie. Er is hier geen sprake van nog niet afgehandelde saneringssituaties.

## 2.6 Aftrek op de berekende resultaten

Voor zover geen sprake is van specifieke omstandigheden wordt de berekende geluidsbelasting verminderd met de aftrek volgens artikel 110g van de Wet geluidhinder voordat toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt.

De reductie bedraagt bij de beoordeling van reconstructiesituaties overeenkomstig artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012:

- 2 dB bij wegen met een rijsnelheid van 70 km/uur en hoger (geldt voor het oostelijk deel van de N344 Deventerstraat tot de nieuwe rotonde);
- 5 dB bij wegen met een rijsnelheid van minder dan 70 km/uur (geldt voor het overige binnenstedelijke wegen).

## 3

## ONDERZOEKSgegevens

### 3.1

### Onderzochte situaties

De voorgenomen wijziging heeft in hoofdzaak betrekking op het nieuw aanleggen van een verbindingsweg tussen de N344 Deventerstraat en de Terwoldseweg. De wegdekverharding zal bestaan uit een referentiewegdek DAB. De maximale toegestane snelheid bedraagt op de nieuwe weg 50 km/uur. Ter plaatse van de aansluiting op de N344 Deventerstraat wordt een rotonde gerealiseerd. Door de aanleg van de nieuwe weg wijzigt de situatie op de N344 Deventerstraat en de Terwoldseweg en daarmee ook de geluidsbelastingen op de gevels van de bestaande geluidsgevoelige gebouwen. Om het effect van deze wijziging te bepalen wordt de huidige situatie (in het jaar voorafgaand aan de herinrichting) vergeleken met de situatie 10 jaar na de ingebruikname van heringerichte weg.

In de onderstaande figuur is de nieuw aan te leggen weg(en) weergegeven.



Figuur 2 weergave nieuw aan te leggen weg(en)

### 3.2

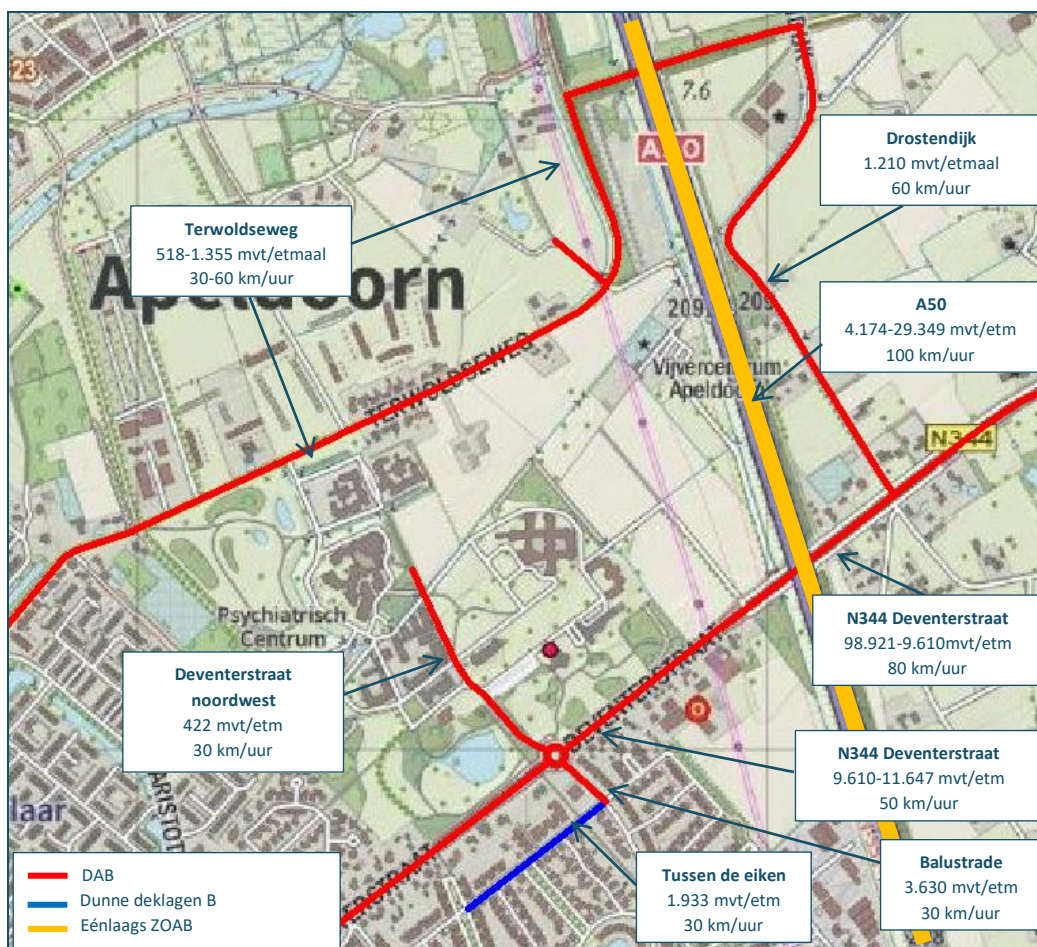
### Verkeersgegevens

De rekenmodellen voor dit onderzoek zijn aangeleverd door de Omgevingsdienst Veluwe IJssel. De modellen bevatten gegevens voor de huidige situatie 2022 en het beoordelingsjaar 2035.

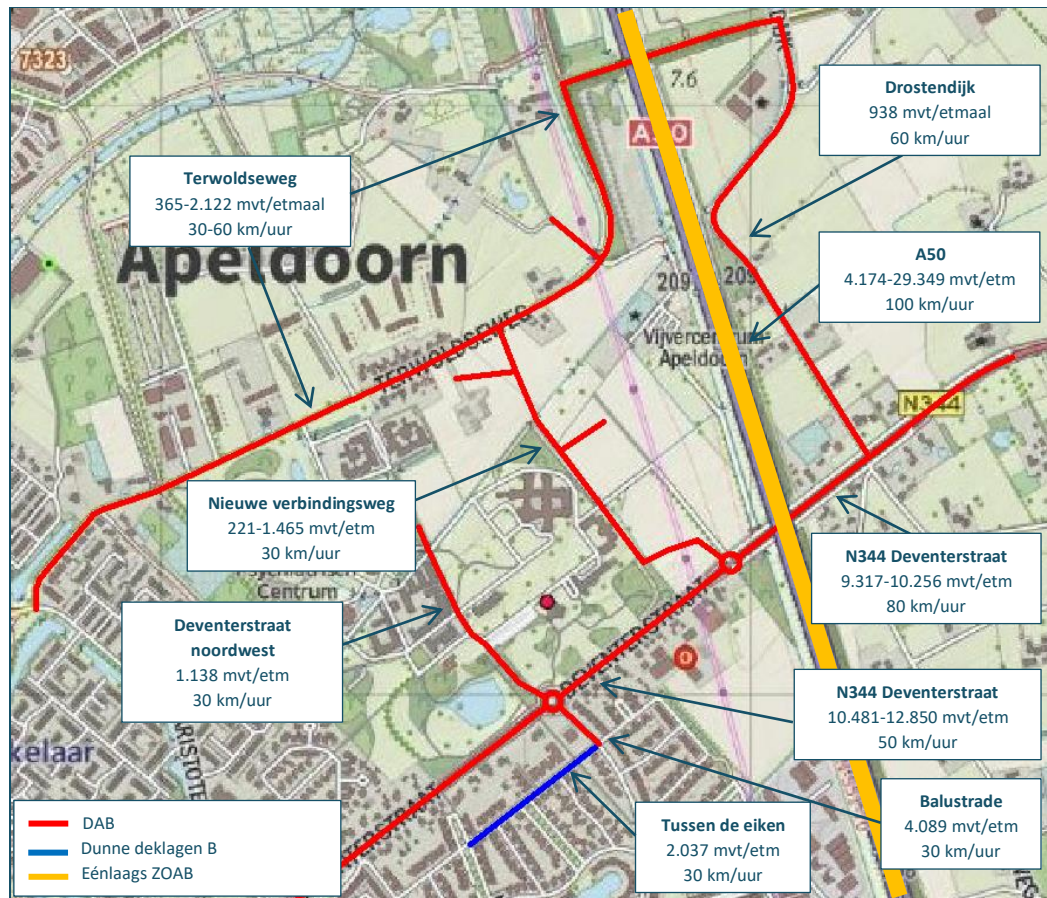
De maximale rijsnelheid bedraagt, in de huidige situatie, op de N344 Deventerstraat 50 km/uur. Vanaf circa 300 meter in noordoostelijke richting, vanaf de bestaande rotonde (Deventerstraat-Balustrade), bedraagt de maximale rijsnelheid 80 km/uur.

In de toekomstige situatie zal vanaf de nieuwe rotonde, in noordoostelijke richting, de maximale rijsnelheid op de N344 Deventerstraat 80 km/uur bedragen.

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



Figuur 3 Verkeers- en verhardingsgegevens wegen huidige situatie 2022



Figuur 4 Verkeers- en verhardingsgegevens wegen toekomstige situatie 2035

### 3.3

### Rekenmodel

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen is door de Omgevingsdienst Veluwe IJssel een rekenmodel opgesteld volgens standaard rekenmethode 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In dit driedimensionale model zijn onder andere wegen, verharde vlakken, gebouwen, geluidsschermen en kruispunten opgenomen. De rekenmodellen zijn vervolgens aangepast naar de bureaustandaard van Alcedo.

In de berekening wordt met alle factoren die van belang zijn rekening gehouden, zoals afstandsreducties, reflecties, afschermingen, bodem- en luchtdemping, helling- en kruispunt-correcties. In het model zijn gebieden met verharding opgenomen. Waar geen verharding is opgenomen wordt verondersteld dat de bodem absorberend is.

Ter plaatse van iedere woning welke zijn gelegen aan de N344 Deventerstraat en de Terwoldseweg en ter plaatse van de geluidsgevoelige bestemmingen langs de nieuwe wegen is een beoordelingspunt opgenomen. De rekenhoogte bedraagt 1,5 en 4,5 meter. Dit is representatief voor de begane grond en de 1<sup>ste</sup> verdieping. De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

In de volgende figuur is een impressie van het rekenmodel met het plan opgenomen. De invoergegevens zijn in bijlage 2 opgenomen.



*Figuur 5 Impressie rekenmodel 2035 plan*



## 4

# REKENRESULTATEN EN BEOORDELING

De resultaten van de nieuwe weg zijn opgenomen in bijlage 3. De resultaten van de reconstructietoets (inclusief corr. ex art.110g Wgh) zijn opgenomen in bijlage 4. In deze bijlage zijn ook de resultatenoverzichten van de rekenmodellen opgenomen. De gecumuleerde geluidsbelasting zijn in bijlage 5 opgenomen. De rekenresultaten van de gepresenteerde geluidsbelastingen en de resultaten van de vergelijkingstabellen zijn exclusief correctie artikel 110g Wgh.

### 4.1

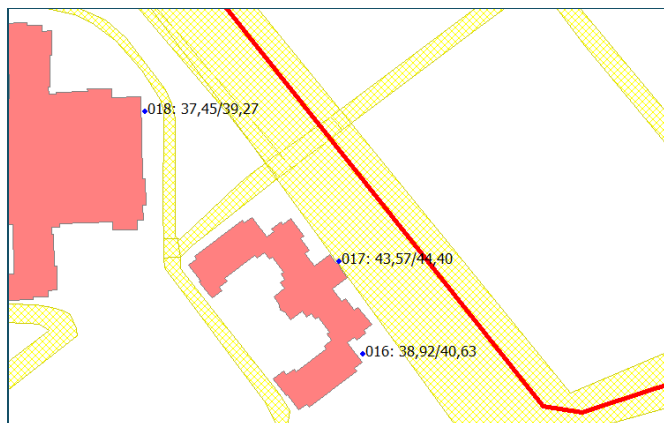
### Resultaten aanleg nieuwe weg

#### *Resultaten nieuwe weg*

De hoogste toename bedraagt vanwege de nieuw aan te leggen weg(en) ten opzichte van de huidige situatie 15,14 dB ter plaatse van beoordelingspunt 017\_A. De geluidsbelasting bedraagt hier 51 dB incl. 5 dB corr. ex art.110g Wgh. Hiermee wordt de grenswaarde van 48 dB overschreden. Aan de maximale hogere waarde van 58 dB voor buitenstedelijk gebied en 63 dB voor stedelijk gebied wordt voldaan. Omdat nieuwe weg(en) een 30 km/uur weg betreft zijn hogere waarden niet van toepassing. Ter plaatse van de overige bestaande geluidsgevoelige bebouwing wordt aan 48 dB voldaan.

#### *Maatregelen om aan 48 dB te voldoen*

Ter plaatse van de beoordelingspunten nabij de nieuw aan te leggen weg zal de geluidsbelasting toenemen tot boven de voorkeursgrenswaarde. Door de weg verder van de beoordelingspunten af te situeren kan vanwege de nieuwe weg aan de voorkeursgrenswaarde worden voldaan. De resultaten (incl. 5dB corr. ex art.110g Wgh) worden in de volgende figuur en in bijlage 3 weergegeven.



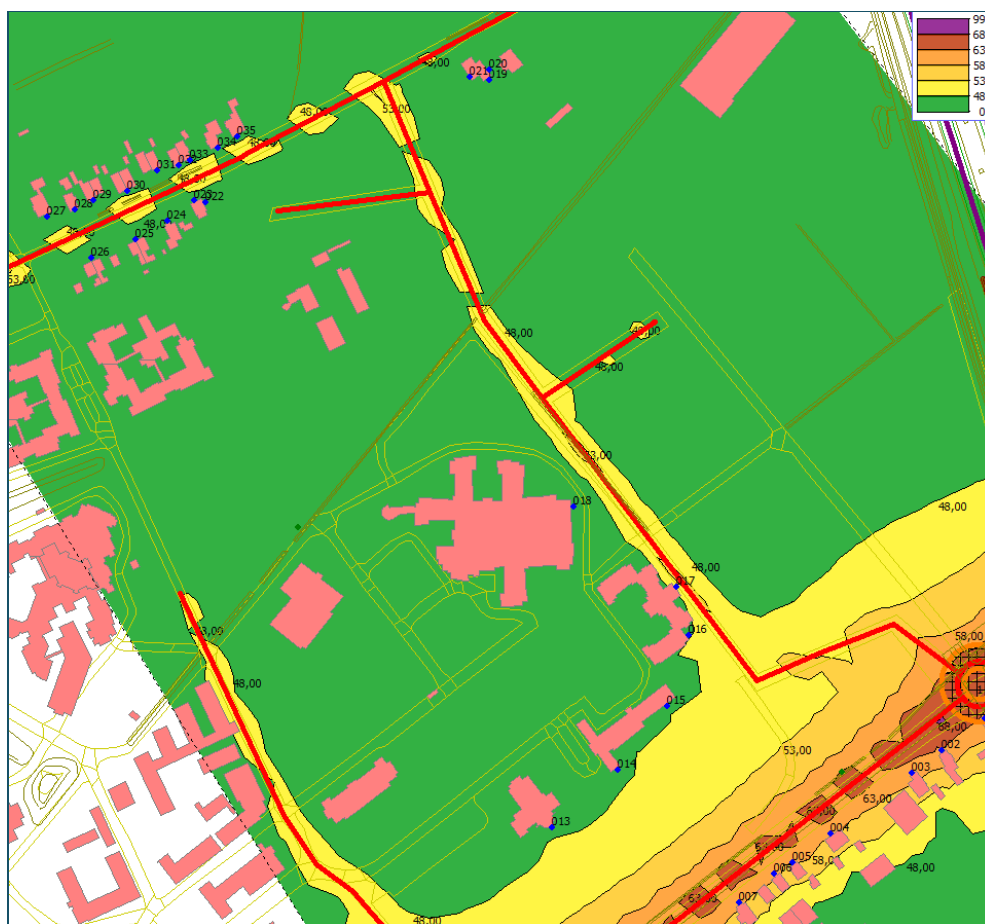
Figuur 6 Resultaten ter plaatse van punt 017 na vergroten afstand tot de weg

## **Resultaten nieuwe weg ten opzichte van heersende geluidsbelasting vanwege de A50**

De geluidsbelasting vanwege de ten oosten gelegen A50 is binnen het ontwikkelingsgebied van grote invloed. Ter plaatse van het maatgevende beoordelingspunt langs de nieuwe weg bedraagt de geluidsbelasting vanwege de A50 ten hoogste 54 dB incl. corr. Wgh. Hiermee wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. De geluidsbelasting vanwege de nieuwe weg is op de maatgevende gevel ten hoogste 3,44 dB hoger dan de geluidsbelasting vanwege de A50. Dit is een hoorbaar verschil.

## **Realisatie geluidsgevoelige bebouwing na projectie nieuwe weg**

Voor de realisatie van geluidsgevoelige gebouwen binnen de geluidszone van geprojecteerde wegen bedraagt de maximale hogere waarde 53 dB en 63 dB in respectievelijk buitenstedelijk en stedelijk gebied. Hogere waarden zijn niet van toepassing op 30 km/uur wegen. In de volgende figuur worden de geluidscontouren, bepaald op 4 meter hoogte, van de lokale en nieuwe weg(en) inclusief correctie weergegeven.



- Oranje en rood gebied (afhankelijk van stedelijk vanaf 63 dB of buitenstedelijk gebied vanaf 53 dB): woningbouw is alleen mogelijk met toepassing van ingrijpende maatregelen zoals het toepassen van dove gevels of bijvoorbeeld geluidsreducerende maatregelen ter plaatse van de gevels.

Uit de geluidscontouren blijkt dat binnen het grootste gedeelte van het plangebied woningbouw zonder meer mogelijk is.

## 4.2 Resultaten reconstructietoets

### *Deventerstraat*

Uit de resultaten blijkt bij geen van de woningen, vanwege de Deventerstraat, sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder. De hoogste toename van de geluidsbelasting bedraagt 0,95 dB op het beoordelingspunt 027\_B. De geluidsbelasting inclusief correctie Wgh bedraagt ter plaatse van dit beoordelingspunt 29 dB. Hiermee wordt aan de grenswaarde van 48 dB voldaan.

### *Terwoldseweg (niet formeel)*

Uit de resultaten blijkt bij geen van de woningen, vanwege de Terwoldseweg, sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder. De hoogste toename van de geluidsbelasting bedraagt 2,50 dB op het beoordelingspunt 035\_A. De geluidsbelasting inclusief correctie Wgh bedraagt ter plaatse van dit beoordelingspunt 45 dB. Hoewel er sprake is van een hoorbare toename van het geluid vanwege de toegenomen verkeersintensiteit wordt hiermee aan de grenswaarde van 48 dB voldaan.

Uit de vergelijking van de toekomstige situatie 2035 met het plan en de referentie situatie 2035 blijkt, dat het verschil ten hoogste 3,01 dB bedraagt. De ontwikkeling zal ter plaatse van beoordelingspunt 035\_A zorgen voor een 0,51 dB hogere geluidsbelasting ten opzichte van de referentie situatie 2035.

## 4.3 Gecumuleerde geluidsbelasting exclusief correctie Wgh

Er is geen sprake van relevante cumulatie ten gevolge van andere zoneringsplichtige geluidsbronnen.

De geluidsbelasting vanwege de lokale wegen inclusief plan, exclusief correctie Wgh, bedraagt ten hoogste 65 dB ter plaatse van beoordelingspunt 001\_B. In de referentiesituatie in 2035 bedraagt deze ten hoogste 64 dB ter plaatse van beoordelingspunt 001\_B.

De geluidsbelastingen vanwege de ten oosten gelegen A50 zijn voor het ontwikkelingsgebied van grote invloed. Beoordeeld is wat de bijdrage is van de A50 ten opzichte van de cumulatie. Hiervoor zijn de geluidsbelastingen vanwege de lokale wegen in de plansituatie, de A50 en het totaal in beeld gebracht.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidsbelasting vanwege de A50 ter plaatse van de bestaande geluidsgevoelige bebouwing dusdanig hoog is dat deze bijdraagt in de cumulatie. De resultaten worden weergegeven in bijlage 4 tabel 'Bijdrage A50 t.o.v. de cumulatie.'

Tevens is beoordeeld wat de bijdrage is van de ontwikkeling in de cumulatie, dit is inclusief A50. Hiervoor is de referentiesituatie met de plansituatie vergeleken. Uit de resultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting na uitvoering van het plan 5,2 dB hoger is dan in de referentie situatie. Dit is een waarneembare toename. De toename vindt plaats ter plaatse van het beoordelingspunt 017. De oorzaak van de betreft de realisatie van de nieuwe weg.

Ter plaatse van de overige punten bedraagt de toename ten hoogste 1,7 dB. Deze toename is niet of nauwelijks waarneembaar.

# 5

## CONCLUSIE

In opdracht van de gemeente Apeldoorn heeft Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de realisatie van een rotonde op de Deventerstraat en een verbindingsweg tussen de Deventerstraat en de Terwoldseweg met enkele kleine zijwegen.

### *Reconstructietoets*

Voor de Deventerstraat is vastgesteld dat er geen sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder. Voor de Terwoldseweg is een niet formele reconstructieberekening uitgevoerd, waarmee is vastgesteld dat er geen sprake is van een reconstructiesituatie in de zin van de Wet geluidhinder. Vanuit akoestisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor de herinrichting van de Deventerstraat.

### *Nieuwe weg(en)*

De hoogste toename bedraagt vanwege de nieuw aan te leggen weg(en) ten opzichte van de huidige situatie 15,14 dB ter plaatse van beoordelingspunt 017\_A. De geluidsbelasting bedraagt hier 51 dB incl. 5 dB corr. ex art.110g Wgh. Hiermee wordt de grenswaarde van 48 dB overschreden. Omdat dit een 30 km/uur weg betreft zijn hogere waarden niet van toepassing.

De geluidsbelasting vanwege de ten oosten gelegen A50 is binnen het ontwikkelingsgebied van grote invloed. Ter plaatse van het maatgevende beoordelingspunt langs de nieuwe weg bedraagt de geluidsbelasting vanwege de A50 ten hoogste 54 dB incl. corr. Wgh. Hiermee wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. De geluidsbelasting vanwege de nieuwe weg is op de maatgevende gevel ten hoogste 3,44 dB hoger dan de geluidsbelasting vanwege de A50. Dit is een hoorbaar verschil.

Ter plaatse van de beoordelingspunten nabij de nieuw aan te leggen weg zal de geluidsbelasting toenemen tot boven de voorkeursgrenswaarde. Door de weg verder van de beoordelingspunten af te situeren kan vanwege de nieuwe weg aan de voorkeursgrenswaarde worden voldaan.

### *Cumulatief*

Beoordeeld is wat de bijdrage is van de ontwikkeling ten in de cumulatie, dit is inclusief A50. Hiervoor is de referentiesituatie met de plansituatie vergeleken. Uit de resultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidsbelasting na uitvoering van het plan 5,2 dB hoger is dan in de referentie situatie. Dit is een waarneembare toename. De toename vindt plaats ter plaatse van het beoordelingspunt 017. De oorzaak van de betreft de realisatie van de nieuwe weg.

Ter plaatse van de overige punten bedraagt de toename ten hoogste 1,7 dB. Deze toename is niet of nauwelijks waarneembaar.

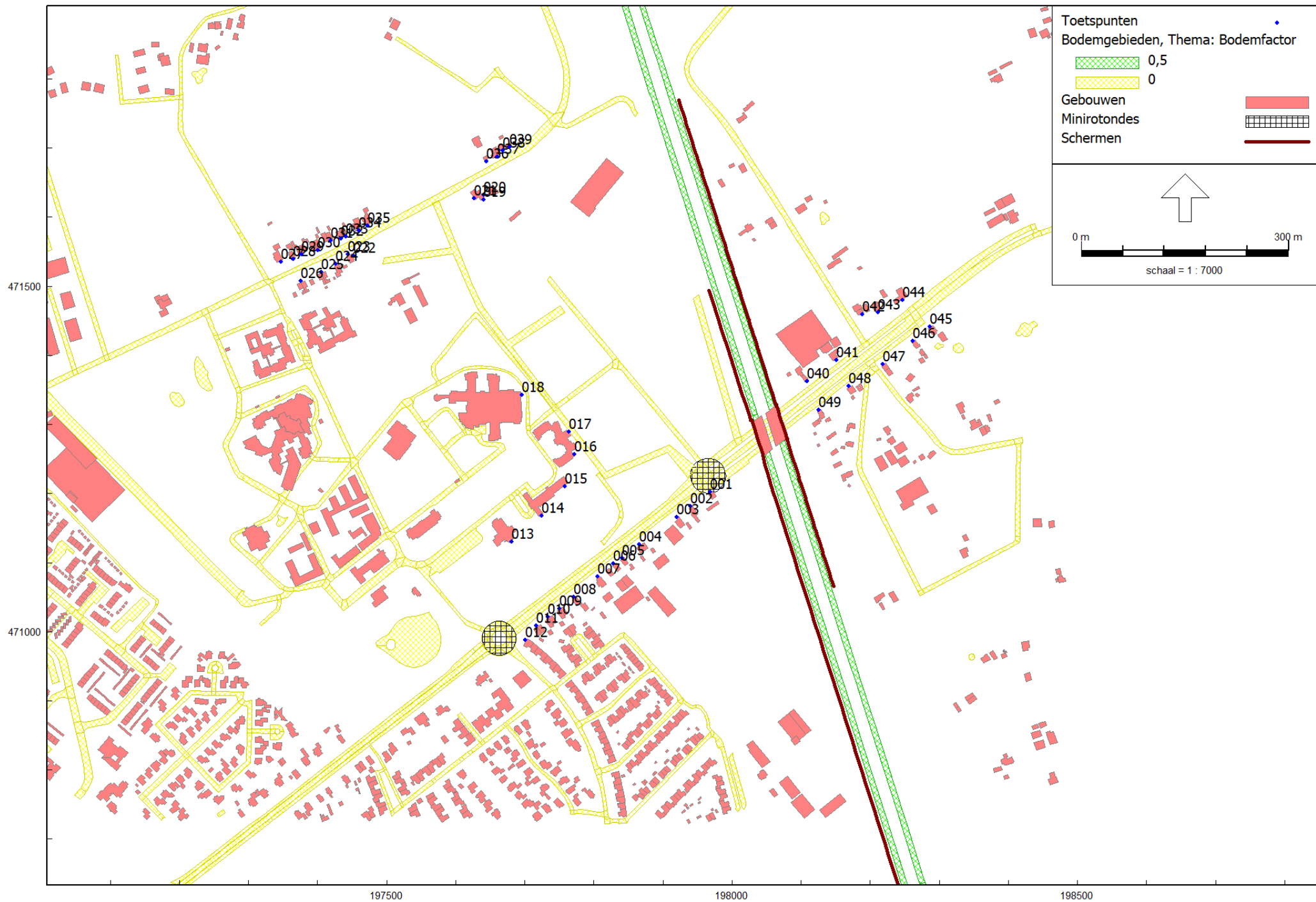
# BIJLAGE 1

## FIGUREN UIT HET REKENMODEL EN IMPRESSIES VAN HET PLAN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.







## BIJLAGE 2

## INVOERGEGEVENS REKENMODELLEN

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Invoergegevens rekenmodel 2022  
wegen

Alcedo  
22-09408

Model: 2022  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam | Omschr. | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|---------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 001  |         | 197968,20 | 471202,23 | 7,43     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 002  |         | 197939,95 | 471181,05 | 7,67     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 003  |         | 197920,02 | 471165,69 | 7,81     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 004  |         | 197866,03 | 471125,82 | 7,90     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 005  |         | 197841,11 | 471106,30 | 7,89     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 006  |         | 197828,65 | 471098,82 | 7,92     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 007  |         | 197805,81 | 471079,72 | 7,95     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 008  |         | 197770,92 | 471049,82 | 8,02     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 009  |         | 197749,74 | 471033,62 | 8,08     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 010  |         | 197733,13 | 471021,16 | 8,14     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 011  |         | 197716,52 | 471008,28 | 8,20     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 012  |         | 197700,74 | 470987,93 | 8,21     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 013  |         | 197681,22 | 471129,97 | 7,82     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 014  |         | 197724,83 | 471168,18 | 7,60     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 015  |         | 197758,05 | 471210,12 | 7,49     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 016  |         | 197772,17 | 471257,05 | 7,10     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 017  |         | 197763,86 | 471289,45 | 6,92     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 018  |         | 197695,75 | 471342,19 | 7,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 019  |         | 197640,10 | 471625,43 | 6,60     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 020  |         | 197640,10 | 471632,08 | 6,60     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 021  |         | 197627,23 | 471627,09 | 6,65     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 022  |         | 197451,97 | 471544,03 | 6,83     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 023  |         | 197444,08 | 471545,69 | 6,82     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 024  |         | 197426,63 | 471531,99 | 6,76     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 025  |         | 197405,45 | 471519,94 | 7,18     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 026  |         | 197375,97 | 471507,07 | 7,14     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 027  |         | 197346,90 | 471534,90 | 6,67     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 028  |         | 197365,17 | 471539,46 | 6,76     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 029  |         | 197377,23 | 471545,53 | 6,80     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 030  |         | 197400,14 | 471551,86 | 6,99     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 031  |         | 197419,51 | 471565,28 | 7,13     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 032  |         | 197433,94 | 471568,45 | 6,80     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 033  |         | 197441,41 | 471571,86 | 6,80     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 034  |         | 197459,77 | 471580,60 | 6,63     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 035  |         | 197472,68 | 471587,69 | 6,57     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 036  |         | 197644,76 | 471680,49 | 6,55     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 037  |         | 197659,91 | 471687,53 | 6,62     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 038  |         | 197668,45 | 471696,50 | 6,67     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 039  |         | 197677,63 | 471700,98 | 6,73     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 040  |         | 198108,92 | 471362,05 | 6,95     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 041  |         | 198151,00 | 471393,30 | 6,96     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 042  |         | 198188,91 | 471459,12 | 7,24     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 043  |         | 198211,41 | 471462,45 | 7,09     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 044  |         | 198247,23 | 471479,53 | 7,04     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 045  |         | 198286,39 | 471441,21 | 7,02     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 046  |         | 198262,23 | 471420,79 | 7,11     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 047  |         | 198218,49 | 471387,05 | 7,53     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 048  |         | 198168,91 | 471354,97 | 7,18     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 049  |         | 198125,17 | 471320,39 | 7,14     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: 2022

Model eigenschap

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | 2022                                              |
| Verantwoordelijke                 | cevaalo                                           |
| Rekenmethode                      | #2   Wegverkeerslawaaï   RMG-2012, wegverkeer     |
| Aangemaakt door                   | cevaalo op 4-5-2022                               |
| Laatst ingezien door              | JacquelineB op 24-11-2022                         |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2022.1 rev 1                           |
| 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                                  |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                                                |
| Zoekafstand [m]                   | 5000                                              |
| Aandachtsgebied                   | 5000                                              |
| Max.refl.afstand                  | --                                                |
| Standaard bodemfactor             | 1,00                                              |
| 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                                              |

---

Commentaar

16-11-2022 12:38: Importeren Geluidregister Weg

16-11-2022 12:39: Importeren Geluidregister Weg

16-11-2022 12:41: Importeren Geluidregister Weg

Rapport: Groepsreducties  
 Model: 2022

| Groep                    | Reductie |       |       | Sommatie |       |       |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                          | Dag      | Avond | Nacht | Dag      | Avond | Nacht |
| A50                      | 2,00     | 2,00  | 2,00  | 2,00     | 2,00  | 2,00  |
| lokale wegen             | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Deventerstraat noordwest | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Deventerstraat           | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| BinnenBebouwdekom        | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Buitenbebouwdekom        | 2,00     | 2,00  | 2,00  | 2,00     | 2,00  | 2,00  |
| Overige wegen            | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |

Invoergegevens rekenmodel 2022  
wegen

Alcedo  
22-09408

Model: 2022  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - 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) |
|------------|------------------------------------|-------|---------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|
| Balustrade | Balustrade                         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 3630,33       | 6,73    | 3,81    |
| Balustrade | Balustrade rotonde                 | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1815,17       | 6,73    | 3,81    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 9610,17       | 6,66    | 3,40    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11647,10      | 6,66    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11647,10      | 6,66    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 5823,55       | 6,66    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11647,10      | 6,66    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11647,10      | 6,66    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat (noordwest) rotonde | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 210,92        | 6,76    | 3,72    |
| Deventerst | Deventerstraat (noordwest)         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 421,83        | 6,76    | 3,72    |
| Deventerst | Deventerstraat (noordwest)         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 421,83        | 6,76    | 3,72    |
| Deventerst | Deventerstraat (noordwest)         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 421,83        | 6,76    | 3,72    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 4805,09       | 6,66    | 3,40    |
| Dommeweg   | Dommeweg                           | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 59,24         | 6,81    | 3,57    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75  | 0       | W8     | Oppervlaktebewerking                | --       | 60       | 60       | 60       | 1210,35       | 6,84    | 3,09    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75  | 0       | W8     | Oppervlaktebewerking                | --       | 60       | 60       | 60       | 1210,35       | 6,84    | 3,09    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75  | 0       | W8     | Oppervlaktebewerking                | --       | 60       | 60       | 60       | 1210,35       | 6,84    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 8920,81       | 6,79    | 3,08    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9610,17       | 6,79    | 3,08    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 8920,81       | 6,79    | 3,08    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9610,17       | 6,79    | 3,08    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9610,17       | 6,79    | 3,08    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9610,17       | 6,79    | 3,08    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1183,45       | 6,73    | 3,82    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 632,08        | 6,73    | 3,81    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 525,60        | 6,84    | 3,11    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 60       | 60       | 60       | 525,60        | 6,84    | 3,11    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 525,60        | 6,84    | 3,11    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 60       | 60       | 60       | 525,60        | 6,84    | 3,11    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 517,69        | 6,73    | 3,81    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 517,69        | 6,73    | 3,81    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1355,20       | 6,73    | 3,82    |
| Tussen de  | Tussen de Eiken                    | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 1933,28       | 6,73    | 3,82    |
| Tussen de  | Tussen de Eiken                    | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1933,28       | 6,73    | 3,82    |
| 2129       | 50 / 205,822 / 206,779             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 22933,80      | 6,68    | 2,88    |
| 3241       | 50 / 206,324 / 206,602             | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 4173,96       | 6,50    | 3,17    |
| 5127       | 50 / 207,732 / 207,877             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 7056       | 50 / 206,779 / 206,874             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 22933,80      | 6,68    | 2,88    |
| 10029      | 50 / 207,732 / 207,882             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 11272      | 50 / 206,702 / 207,715             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 13471      | 50 / 207,877 / 207,887             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 14432      | 50 / 206,701 / 206,702             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 27334,80      | 6,58    | 2,97    |
| 15815      | 50 / 207,715 / 207,732             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 16357      | 50 / 206,610 / 206,701             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 26203,92      | 6,58    | 2,97    |
| 16614      | 50 / 206,602 / 206,702             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 80       | 80       | 75       | 4173,96       | 6,50    | 3,17    |
| 17561      | 50 / 206,388 / 206,872             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 6711,48       | 6,61    | 3,04    |
| 17889      | 50 / 210,703 / 211,104             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 18266      | 50 / 207,715 / 207,732             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 21381      | 50 / 205,875 / 206,610             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 26203,92      | 6,58    | 2,97    |
| 21988      | 50 / 207,882 / 207,892             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 30819      | 50 / 206,874 / 207,715             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 34932      | 50 / 206,872 / 206,874             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 100      | 90       | 85       | 6711,48       | 6,61    | 3,04    |
| 39998      | 50 / 207,887 / 208,561             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 40189      | 50 / 208,561 / 208,608             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 41003      | 50 / 208,561 / 208,610             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 41258      | 50 / 208,610 / 211,200             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 41926      | 50 / 208,608 / 210,703             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 43001      | 50 / 207,892 / 208,561             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |

| Naam       | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Balustrade | 0,50    | --     | --     | --     | 97,63  | 98,59  | 97,84  | 1,35   | 0,82   | 1,48   | 1,02   | 0,59   | 0,68   |
| Balustrade | 0,50    | --     | --     | --     | 97,63  | 98,59  | 97,84  | 1,35   | 0,82   | 1,48   | 1,02   | 0,59   | 0,68   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,22  | 97,61  | 93,88  | 3,33   | 1,81   | 3,93   | 1,45   | 0,58   | 2,19   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,51  | 97,79  | 94,20  | 2,96   | 1,61   | 3,49   | 1,53   | 0,60   | 2,30   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,51  | 97,79  | 94,20  | 2,96   | 1,61   | 3,49   | 1,53   | 0,60   | 2,30   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,51  | 97,79  | 94,20  | 2,96   | 1,61   | 3,49   | 1,53   | 0,60   | 2,30   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,51  | 97,79  | 94,20  | 2,96   | 1,61   | 3,49   | 1,53   | 0,60   | 2,30   |
| Deventerst | 0,50    | --     | --     | --     | 91,16  | 94,53  | 90,91  | 7,56   | 4,72   | 8,25   | 1,27   | 0,75   | 0,84   |
| Deventerst | 0,50    | --     | --     | --     | 91,16  | 94,53  | 90,91  | 7,56   | 4,72   | 8,25   | 1,27   | 0,75   | 0,84   |
| Deventerst | 0,50    | --     | --     | --     | 91,16  | 94,53  | 90,91  | 7,56   | 4,72   | 8,25   | 1,27   | 0,75   | 0,84   |
| Deventerst | 0,50    | --     | --     | --     | 91,16  | 94,53  | 90,91  | 7,56   | 4,72   | 8,25   | 1,27   | 0,75   | 0,84   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,22  | 97,61  | 93,88  | 3,33   | 1,81   | 3,93   | 1,45   | 0,58   | 2,19   |
| Dommeweg   | 0,50    | --     | --     | --     | 79,56  | 86,83  | 80,55  | 13,14  | 8,62   | 14,55  | 7,30   | 4,55   | 4,90   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 97,06  | 98,46  | 96,14  | 0,99   | 0,43   | 0,85   | 1,95   | 1,11   | 3,01   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 97,06  | 98,46  | 96,14  | 0,99   | 0,43   | 0,85   | 1,95   | 1,11   | 3,01   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 97,06  | 98,46  | 96,14  | 0,99   | 0,43   | 0,85   | 1,95   | 1,11   | 3,01   |
| N344 - Dev | 0,78    | --     | --     | --     | 95,26  | 97,38  | 93,48  | 3,55   | 1,84   | 3,86   | 1,19   | 0,78   | 2,67   |
| N344 - Dev | 0,78    | --     | --     | --     | 95,32  | 97,39  | 93,39  | 3,34   | 1,73   | 3,62   | 1,34   | 0,88   | 2,99   |
| N344 - Dev | 0,78    | --     | --     | --     | 95,26  | 97,38  | 93,48  | 3,55   | 1,84   | 3,86   | 1,19   | 0,78   | 2,67   |
| N344 - Dev | 0,78    | --     | --     | --     | 95,32  | 97,39  | 93,39  | 3,34   | 1,73   | 3,62   | 1,34   | 0,88   | 2,99   |
| N344 - Dev | 0,78    | --     | --     | --     | 95,32  | 97,39  | 93,39  | 3,34   | 1,73   | 3,62   | 1,34   | 0,88   | 2,99   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,70  | 99,22  | 98,69  | 1,03   | 0,62   | 1,12   | 0,28   | 0,16   | 0,18   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 97,82  | 98,70  | 97,84  | 1,66   | 1,00   | 1,81   | 0,52   | 0,30   | 0,35   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 98,84  | 99,46  | 98,84  | 0,93   | 0,41   | 0,81   | 0,23   | 0,13   | 0,36   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 98,84  | 99,46  | 98,84  | 0,93   | 0,41   | 0,81   | 0,23   | 0,13   | 0,36   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 98,84  | 99,46  | 98,84  | 0,93   | 0,41   | 0,81   | 0,23   | 0,13   | 0,36   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 98,84  | 99,46  | 98,84  | 0,93   | 0,41   | 0,81   | 0,23   | 0,13   | 0,36   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,00  | 98,81  | 98,09  | 1,36   | 0,82   | 1,49   | 0,64   | 0,37   | 0,42   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,00  | 98,81  | 98,09  | 1,36   | 0,82   | 1,49   | 0,64   | 0,37   | 0,42   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,72  | 99,23  | 98,72  | 1,00   | 0,61   | 1,10   | 0,28   | 0,16   | 0,19   |
| Tussen de  | 0,50    | --     | --     | --     | 98,28  | 98,98  | 98,43  | 1,00   | 0,61   | 1,10   | 0,71   | 0,41   | 0,47   |
| Tussen de  | 0,50    | --     | --     | --     | 98,28  | 98,98  | 98,43  | 1,00   | 0,61   | 1,10   | 0,71   | 0,41   | 0,47   |
| 2129       | 1,04    | --     | --     | --     | 85,55  | 87,59  | 66,96  | 6,56   | 4,09   | 10,42  | 7,89   | 8,33   | 22,62  |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: 2035 referentie

Model eigenschap

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | 2035 referentie                                   |
| Verantwoordelijke                 | cevaalo                                           |
| Rekenmethode                      | #2   Wegverkeerslawaaï   RMG-2012, wegverkeer     |
| Aangemaakt door                   | cevaalo op 4-5-2022                               |
| Laatst ingezien door              | JacquelineB op 24-11-2022                         |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2022.1 rev 1                           |
| 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                                  |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                                                |
| Zoekafstand [m]                   | 5000                                              |
| Aandachtsgebied                   | 5000                                              |
| Max.refl.afstand                  | --                                                |
| Standaard bodemfactor             | 1,00                                              |
| 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                                              |



Rapport: Groepsreducties  
Model: 2035 referentie

| Groep                    | Reductie |       |       | Sommatie |       |       |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                          | Dag      | Avond | Nacht | Dag      | Avond | Nacht |
| A50                      | 2,00     | 2,00  | 2,00  | 2,00     | 2,00  | 2,00  |
| Lokale wegen             | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Deventerstraat noordwest | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Deventerstraat           | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| BinnenBebouwdekom        | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Buitenbebouwdekom        | 2,00     | 2,00  | 2,00  | 2,00     | 2,00  | 2,00  |
| Overige wegen            | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |

# Invoergegevens rekenmodel 2035 referentie wegen

Alcedo  
22-09408

Model: 2035 referentie  
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) |
|------------|------------------------------------|-------|---------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|
| Balustrade | Balustrade                         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1999,31       | 6,73    | 3,81    |
| Balustrade | Balustrade                         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 3998,61       | 6,73    | 3,81    |
| Dev.str nw | Deventerstraat (noordwest)         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1138,27       | 6,72    | 3,84    |
| Dev.str nw | Deventerstraat (noordwest) rotonde | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 569,14        | 6,72    | 3,84    |
| Dev.str nw | Deventerstraat (noordwest)         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1138,27       | 6,72    | 3,84    |
| Dev.str nw | Deventerstraat (noordwest)         | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1138,27       | 6,72    | 3,84    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11839,26      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11839,26      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 5919,63       | 6,66    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11839,26      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11839,26      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 11839,26      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 9826,76       | 6,65    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 4913,38       | 6,66    | 3,40    |
| Dommeweg   | Dommeweg                           | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 57,34         | 6,81    | 3,56    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75  | 0       | W8     | Oppervlaktebewatering               | --       | 60       | 60       | 60       | 1121,32       | 6,84    | 3,09    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75  | 0       | W8     | Oppervlaktebewatering               | --       | 60       | 60       | 60       | 1121,32       | 6,84    | 3,09    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75  | 0       | W8     | Oppervlaktebewatering               | --       | 60       | 60       | 60       | 1121,32       | 6,84    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9012,23       | 6,79    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9826,76       | 6,79    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9012,23       | 6,79    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 9826,76       | 6,65    | 3,41    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9826,76       | 6,79    | 3,09    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1104,07       | 6,73    | 3,82    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1278,47       | 6,73    | 3,82    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 454,94        | 6,73    | 3,81    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 454,94        | 6,73    | 3,81    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 60       | 60       | 60       | 467,48        | 6,84    | 3,11    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 467,48        | 6,84    | 3,11    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 467,48        | 6,84    | 3,11    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 554,65        | 6,73    | 3,81    |
| Tussen de  | Tussen de Eiken                    | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 2018,55       | 6,73    | 3,82    |
| Tussen de  | Tussen de Eiken                    | 0,75  | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 2018,55       | 6,73    | 3,82    |
| 2129       | 50 / 205,822 / 206,779             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 22933,80      | 6,68    | 2,88    |
| 3241       | 50 / 206,324 / 206,602             | 0,75  | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 4173,96       | 6,50    | 3,17    |
| 5127       | 50 / 207,732 / 207,877             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 7056       | 50 / 206,779 / 206,874             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 22933,80      | 6,68    | 2,88    |
| 10029      | 50 / 207,732 / 207,882             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 11272      | 50 / 206,702 / 207,715             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 13471      | 50 / 207,877 / 207,887             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 14432      | 50 / 206,701 / 206,702             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 27334,80      | 6,58    | 2,97    |
| 15815      | 50 / 207,715 / 207,732             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 16357      | 50 / 206,610 / 206,701             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 26203,92      | 6,58    | 2,97    |
| 16614      | 50 / 206,602 / 206,702             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 80       | 80       | 75       | 4173,96       | 6,50    | 3,17    |
| 17561      | 50 / 206,388 / 206,872             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 6711,48       | 6,61    | 3,04    |
| 17889      | 50 / 210,703 / 211,104             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 18266      | 50 / 207,715 / 207,732             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 21381      | 50 / 205,875 / 206,610             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 26203,92      | 6,58    | 2,97    |
| 21988      | 50 / 207,882 / 207,892             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 30819      | 50 / 206,874 / 207,715             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 34932      | 50 / 206,872 / 206,874             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 100      | 90       | 85       | 6711,48       | 6,61    | 3,04    |
| 39998      | 50 / 207,887 / 208,561             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 40189      | 50 / 208,561 / 208,608             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 41003      | 50 / 208,561 / 208,610             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 41258      | 50 / 208,610 / 211,200             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 41926      | 50 / 208,608 / 210,703             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 43001      | 50 / 207,892 / 208,561             | 0,75  | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |

Invoergegevens rekenmodel 2035 referentie  
wegen

Alcedo  
22-09408

Model: 2035 referentie  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Balustrade | 0,50    | --     | --     | --     | 97,63  | 98,59  | 97,84  | 1,35   | 0,82   | 1,48   | 1,02   | 0,59   | 0,68   |
| Balustrade | 0,50    | --     | --     | --     | 97,89  | 98,75  | 98,07  | 1,21   | 0,74   | 1,33   | 0,90   | 0,52   | 0,60   |
| Dev.str nw | 0,50    | --     | --     | --     | 99,32  | 99,59  | 99,27  | 0,65   | 0,39   | 0,72   | 0,02   | 0,01   | 0,01   |
| Dev.str nw | 0,50    | --     | --     | --     | 99,32  | 99,59  | 99,27  | 0,65   | 0,39   | 0,72   | 0,02   | 0,01   | 0,01   |
| Dev.str nw | 0,50    | --     | --     | --     | 99,32  | 99,59  | 99,27  | 0,65   | 0,39   | 0,72   | 0,02   | 0,01   | 0,01   |
| Dev.str nw | 0,50    | --     | --     | --     | 99,32  | 99,59  | 99,27  | 0,65   | 0,39   | 0,72   | 0,02   | 0,01   | 0,01   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,01  | 98,04  | 94,83  | 2,62   | 1,42   | 3,09   | 1,37   | 0,54   | 2,08   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,01  | 98,04  | 94,83  | 2,62   | 1,42   | 3,09   | 1,37   | 0,54   | 2,08   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,51  | 97,79  | 94,20  | 2,96   | 1,61   | 3,49   | 1,53   | 0,60   | 2,30   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,01  | 98,04  | 94,83  | 2,62   | 1,42   | 3,09   | 1,37   | 0,54   | 2,08   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,01  | 98,04  | 94,83  | 2,62   | 1,42   | 3,09   | 1,37   | 0,54   | 2,08   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,87  | 97,95  | 94,70  | 2,86   | 1,55   | 3,37   | 1,28   | 0,51   | 1,93   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,22  | 97,61  | 93,88  | 3,33   | 1,81   | 3,93   | 1,45   | 0,58   | 2,19   |
| Dommeweg   | 0,50    | --     | --     | --     | 78,94  | 86,39  | 79,97  | 13,50  | 8,88   | 14,95  | 7,57   | 4,72   | 5,08   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 96,77  | 98,31  | 95,82  | 1,16   | 0,51   | 0,99   | 2,07   | 1,18   | 3,19   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 96,77  | 98,31  | 95,82  | 1,16   | 0,51   | 0,99   | 2,07   | 1,18   | 3,19   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 96,77  | 98,31  | 95,82  | 1,16   | 0,51   | 0,99   | 2,07   | 1,18   | 3,19   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 95,90  | 97,74  | 94,34  | 3,06   | 1,58   | 3,33   | 1,04   | 0,68   | 2,33   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 95,96  | 97,75  | 94,25  | 2,87   | 1,48   | 3,11   | 1,17   | 0,77   | 2,63   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 95,90  | 97,74  | 94,34  | 3,06   | 1,58   | 3,33   | 1,04   | 0,68   | 2,33   |
| N344 - Dev | 0,81    | --     | --     | --     | 95,87  | 97,95  | 94,70  | 2,86   | 1,55   | 3,37   | 1,28   | 0,51   | 1,93   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 95,96  | 97,75  | 94,25  | 2,87   | 1,48   | 3,11   | 1,17   | 0,77   | 2,63   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,63  | 99,18  | 98,63  | 1,08   | 0,65   | 1,18   | 0,30   | 0,17   | 0,20   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,65  | 99,19  | 98,65  | 1,06   | 0,64   | 1,16   | 0,29   | 0,17   | 0,20   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 97,81  | 98,69  | 97,91  | 1,48   | 0,90   | 1,62   | 0,72   | 0,41   | 0,48   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 97,81  | 98,69  | 97,91  | 1,48   | 0,90   | 1,62   | 0,72   | 0,41   | 0,48   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 98,74  | 99,42  | 98,73  | 1,00   | 0,44   | 0,87   | 0,26   | 0,15   | 0,40   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 98,74  | 99,42  | 98,73  | 1,00   | 0,44   | 0,87   | 0,26   | 0,15   | 0,40   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 98,74  | 99,42  | 98,73  | 1,00   | 0,44   | 0,87   | 0,26   | 0,15   | 0,40   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 97,57  | 98,54  | 97,60  | 1,84   | 1,12   | 2,01   | 0,59   | 0,34   | 0,39   |
| Tussen de  | 0,50    | --     | --     | --     | 98,37  | 99,03  | 98,50  | 0,96   | 0,58   | 1,05   | 0,67   | 0,39   | 0,45   |
| Tussen de  | 0,50    | --     | --     | --     | 98,37  | 99,03  | 98,50  | 0,96   | 0,58   | 1,05   | 0,67   | 0,39   | 0,45   |
| 2129       | 1,04    | --     | --     | --     | 85,55  | 87,59  | 66,96  | 6,56   | 4,09   | 10,42  | 7,89   | 8,33   | 22,62  |
| 3241       | 1,16    | --     | --     | --     | 87,56  | 87,74  | 88,11  | 6,36   | 5,47   | 4,65   | 6,08   | 6,79   | 7,23   |
| 5127       | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 7056       | 1,04    | --     | --     | --     | 85,55  | 87,59  | 66,96  | 6,56   | 4,09   | 10,42  | 7,89   | 8,33   | 22,62  |
| 10029      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 11272      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 13471      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 14432      | 1,14    | --     | --     | --     | 84,49  | 88,54  | 71,61  | 7,11   | 4,25   | 10,16  | 8,40   | 7,21   | 18,23  |
| 15815      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 16357      | 1,14    | --     | --     | --     | 84,49  | 88,55  | 71,63  | 7,11   | 4,24   | 10,14  | 8,40   | 7,20   | 18,23  |
| 16614      | 1,16    | --     | --     | --     | 87,56  | 87,74  | 88,11  | 6,36   | 5,47   | 4,65   | 6,08   | 6,79   | 7,23   |
| 17561      | 1,07    | --     | --     | --     | 88,74  | 89,72  | 88,56  | 5,16   | 3,63   | 4,01   | 6,10   | 6,65   | 7,43   |
| 17889      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 18266      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 21381      | 1,14    | --     | --     | --     | 84,49  | 88,55  | 71,63  | 7,11   | 4,24   | 10,14  | 8,40   | 7,20   | 18,23  |
| 21988      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 30819      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 34932      | 1,07    | --     | --     | --     | 88,74  | 89,72  | 88,56  | 5,16   | 3,63   | 4,01   | 6,10   | 6,65   | 7,43   |
| 39998      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 40189      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 41003      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 41258      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 41926      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 43001      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: 2035 plan

Model eigenschap

|                                   |                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | 2035 plan                                         |
| Verantwoordelijke                 | cevaalo                                           |
| Rekenmethode                      | #2   Wegverkeerslawaaï   RMG-2012, wegverkeer     |
| Aangemaakt door                   | cevaalo op 4-5-2022                               |
| Laatst ingezien door              | JacquelineB op 24-11-2022                         |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2022.1 rev 1                           |
| 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                                  |
| Rekenoptimalisatie aan            | Ja                                                |
| Zoekafstand [m]                   | 5000                                              |
| Aandachtsgebied                   | 5000                                              |
| Max.refl.afstand                  | --                                                |
| Standaard bodemfactor             | 1,00                                              |
| 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                                              |



Rapport: Groepsreducties  
 Model: 2035 plan

| Groep                    | Reductie |       |       | Sommatie |       |       |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|-------|-------|
|                          | Dag      | Avond | Nacht | Dag      | Avond | Nacht |
| A50                      | 2,00     | 2,00  | 2,00  | 2,00     | 2,00  | 2,00  |
| lokale wegen             | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| Deventerstraat noordwest | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Deventerstraat           | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| BinnenBebouwdekom        | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| Buitenbebouwdekom        | 2,00     | 2,00  | 2,00  | 2,00     | 2,00  | 2,00  |
| Overige wegen            | 0,00     | 0,00  | 0,00  | 0,00     | 0,00  | 0,00  |
| bestaande wegen          | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |
| nieuwe wegen             | 5,00     | 5,00  | 5,00  | 5,00     | 5,00  | 5,00  |

Invoergegevens rekenmodel 2035 plan  
wegen

Alcedo  
22-09408

Model: 2035 plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | Omschr.                            | Hbrn | Helling | Wegdek | Wegdek                              | V(MR(D)) | V(LV(D)) | V(MV(D)) | V(ZV(D)) | Totaal aantal | %Int(D) | %Int(A) |
|------------|------------------------------------|------|---------|--------|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------|---------|
| Balustrade | Balustrade                         | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 4088,74       | 6,73    | 3,81    |
| Balustrade | Balustrade                         | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 2044,37       | 6,73    | 3,81    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 12849,98      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 12849,98      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat (rotonde)           | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 6424,99       | 6,66    | 3,41    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 12849,98      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 12849,98      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 12849,98      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat (rotonde)           | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 5240,72       | 6,66    | 3,40    |
| Deventerst | Deventerstraat noordwest           | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1138,27       | 6,72    | 3,84    |
| Deventerst | Deventerstraat noordwest (rotonde) | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 569,14        | 6,72    | 3,84    |
| Deventerst | Deventerstraat noordwest           | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1138,27       | 6,72    | 3,84    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 10481,44      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat                     | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 12849,98      | 6,65    | 3,42    |
| Deventerst | Deventerstraat noordwest           | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1138,27       | 6,72    | 3,84    |
| Dommeweg   | Dommeweg                           | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 58,22         | 6,81    | 3,56    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75 | 0       | W8     | Oppervlaktebewerking                | --       | 60       | 60       | 60       | 938,45        | 6,84    | 3,09    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75 | 0       | W8     | Oppervlaktebewerking                | --       | 60       | 60       | 60       | 938,45        | 6,84    | 3,09    |
| Drostendij | Drostendijk                        | 0,75 | 0       | W8     | Oppervlaktebewerking                | --       | 60       | 60       | 60       | 938,45        | 6,84    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 10255,89      | 6,79    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 10255,89      | 6,79    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 10255,89      | 6,79    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 50       | 50       | 50       | 10481,44      | 6,65    | 3,42    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 5128,00       | 6,79    | 3,09    |
| N344 - Dev | N344 - Deventerstraat              | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 9317,45       | 6,79    | 3,09    |
| NW01       | Nieuwe weg 01                      | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 221,07        | 6,72    | 3,83    |
| NW02       | Nieuwe weg 02                      | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1030,82       | 6,73    | 3,82    |
| NW02       | Nieuwe weg 02                      | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 987,83        | 6,73    | 3,82    |
| NW02       | Nieuwe weg 02                      | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1464,56       | 6,73    | 3,82    |
| NW02       | Nieuwe weg 02                      | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1030,82       | 6,73    | 3,82    |
| NW02       | Nieuwe weg 02                      | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 732,28        | 6,73    | 3,82    |
| NW03       | Nieuwe weg 03                      | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 665,04        | 6,72    | 3,83    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1004,63       | 6,73    | 3,82    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 365,12        | 6,83    | 3,13    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 60       | 60       | 60       | 365,12        | 6,83    | 3,13    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 365,12        | 6,83    | 3,13    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1673,97       | 6,72    | 3,83    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 1160,24       | 6,73    | 3,82    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 416,96        | 6,73    | 3,80    |
| Terwoldsew | Terwoldseweg                       | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 30       | 30       | 30       | 2122,41       | 6,72    | 3,83    |
| Tussen de  | Tussen de Eiken                    | 0,75 | 0       | W9a    | Elementenverharding in keperverband | --       | 30       | 30       | 30       | 2037,41       | 6,73    | 3,82    |
| 2129       | 50 / 205,822 / 206,779             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 22933,80      | 6,68    | 2,88    |
| 3241       | 50 / 206,324 / 206,602             | 0,75 | 0       | W0     | Referentiewegdek                    | --       | 80       | 80       | 75       | 4173,96       | 6,50    | 3,17    |
| 5127       | 50 / 207,732 / 207,877             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 7056       | 50 / 206,779 / 206,874             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 22933,80      | 6,68    | 2,88    |
| 10029      | 50 / 207,732 / 207,882             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 11272      | 50 / 206,702 / 207,715             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 13471      | 50 / 207,877 / 207,887             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 14432      | 50 / 206,701 / 206,702             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 27334,80      | 6,58    | 2,97    |
| 15815      | 50 / 207,715 / 207,732             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 16357      | 50 / 206,610 / 206,701             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 26203,92      | 6,58    | 2,97    |
| 16614      | 50 / 206,602 / 206,702             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 80       | 80       | 75       | 4173,96       | 6,50    | 3,17    |
| 17561      | 50 / 206,388 / 206,872             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 6711,48       | 6,61    | 3,04    |
| 17889      | 50 / 210,703 / 211,104             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 18266      | 50 / 207,715 / 207,732             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 21381      | 50 / 205,875 / 206,610             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 26203,92      | 6,58    | 2,97    |
| 21988      | 50 / 207,882 / 207,892             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 30819      | 50 / 206,874 / 207,715             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 34932      | 50 / 206,872 / 206,874             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 100      | 90       | 85       | 6711,48       | 6,61    | 3,04    |
| 39998      | 50 / 207,887 / 208,561             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 40189      | 50 / 208,561 / 208,608             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 41003      | 50 / 208,561 / 208,610             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 41258      | 50 / 208,610 / 211,200             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 28436,68      | 6,59    | 3,00    |
| 41926      | 50 / 208,608 / 210,703             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |
| 43001      | 50 / 207,892 / 208,561             | 0,75 | 0       | W1     | 1L ZOAB                             | --       | 115      | 100      | 90       | 29348,88      | 6,57    | 3,09    |

Invoergegevens rekenmodel 2035 plan  
wegen

Alcedo  
22-09408

Model: 2035 plan  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

| Naam       | %Int(N) | %MR(D) | %MR(A) | %MR(N) | %LV(D) | %LV(A) | %LV(N) | %MV(D) | %MV(A) | %MV(N) | %ZV(D) | %ZV(A) | %ZV(N) |
|------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Balustrade | 0,50    | --     | --     | --     | 97,93  | 98,77  | 98,12  | 1,19   | 0,72   | 1,30   | 0,88   | 0,51   | 0,58   |
| Balustrade | 0,50    | --     | --     | --     | 97,63  | 98,59  | 97,84  | 1,35   | 0,82   | 1,48   | 1,02   | 0,59   | 0,68   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,53  | 98,30  | 95,50  | 2,27   | 1,23   | 2,68   | 1,20   | 0,47   | 1,82   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,53  | 98,30  | 95,50  | 2,27   | 1,23   | 2,68   | 1,20   | 0,47   | 1,82   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,51  | 97,79  | 94,20  | 2,96   | 1,61   | 3,49   | 1,53   | 0,60   | 2,30   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,53  | 98,30  | 95,50  | 2,27   | 1,23   | 2,68   | 1,20   | 0,47   | 1,82   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,53  | 98,30  | 95,50  | 2,27   | 1,23   | 2,68   | 1,20   | 0,47   | 1,82   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 95,22  | 97,61  | 93,88  | 3,33   | 1,81   | 3,93   | 1,45   | 0,58   | 2,19   |
| Deventerst | 0,50    | --     | --     | --     | 99,32  | 99,59  | 99,27  | 0,65   | 0,39   | 0,72   | 0,02   | 0,01   | 0,01   |
| Deventerst | 0,50    | --     | --     | --     | 99,32  | 99,59  | 99,27  | 0,65   | 0,39   | 0,72   | 0,02   | 0,01   | 0,01   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,10  | 98,06  | 95,00  | 2,73   | 1,48   | 3,23   | 1,17   | 0,46   | 1,77   |
| Deventerst | 0,81    | --     | --     | --     | 96,53  | 98,30  | 95,50  | 2,27   | 1,23   | 2,68   | 1,20   | 0,47   | 1,82   |
| Deventerst | 0,50    | --     | --     | --     | 99,32  | 99,59  | 99,27  | 0,65   | 0,39   | 0,72   | 0,02   | 0,01   | 0,01   |
| Domweg     | 0,50    | --     | --     | --     | 79,25  | 86,61  | 80,27  | 13,30  | 8,74   | 14,73  | 7,45   | 4,65   | 5,00   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 96,74  | 98,26  | 95,60  | 0,91   | 0,40   | 0,78   | 2,36   | 1,34   | 3,62   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 96,74  | 98,26  | 95,60  | 0,91   | 0,40   | 0,78   | 2,36   | 1,34   | 3,62   |
| Drostendij | 0,70    | --     | --     | --     | 96,74  | 98,26  | 95,60  | 0,91   | 0,40   | 0,78   | 2,36   | 1,34   | 3,62   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 96,10  | 97,84  | 94,47  | 2,78   | 1,43   | 3,02   | 1,12   | 0,73   | 2,51   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 96,10  | 97,84  | 94,47  | 2,78   | 1,43   | 3,02   | 1,12   | 0,73   | 2,51   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 96,10  | 97,84  | 94,47  | 2,78   | 1,43   | 3,02   | 1,12   | 0,73   | 2,51   |
| N344 - Dev | 0,81    | --     | --     | --     | 96,10  | 98,06  | 95,00  | 2,73   | 1,48   | 3,23   | 1,17   | 0,46   | 1,77   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 96,10  | 97,84  | 94,47  | 2,78   | 1,43   | 3,02   | 1,12   | 0,73   | 2,51   |
| N344 - Dev | 0,77    | --     | --     | --     | 96,02  | 97,81  | 94,51  | 2,97   | 1,53   | 3,24   | 1,00   | 0,66   | 2,26   |
| NW01       | 0,50    | --     | --     | --     | 99,48  | 99,68  | 99,43  | 0,52   | 0,32   | 0,57   | --     | --     | --     |
| NW02       | 0,50    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,18  | 98,67  | 0,94   | 0,57   | 1,03   | 0,44   | 0,25   | 0,29   |
| NW02       | 0,50    | --     | --     | --     | 98,59  | 99,16  | 98,66  | 0,95   | 0,57   | 1,03   | 0,46   | 0,26   | 0,31   |
| NW02       | 0,50    | --     | --     | --     | 98,79  | 99,28  | 98,81  | 0,90   | 0,54   | 0,98   | 0,31   | 0,18   | 0,21   |
| NW02       | 0,50    | --     | --     | --     | 98,62  | 99,18  | 98,67  | 0,94   | 0,57   | 1,03   | 0,44   | 0,25   | 0,29   |
| NW02       | 0,50    | --     | --     | --     | 98,79  | 99,28  | 98,81  | 0,90   | 0,54   | 0,98   | 0,31   | 0,18   | 0,21   |
| NW03       | 0,50    | --     | --     | --     | 99,48  | 99,69  | 99,43  | 0,52   | 0,31   | 0,57   | --     | --     | --     |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,37  | 99,03  | 98,49  | 0,99   | 0,60   | 1,08   | 0,64   | 0,37   | 0,43   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 99,90  | 99,95  | 99,90  | 0,06   | 0,03   | 0,06   | 0,03   | 0,02   | 0,05   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 99,90  | 99,95  | 99,90  | 0,06   | 0,03   | 0,06   | 0,03   | 0,02   | 0,05   |
| Terwoldsew | 0,69    | --     | --     | --     | 99,90  | 99,95  | 99,90  | 0,06   | 0,03   | 0,06   | 0,03   | 0,02   | 0,05   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,93  | 99,36  | 98,99  | 0,69   | 0,41   | 0,75   | 0,39   | 0,22   | 0,26   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 98,49  | 99,11  | 98,59  | 0,95   | 0,57   | 1,04   | 0,56   | 0,32   | 0,37   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 97,05  | 98,24  | 97,22  | 1,89   | 1,15   | 2,07   | 1,06   | 0,61   | 0,70   |
| Terwoldsew | 0,50    | --     | --     | --     | 99,08  | 99,45  | 99,13  | 0,59   | 0,36   | 0,65   | 0,33   | 0,19   | 0,22   |
| Tussen de  | 0,50    | --     | --     | --     | 98,38  | 99,04  | 98,52  | 0,95   | 0,58   | 1,04   | 0,67   | 0,38   | 0,44   |
| 2129       | 1,04    | --     | --     | --     | 85,55  | 87,59  | 66,96  | 6,56   | 4,09   | 10,42  | 7,89   | 8,33   | 22,62  |
| 3241       | 1,16    | --     | --     | --     | 87,56  | 87,74  | 88,11  | 6,36   | 5,47   | 4,65   | 6,08   | 6,79   | 7,23   |
| 5127       | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 7056       | 1,04    | --     | --     | --     | 85,55  | 87,59  | 66,96  | 6,56   | 4,09   | 10,42  | 7,89   | 8,33   | 22,62  |
| 10029      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 11272      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 13471      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 14432      | 1,14    | --     | --     | --     | 84,49  | 88,54  | 71,61  | 7,11   | 4,25   | 10,16  | 8,40   | 7,21   | 18,23  |
| 15815      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 16357      | 1,14    | --     | --     | --     | 84,49  | 88,55  | 71,63  | 7,11   | 4,24   | 10,14  | 8,40   | 7,20   | 18,23  |
| 16614      | 1,16    | --     | --     | --     | 87,56  | 87,74  | 88,11  | 6,36   | 5,47   | 4,65   | 6,08   | 6,79   | 7,23   |
| 17561      | 1,07    | --     | --     | --     | 88,74  | 89,72  | 88,56  | 5,16   | 3,63   | 4,01   | 6,10   | 6,65   | 7,43   |
| 17889      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 18266      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 21381      | 1,14    | --     | --     | --     | 84,49  | 88,55  | 71,63  | 7,11   | 4,24   | 10,14  | 8,40   | 7,20   | 18,23  |
| 21988      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 30819      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 34932      | 1,07    | --     | --     | --     | 88,74  | 89,72  | 88,56  | 5,16   | 3,63   | 4,01   | 6,10   | 6,65   | 7,43   |
| 39998      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 40189      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 41003      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 41258      | 1,11    | --     | --     | --     | 85,34  | 87,91  | 77,67  | 7,06   | 5,05   | 8,13   | 7,60   | 7,04   | 14,20  |
| 41926      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |
| 43001      | 1,10    | --     | --     | --     | 85,63  | 87,83  | 71,06  | 6,44   | 4,28   | 8,69   | 7,93   | 7,89   | 20,25  |

## BIJLAGE 3

## RESULTATEN NIEUWE WEG(EN)

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2035 plan  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 001_A     |              | 1,50   | 44,31 | 41,69 | 32,98 | 44,45 |
| 001_B     |              | 4,50   | 45,69 | 43,06 | 34,37 | 45,83 |
| 002_A     |              | 1,50   | 41,00 | 38,40 | 29,68 | 41,15 |
| 002_B     |              | 4,50   | 42,73 | 40,11 | 31,41 | 42,88 |
| 003_A     |              | 1,50   | 37,58 | 34,99 | 26,26 | 37,73 |
| 003_B     |              | 4,50   | 38,93 | 36,33 | 27,61 | 39,08 |
| 004_A     |              | 1,50   | 34,46 | 31,87 | 23,14 | 34,61 |
| 004_B     |              | 4,50   | 35,49 | 32,89 | 24,17 | 35,64 |
| 005_A     |              | 1,50   | 32,76 | 30,17 | 21,44 | 32,91 |
| 005_B     |              | 4,50   | 33,58 | 30,99 | 22,26 | 33,73 |
| 006_A     |              | 1,50   | 31,92 | 29,33 | 20,60 | 32,07 |
| 006_B     |              | 4,50   | 32,67 | 30,07 | 21,35 | 32,82 |
| 007_A     |              | 1,50   | 30,25 | 27,67 | 18,94 | 30,41 |
| 007_B     |              | 4,50   | 30,86 | 28,27 | 19,54 | 31,01 |
| 008_A     |              | 1,50   | 28,29 | 25,71 | 16,98 | 28,45 |
| 008_B     |              | 4,50   | 28,92 | 26,32 | 17,60 | 29,07 |
| 009_A     |              | 1,50   | 27,02 | 24,45 | 15,71 | 27,18 |
| 009_B     |              | 4,50   | 27,64 | 25,06 | 16,33 | 27,80 |
| 010_A     |              | 1,50   | 26,81 | 24,22 | 15,49 | 26,96 |
| 010_B     |              | 4,50   | 27,46 | 24,86 | 16,14 | 27,61 |
| 011_A     |              | 1,50   | 25,97 | 23,39 | 14,66 | 26,13 |
| 011_B     |              | 4,50   | 26,60 | 24,00 | 15,28 | 26,75 |
| 012_A     |              | 1,50   | 23,14 | 20,55 | 11,83 | 23,30 |
| 012_B     |              | 4,50   | 23,80 | 21,21 | 12,49 | 23,96 |
| 013_A     |              | 1,50   | 26,95 | 24,37 | 15,64 | 27,11 |
| 013_B     |              | 4,50   | 27,66 | 25,07 | 16,34 | 27,81 |
| 014_A     |              | 1,50   | 30,21 | 27,63 | 18,89 | 30,37 |
| 014_B     |              | 4,50   | 31,25 | 28,66 | 19,93 | 31,40 |
| 015_A     |              | 1,50   | 36,34 | 33,76 | 25,02 | 36,50 |
| 015_B     |              | 4,50   | 37,81 | 35,21 | 26,49 | 37,96 |
| 016_A     |              | 1,50   | 47,67 | 45,08 | 36,35 | 47,82 |
| 016_B     |              | 4,50   | 48,27 | 45,67 | 36,95 | 48,42 |
| 017_A     |              | 1,50   | 56,09 | 53,48 | 44,77 | 56,24 |
| 017_B     |              | 4,50   | 55,03 | 52,42 | 43,71 | 55,18 |
| 018_A     |              | 1,50   | 43,39 | 40,80 | 32,08 | 43,55 |
| 018_B     |              | 4,50   | 45,38 | 42,78 | 34,06 | 45,53 |
| 019_A     |              | 1,50   | 34,05 | 31,46 | 22,73 | 34,20 |
| 019_B     |              | 4,50   | 34,80 | 32,20 | 23,47 | 34,95 |
| 020_A     |              | 1,50   | 27,53 | 24,93 | 16,20 | 27,68 |
| 020_B     |              | 4,50   | 11,28 | 8,68  | -0,04 | 11,43 |
| 021_A     |              | 1,50   | 36,40 | 33,81 | 25,07 | 36,55 |
| 021_B     |              | 4,50   | 38,23 | 35,63 | 26,90 | 38,38 |
| 022_A     |              | 1,50   | 31,63 | 29,07 | 20,32 | 31,80 |
| 022_B     |              | 4,50   | 32,88 | 30,32 | 21,57 | 33,05 |
| 023_A     |              | 1,50   | 22,88 | 20,28 | 11,55 | 23,03 |
| 023_B     |              | 4,50   | 23,55 | 20,95 | 12,23 | 23,70 |
| 024_A     |              | 1,50   | 19,90 | 17,35 | 8,59  | 20,07 |
| 024_B     |              | 4,50   | 21,59 | 19,03 | 10,28 | 21,76 |
| 025_A     |              | 1,50   | 16,92 | 14,35 | 5,61  | 17,08 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2035 plan  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 025_B     |              | 4,50   | 18,54 | 15,96 | 7,23  | 18,70 |
| 026_A     |              | 1,50   | 12,76 | 10,13 | 1,43  | 12,90 |
| 026_B     |              | 4,50   | 14,44 | 11,82 | 3,12  | 14,59 |
| 027_A     |              | 1,50   | 18,47 | 15,86 | 7,15  | 18,62 |
| 027_B     |              | 4,50   | 21,17 | 18,56 | 9,85  | 21,32 |
| 028_A     |              | 1,50   | 20,87 | 18,25 | 9,53  | 21,01 |
| 028_B     |              | 4,50   | 22,63 | 20,02 | 11,30 | 22,78 |
| 029_A     |              | 1,50   | 21,71 | 19,11 | 10,39 | 21,86 |
| 029_B     |              | 4,50   | 23,56 | 20,95 | 12,23 | 23,71 |
| 030_A     |              | 1,50   | 26,47 | 23,88 | 15,15 | 26,62 |
| 030_B     |              | 4,50   | 28,23 | 25,64 | 16,91 | 28,38 |
| 031_A     |              | 1,50   | 28,45 | 25,88 | 17,14 | 28,61 |
| 031_B     |              | 4,50   | 29,66 | 27,08 | 18,34 | 29,82 |
| 032_A     |              | 1,50   | 30,22 | 27,64 | 18,90 | 30,38 |
| 032_B     |              | 4,50   | 31,42 | 28,84 | 20,10 | 31,58 |
| 033_A     |              | 1,50   | 30,45 | 27,87 | 19,13 | 30,61 |
| 033_B     |              | 4,50   | 31,97 | 29,39 | 20,65 | 32,13 |
| 034_A     |              | 1,50   | 31,96 | 29,39 | 20,64 | 32,12 |
| 034_B     |              | 4,50   | 33,36 | 30,79 | 22,05 | 33,52 |
| 035_A     |              | 1,50   | 33,07 | 30,50 | 21,76 | 33,23 |
| 035_B     |              | 4,50   | 34,36 | 31,78 | 23,04 | 34,52 |
| 036_A     |              | 1,50   | 29,09 | 26,49 | 17,76 | 29,24 |
| 036_B     |              | 4,50   | 31,32 | 28,72 | 19,99 | 31,47 |
| 037_A     |              | 1,50   | 28,47 | 25,88 | 17,15 | 28,62 |
| 037_B     |              | 4,50   | 30,57 | 27,98 | 19,25 | 30,72 |
| 038_A     |              | 1,50   | 25,18 | 22,60 | 13,87 | 25,34 |
| 038_B     |              | 4,50   | 27,66 | 25,07 | 16,34 | 27,81 |
| 039_A     |              | 1,50   | 27,64 | 25,06 | 16,33 | 27,80 |
| 039_B     |              | 4,50   | 29,29 | 26,70 | 17,97 | 29,44 |
| 040_A     |              | 1,50   | 6,43  | 3,73  | -4,90 | 6,55  |
| 040_B     |              | 4,50   | 8,45  | 5,77  | -2,87 | 8,58  |
| 041_A     |              | 1,50   | 5,84  | 3,17  | -5,48 | 5,97  |
| 041_B     |              | 4,50   | 8,57  | 5,91  | -2,75 | 8,71  |
| 042_A     |              | 1,50   | 11,21 | 8,55  | -0,11 | 11,35 |
| 042_B     |              | 4,50   | 14,26 | 11,61 | 2,94  | 14,40 |
| 043_A     |              | 1,50   | 11,29 | 8,65  | -0,03 | 11,43 |
| 043_B     |              | 4,50   | 14,85 | 12,22 | 3,53  | 14,99 |
| 044_A     |              | 1,50   | 9,52  | 6,90  | -1,80 | 9,67  |
| 044_B     |              | 4,50   | 13,45 | 10,84 | 2,13  | 13,60 |
| 045_A     |              | 1,50   | 14,62 | 12,00 | 3,30  | 14,77 |
| 045_B     |              | 4,50   | 17,65 | 15,04 | 6,33  | 17,80 |
| 046_A     |              | 1,50   | 15,21 | 12,59 | 3,89  | 15,36 |
| 046_B     |              | 4,50   | 18,20 | 15,59 | 6,88  | 18,35 |
| 047_A     |              | 1,50   | 14,12 | 11,46 | 2,79  | 14,25 |
| 047_B     |              | 4,50   | 18,68 | 16,07 | 7,36  | 18,83 |
| 048_A     |              | 1,50   | 14,71 | 12,05 | 3,39  | 14,85 |
| 048_B     |              | 4,50   | 18,08 | 15,45 | 6,76  | 18,22 |
| 049_A     |              | 1,50   | 14,92 | 12,26 | 3,60  | 15,06 |
| 049_B     |              | 4,50   | 18,64 | 16,02 | 7,32  | 18,79 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2035 plan grotere afstand punt 017 tot nieuwe weg  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 017_B     |              | 4,50   | 44,25 | 41,64 | 32,93 | 44,40 |
| 017_A     |              | 1,50   | 43,42 | 40,81 | 32,10 | 43,57 |
| 001_B     |              | 4,50   | 40,77 | 38,14 | 29,44 | 40,91 |
| 016_B     |              | 4,50   | 40,48 | 37,87 | 29,16 | 40,63 |
| 001_A     |              | 1,50   | 39,40 | 36,78 | 28,07 | 39,54 |
| 018_B     |              | 4,50   | 39,12 | 36,52 | 27,80 | 39,27 |
| 016_A     |              | 1,50   | 38,77 | 36,17 | 27,45 | 38,92 |
| 002_B     |              | 4,50   | 38,00 | 35,39 | 26,68 | 38,15 |
| 018_A     |              | 1,50   | 37,30 | 34,71 | 25,98 | 37,45 |
| 002_A     |              | 1,50   | 36,28 | 33,68 | 24,96 | 36,43 |
| 003_B     |              | 4,50   | 34,51 | 31,90 | 23,19 | 34,66 |
| 021_B     |              | 4,50   | 33,89 | 31,28 | 22,55 | 34,03 |
| 003_A     |              | 1,50   | 33,12 | 30,52 | 21,80 | 33,27 |
| 021_A     |              | 1,50   | 32,04 | 29,44 | 20,71 | 32,19 |
| 015_B     |              | 4,50   | 31,14 | 28,54 | 19,82 | 31,29 |
| 004_B     |              | 4,50   | 30,97 | 28,37 | 19,65 | 31,12 |
| 019_B     |              | 4,50   | 30,50 | 27,91 | 19,17 | 30,65 |
| 004_A     |              | 1,50   | 30,05 | 27,47 | 18,74 | 30,21 |
| 015_A     |              | 1,50   | 29,96 | 27,38 | 18,65 | 30,12 |
| 035_B     |              | 4,50   | 29,71 | 27,13 | 18,40 | 29,87 |
| 019_A     |              | 1,50   | 29,61 | 27,02 | 18,28 | 29,76 |
| 005_B     |              | 4,50   | 29,57 | 26,97 | 18,25 | 29,72 |
| 034_B     |              | 4,50   | 28,85 | 26,27 | 17,53 | 29,01 |
| 005_A     |              | 1,50   | 28,61 | 26,03 | 17,30 | 28,77 |
| 006_B     |              | 4,50   | 28,50 | 25,90 | 17,19 | 28,65 |
| 035_A     |              | 1,50   | 28,41 | 25,84 | 17,09 | 28,57 |
| 022_B     |              | 4,50   | 28,16 | 25,60 | 16,85 | 28,33 |
| 033_B     |              | 4,50   | 27,67 | 25,09 | 16,35 | 27,83 |
| 006_A     |              | 1,50   | 27,56 | 24,97 | 16,24 | 27,71 |
| 034_A     |              | 1,50   | 27,49 | 24,92 | 16,17 | 27,65 |
| 022_A     |              | 1,50   | 27,05 | 24,49 | 15,74 | 27,22 |
| 032_B     |              | 4,50   | 27,05 | 24,47 | 15,73 | 27,21 |
| 036_B     |              | 4,50   | 26,78 | 24,18 | 15,45 | 26,93 |
| 007_B     |              | 4,50   | 26,33 | 23,74 | 15,01 | 26,48 |
| 037_B     |              | 4,50   | 26,07 | 23,47 | 14,74 | 26,22 |
| 033_A     |              | 1,50   | 25,84 | 23,26 | 14,52 | 26,00 |
| 007_A     |              | 1,50   | 25,64 | 23,05 | 14,32 | 25,79 |
| 032_A     |              | 1,50   | 25,52 | 22,94 | 14,20 | 25,68 |
| 014_B     |              | 4,50   | 25,18 | 22,58 | 13,86 | 25,33 |
| 031_B     |              | 4,50   | 25,16 | 22,58 | 13,84 | 25,32 |
| 039_B     |              | 4,50   | 24,83 | 22,24 | 13,51 | 24,98 |
| 036_A     |              | 1,50   | 24,49 | 21,89 | 13,16 | 24,64 |
| 014_A     |              | 1,50   | 24,12 | 21,54 | 12,80 | 24,28 |
| 030_B     |              | 4,50   | 24,05 | 21,46 | 12,73 | 24,20 |
| 008_B     |              | 4,50   | 24,03 | 21,44 | 12,72 | 24,19 |
| 037_A     |              | 1,50   | 23,97 | 21,38 | 12,65 | 24,12 |
| 031_A     |              | 1,50   | 23,70 | 21,13 | 12,38 | 23,86 |
| 008_A     |              | 1,50   | 23,35 | 20,77 | 12,04 | 23,51 |
| 038_B     |              | 4,50   | 23,30 | 20,71 | 11,98 | 23,45 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: 2035 plan grotere afstand punt 017 tot nieuwe weg  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: nieuwe wegen  
 Groepsreductie: Ja

| Naam      |              |        |       |       |       |       |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Lden  |
| 039_A     |              | 1,50   | 23,15 | 20,57 | 11,83 | 23,31 |
| 020_A     |              | 1,50   | 22,96 | 20,36 | 11,63 | 23,11 |
| 009_B     |              | 4,50   | 22,85 | 20,25 | 11,53 | 23,00 |
| 010_B     |              | 4,50   | 22,69 | 20,09 | 11,37 | 22,84 |
| 009_A     |              | 1,50   | 22,19 | 19,60 | 10,87 | 22,34 |
| 030_A     |              | 1,50   | 22,07 | 19,48 | 10,75 | 22,22 |
| 010_A     |              | 1,50   | 22,02 | 19,43 | 10,70 | 22,17 |
| 013_B     |              | 4,50   | 21,88 | 19,29 | 10,56 | 22,03 |
| 011_B     |              | 4,50   | 21,80 | 19,20 | 10,48 | 21,95 |
| 013_A     |              | 1,50   | 21,18 | 18,60 | 9,86  | 21,34 |
| 011_A     |              | 1,50   | 21,15 | 18,56 | 9,83  | 21,30 |
| 038_A     |              | 1,50   | 20,78 | 18,20 | 9,46  | 20,94 |
| 029_B     |              | 4,50   | 18,94 | 16,33 | 7,61  | 19,09 |
| 012_B     |              | 4,50   | 18,92 | 16,32 | 7,61  | 19,07 |
| 023_B     |              | 4,50   | 18,72 | 16,12 | 7,39  | 18,87 |
| 024_B     |              | 4,50   | 18,28 | 15,71 | 6,97  | 18,44 |
| 012_A     |              | 1,50   | 18,21 | 15,62 | 6,89  | 18,36 |
| 023_A     |              | 1,50   | 18,05 | 15,46 | 6,72  | 18,20 |
| 028_B     |              | 4,50   | 17,84 | 15,22 | 6,51  | 17,98 |
| 029_A     |              | 1,50   | 17,02 | 14,41 | 5,69  | 17,17 |
| 027_B     |              | 4,50   | 16,75 | 14,14 | 5,43  | 16,90 |
| 024_A     |              | 1,50   | 16,06 | 13,50 | 4,75  | 16,23 |
| 028_A     |              | 1,50   | 15,92 | 13,30 | 4,59  | 16,06 |
| 025_B     |              | 4,50   | 15,07 | 12,48 | 3,75  | 15,22 |
| 047_B     |              | 4,50   | 14,08 | 11,46 | 2,76  | 14,23 |
| 049_B     |              | 4,50   | 13,90 | 11,28 | 2,58  | 14,05 |
| 027_A     |              | 1,50   | 13,76 | 11,14 | 2,43  | 13,90 |
| 046_B     |              | 4,50   | 13,59 | 10,98 | 2,27  | 13,74 |
| 048_B     |              | 4,50   | 13,48 | 10,85 | 2,15  | 13,62 |
| 025_A     |              | 1,50   | 13,09 | 10,51 | 1,77  | 13,25 |
| 045_B     |              | 4,50   | 12,85 | 10,24 | 1,53  | 13,00 |
| 026_B     |              | 4,50   | 10,51 | 7,89  | -0,82 | 10,65 |
| 046_A     |              | 1,50   | 10,39 | 7,77  | -0,93 | 10,54 |
| 049_A     |              | 1,50   | 10,03 | 7,36  | -1,29 | 10,16 |
| 048_A     |              | 1,50   | 9,90  | 7,24  | -1,42 | 10,04 |
| 045_A     |              | 1,50   | 9,61  | 6,99  | -1,71 | 9,76  |
| 047_A     |              | 1,50   | 9,51  | 6,85  | -1,82 | 9,64  |
| 042_B     |              | 4,50   | 9,44  | 6,79  | -1,88 | 9,58  |
| 044_B     |              | 4,50   | 9,36  | 6,75  | -1,96 | 9,51  |
| 020_B     |              | 4,50   | 9,22  | 6,63  | -2,09 | 9,38  |
| 043_B     |              | 4,50   | 8,85  | 6,21  | -2,48 | 8,99  |
| 026_A     |              | 1,50   | 8,29  | 5,65  | -3,05 | 8,43  |
| 042_A     |              | 1,50   | 6,18  | 3,52  | -5,14 | 6,32  |
| 041_B     |              | 4,50   | 5,66  | 3,02  | -5,66 | 5,80  |
| 043_A     |              | 1,50   | 5,41  | 2,77  | -5,91 | 5,55  |
| 044_A     |              | 1,50   | 5,36  | 2,74  | -5,96 | 5,51  |
| 040_B     |              | 4,50   | 3,62  | 0,94  | -7,70 | 3,75  |
| 041_A     |              | 1,50   | 1,93  | -0,74 | -9,39 | 2,06  |
| 040_A     |              | 1,50   | 1,61  | -1,09 | -9,71 | 1,73  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## BIJLAGE 4

## RESULTATEN RECONSTRUCTIETOETS

**ALCEDO** 

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

## Reconstructietoets Deventerstraat

| Id    | Omschrijving | Hoogte<br>[m] | Hogere<br>waarde Letm<br>[dB(A)] | Verschil Letm-<br>Lden<br>[dB] | Hogere<br>waarde<br>[dB] | Voor<br>reconstructie<br>[dB] | Grenswaarde<br>[dB] | Grenswaarde<br>afgerond<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>afgerond<br>[dB] | Verschil<br>na<br>reconstructie/<br>grenswaarde<br>[dB] | Binnen<br>reconstructie-<br>gebied? | Reconstructie?<br>[toename ≥ 1,5<br>dB] |
|-------|--------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 001_A |              | 0             | 1,5                              | -0,24                          |                          | 61,86                         | 61,86               | 62                              | 62,28                       | 62                                      | 0,42                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 001_B |              | 0             | 4,5                              | -0,25                          |                          | 62,32                         | 62,32               | 62                              | 62,53                       | 63                                      | 0,21                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 002_A |              | 0             | 1,5                              | -0,24                          |                          | 60,71                         | 60,71               | 61                              | 59,58                       | 60                                      | -1,13                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 002_B |              | 0             | 4,5                              | -0,24                          |                          | 61,15                         | 61,15               | 61                              | 60,03                       | 60                                      | -1,12                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 003_A |              | 0             | 1,5                              | -0,28                          |                          | 58,39                         | 58,39               | 58                              | 58,01                       | 58                                      | -0,38                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 003_B |              | 0             | 4,5                              | -0,29                          |                          | 59,12                         | 59,12               | 59                              | 58,71                       | 59                                      | -0,41                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 004_A |              | 0             | 1,5                              | -0,33                          |                          | 57,53                         | 57,53               | 58                              | 57,72                       | 58                                      | 0,19                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 004_B |              | 0             | 4,5                              | -0,35                          |                          | 58,12                         | 58,12               | 58                              | 58,28                       | 58                                      | 0,16                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 005_A |              | 0             | 1,5                              | -0,34                          |                          | 57,48                         | 57,48               | 57                              | 57,68                       | 58                                      | 0,20                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 005_B |              | 0             | 4,5                              | -0,35                          |                          | 58,07                         | 58,07               | 58                              | 58,26                       | 58                                      | 0,19                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 006_A |              | 0             | 1,5                              | -0,34                          |                          | 58,19                         | 58,19               | 58                              | 58,45                       | 58                                      | 0,26                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 006_B |              | 0             | 4,5                              | -0,34                          |                          | 58,62                         | 58,62               | 59                              | 58,86                       | 59                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 007_A |              | 0             | 1,5                              | -0,34                          |                          | 57,72                         | 57,72               | 58                              | 57,96                       | 58                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 007_B |              | 0             | 4,5                              | -0,36                          |                          | 58,24                         | 58,24               | 58                              | 58,47                       | 58                                      | 0,23                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 008_A |              | 0             | 1,5                              | -0,35                          |                          | 56,77                         | 56,77               | 57                              | 57,01                       | 57                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 008_B |              | 0             | 4,5                              | -0,35                          |                          | 57,39                         | 57,39               | 57                              | 57,63                       | 58                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 009_A |              | 0             | 1,5                              | -0,33                          |                          | 56,89                         | 56,89               | 57                              | 57,14                       | 57                                      | 0,25                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 009_B |              | 0             | 4,5                              | -0,35                          |                          | 57,51                         | 57,51               | 58                              | 57,76                       | 58                                      | 0,25                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 010_A |              | 0             | 1,5                              | -0,35                          |                          | 57,09                         | 57,09               | 57                              | 57,35                       | 57                                      | 0,26                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 010_B |              | 0             | 4,5                              | -0,36                          |                          | 57,69                         | 57,69               | 58                              | 57,94                       | 58                                      | 0,25                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 011_A |              | 0             | 1,5                              | -0,37                          |                          | 57,22                         | 57,22               | 57                              | 57,48                       | 57                                      | 0,26                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 011_B |              | 0             | 4,5                              | -0,38                          |                          | 57,83                         | 57,83               | 58                              | 58,07                       | 58                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 012_A |              | 0             | 1,5                              | -0,39                          |                          | 54,85                         | 54,85               | 55                              | 55,13                       | 55                                      | 0,28                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 012_B |              | 0             | 4,5                              | -0,39                          |                          | 55,93                         | 55,93               | 56                              | 56,21                       | 56                                      | 0,28                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 013_A |              | 0             | 1,5                              | -0,31                          |                          | 45,19                         | 48,00               | 48                              | 45,30                       | 45                                      | -2,70                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 013_B |              | 0             | 4,5                              | -0,31                          |                          | 46,51                         | 48,00               | 48                              | 46,63                       | 47                                      | -1,37                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 014_A |              | 0             | 1,5                              | -0,30                          |                          | 44,99                         | 48,00               | 48                              | 45,21                       | 45                                      | -2,79                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 014_B |              | 0             | 4,5                              | -0,31                          |                          | 46,36                         | 48,00               | 48                              | 46,57                       | 47                                      | -1,43                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 015_A |              | 0             | 1,5                              | -0,27                          |                          | 44,76                         | 48,00               | 48                              | 44,86                       | 45                                      | -3,14                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 015_B |              | 0             | 4,5                              | -0,28                          |                          | 46,03                         | 48,00               | 48                              | 46,09                       | 46                                      | -1,91                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 016_A |              | 0             | 1,5                              | -0,23                          |                          | 44,17                         | 48,00               | 48                              | 44,45                       | 44                                      | -3,55                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 016_B |              | 0             | 4,5                              | -0,25                          |                          | 45,32                         | 48,00               | 48                              | 45,26                       | 45                                      | -2,74                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 017_A |              | 0             | 1,5                              | -0,21                          |                          | 39,22                         | 48,00               | 48                              | 39,49                       | 39                                      | -8,51                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 017_B |              | 0             | 4,5                              | -0,22                          |                          | 40,44                         | 48,00               | 48                              | 40,46                       | 40                                      | -7,54                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 018_A |              | 0             | 1,5                              | -0,22                          |                          | 37,50                         | 48,00               | 48                              | 37,45                       | 37                                      | -10,55                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 018_B |              | 0             | 4,5                              | -0,24                          |                          | 38,69                         | 48,00               | 48                              | 38,64                       | 39                                      | -9,36                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 019_A |              | 0             | 1,5                              | -0,24                          |                          | 33,89                         | 48,00               | 48                              | 33,62                       | 34                                      | -14,38                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 019_B |              | 0             | 4,5                              | -0,27                          |                          | 34,81                         | 48,00               | 48                              | 34,59                       | 35                                      | -13,41                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 020_A |              | 0             | 1,5                              | -0,22                          |                          | 31,72                         | 48,00               | 48                              | 31,62                       | 32                                      | -16,38                                                  | ja                                  | nee                                     |

30-11-2022

## Reconstructietoets Deventerstraat

| Id    | Omschrijving |   | Hoogte<br>[m] | Hogere<br>waarde Letm<br>[dB(A)] | Verschil Letm-<br>Lden<br>[dB] | Hogere<br>waarde<br>[dB] | Voor<br>reconstructie<br>[dB] | Grenswaarde<br>[dB] | Grenswaarde<br>afgerond<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>afgerond<br>[dB] | Verschil<br>na<br>reconstructie/<br>grenswaarde<br>[dB] | Binnen<br>reconstructie-<br>gebied? | Reconstructie?<br>[toename ≥ 1,5<br>dB] |
|-------|--------------|---|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 020_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,24                          |                          | 32,80                         | 48,00               | 48                              | 32,79                       | 33                                      | -15,21                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 021_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,27                          |                          | 29,08                         | 48,00               | 48                              | 29,26                       | 29                                      | -18,74                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 021_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,29                          |                          | 30,47                         | 48,00               | 48                              | 30,69                       | 31                                      | -17,31                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 022_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,25                          |                          | 30,55                         | 48,00               | 48                              | 30,60                       | 31                                      | -17,40                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 022_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,25                          |                          | 31,78                         | 48,00               | 48                              | 31,79                       | 32                                      | -16,21                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 023_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,29                          |                          | 22,42                         | 48,00               | 48                              | 22,01                       | 22                                      | -25,99                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 023_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,30                          |                          | 24,17                         | 48,00               | 48                              | 23,85                       | 24                                      | -24,15                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 024_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,25                          |                          | 24,26                         | 48,00               | 48                              | 24,72                       | 25                                      | -23,28                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 024_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,26                          |                          | 26,36                         | 48,00               | 48                              | 26,92                       | 27                                      | -21,08                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 025_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,26                          |                          | 22,91                         | 48,00               | 48                              | 23,63                       | 24                                      | -24,37                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 025_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,27                          |                          | 25,54                         | 48,00               | 48                              | 26,01                       | 26                                      | -21,99                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 026_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,36                          |                          | 16,17                         | 48,00               | 48                              | 16,42                       | 16                                      | -31,58                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 026_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,32                          |                          | 22,91                         | 48,00               | 48                              | 22,94                       | 23                                      | -25,06                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 027_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,31                          |                          | 22,69                         | 48,00               | 48                              | 23,10                       | 23                                      | -24,90                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 027_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,29                          |                          | 28,02                         | 48,00               | 48                              | 28,71                       | 29                                      | -19,29                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 028_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,33                          |                          | 22,10                         | 48,00               | 48                              | 22,91                       | 23                                      | -25,09                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 028_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,30                          |                          | 27,67                         | 48,00               | 48                              | 28,43                       | 28                                      | -19,57                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 029_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,33                          |                          | 23,10                         | 48,00               | 48                              | 23,60                       | 24                                      | -24,40                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 029_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,30                          |                          | 28,81                         | 48,00               | 48                              | 29,08                       | 29                                      | -18,92                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 030_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,25                          |                          | 29,30                         | 48,00               | 48                              | 29,74                       | 30                                      | -18,26                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 030_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,25                          |                          | 32,38                         | 48,00               | 48                              | 32,88                       | 33                                      | -15,12                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 031_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,26                          |                          | 29,49                         | 48,00               | 48                              | 29,49                       | 29                                      | -18,51                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 031_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,27                          |                          | 32,17                         | 48,00               | 48                              | 32,27                       | 32                                      | -15,73                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 032_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,25                          |                          | 30,16                         | 48,00               | 48                              | 30,24                       | 30                                      | -17,76                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 032_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,26                          |                          | 33,07                         | 48,00               | 48                              | 33,08                       | 33                                      | -14,92                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 033_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,26                          |                          | 30,50                         | 48,00               | 48                              | 30,73                       | 31                                      | -17,27                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 033_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,26                          |                          | 33,25                         | 48,00               | 48                              | 33,26                       | 33                                      | -14,74                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 034_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,25                          |                          | 31,58                         | 48,00               | 48                              | 31,79                       | 32                                      | -16,21                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 034_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,27                          |                          | 33,76                         | 48,00               | 48                              | 34,00                       | 34                                      | -14,00                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 035_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,24                          |                          | 31,83                         | 48,00               | 48                              | 31,96                       | 32                                      | -16,04                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 035_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,27                          |                          | 34,12                         | 48,00               | 48                              | 34,19                       | 34                                      | -13,81                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 036_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,24                          |                          | 32,56                         | 48,00               | 48                              | 32,45                       | 32                                      | -15,55                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 036_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,26                          |                          | 34,05                         | 48,00               | 48                              | 34,09                       | 34                                      | -13,91                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 037_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,23                          |                          | 32,94                         | 48,00               | 48                              | 32,82                       | 33                                      | -15,18                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 037_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,26                          |                          | 33,86                         | 48,00               | 48                              | 33,92                       | 34                                      | -14,08                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 038_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,24                          |                          | 32,90                         | 48,00               | 48                              | 33,08                       | 33                                      | -14,92                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 038_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,26                          |                          | 33,78                         | 48,00               | 48                              | 34,06                       | 34                                      | -13,94                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 039_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,24                          |                          | 32,77                         | 48,00               | 48                              | 32,79                       | 33                                      | -15,21                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 039_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,26                          |                          | 33,93                         | 48,00               | 48                              | 34,03                       | 34                                      | -13,97                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 040_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,22                          |                          | 60,18                         | 60,18               | 60                              | 60,39                       | 60                                      | 0,21                                                    | ja                                  | nee                                     |

30-11-2022

# Reconstructietoets Deventerstraat

| Id    | Omschrijving |   | Hoogte<br>[m] | Hogere<br>waarde Letm<br>[dB(A)] | Verschil Letm-<br>Lden<br>[dB] | Hogere<br>waarde<br>[dB] | Voor<br>reconstructie<br>[dB] | Grenswaarde<br>[dB] | Grenswaarde<br>afgerond<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>afgerond<br>[dB] | Verschil<br>na<br>reconstructie/<br>grenswaarde<br>[dB] | Binnen<br>reconstructie-<br>gebied? | Reconstructie?<br>[toename ≥ 1,5<br>dB] |
|-------|--------------|---|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 040_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,24                          |                          | 61,16                         | 61,16               | 61                              | 61,38                       | 61                                      | 0,22                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 041_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,23                          |                          | 60,92                         | 60,92               | 61                              | 61,16                       | 61                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 041_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,23                          |                          | 61,73                         | 61,73               | 62                              | 61,95                       | 62                                      | 0,22                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 042_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,21                          |                          | 53,57                         | 53,57               | 54                              | 53,78                       | 54                                      | 0,21                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 042_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,22                          |                          | 55,45                         | 55,45               | 55                              | 55,64                       | 56                                      | 0,19                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 043_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,21                          |                          | 55,75                         | 55,75               | 56                              | 55,93                       | 56                                      | 0,18                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 043_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,22                          |                          | 57,53                         | 57,53               | 58                              | 57,71                       | 58                                      | 0,18                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 044_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,22                          |                          | 57,87                         | 57,87               | 58                              | 58,13                       | 58                                      | 0,26                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 044_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,23                          |                          | 59,35                         | 59,35               | 59                              | 59,56                       | 60                                      | 0,21                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 045_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,21                          |                          | 59,01                         | 59,01               | 59                              | 58,96                       | 59                                      | -0,05                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 045_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,23                          |                          | 60,19                         | 60,19               | 60                              | 60,21                       | 60                                      | 0,02                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 046_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,22                          |                          | 58,90                         | 58,90               | 59                              | 58,95                       | 59                                      | 0,05                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 046_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,23                          |                          | 60,08                         | 60,08               | 60                              | 60,16                       | 60                                      | 0,08                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 047_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,22                          |                          | 59,35                         | 59,35               | 59                              | 59,53                       | 60                                      | 0,18                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 047_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,23                          |                          | 60,26                         | 60,26               | 60                              | 60,45                       | 60                                      | 0,19                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 048_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,23                          |                          | 61,40                         | 61,40               | 61                              | 61,65                       | 62                                      | 0,25                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 048_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,24                          |                          | 61,99                         | 61,99               | 62                              | 62,23                       | 62                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 049_A |              | 0 | 1,5           |                                  | -0,23                          |                          | 60,94                         | 60,94               | 61                              | 61,15                       | 61                                      | 0,21                                                    | ja                                  | nee                                     |
| 049_B |              | 0 | 4,5           |                                  | -0,24                          |                          | 61,52                         | 61,52               | 62                              | 61,76                       | 62                                      | 0,24                                                    | ja                                  | nee                                     |

30-11-2022

Reconstructietoets Deventerstraat.xlsx

Alcedo

## Reconstructietoets niet formeel Terwoldseweg

| Id    | Omschrijving | Hoogte<br>[m] | Hogere<br>waarde Letm<br>[dB(A)] | Verschil Letm-<br>Lden<br>[dB] | Hogere<br>waarde<br>[dB] | Voor<br>reconstructie<br>[dB] | Grenswaarde<br>[dB] | Grenswaarde<br>afgerond<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>afgerond<br>[dB] | Verschil<br>na<br>reconstructie/<br>grenswaarde<br>[dB] | Binnen<br>reconstructie-<br>gebied? | Reconstructie?<br>[toename ≥ 1,5<br>dB] |
|-------|--------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 001_A |              | 0             | 1,5                              | 0,28                           |                          | 22,90                         | 48,00               | 48                              | 22,23                       | 22                                      | -25,77                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 001_B |              | 0             | 4,5                              | 0,29                           |                          | 24,97                         | 48,00               | 48                              | 24,19                       | 24                                      | -23,81                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 002_A |              | 0             | 1,5                              | 0,26                           |                          | 23,73                         | 48,00               | 48                              | 22,88                       | 23                                      | -25,12                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 002_B |              | 0             | 4,5                              | 0,25                           |                          | 25,17                         | 48,00               | 48                              | 24,26                       | 24                                      | -23,74                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 003_A |              | 0             | 1,5                              | 0,30                           |                          | 22,54                         | 48,00               | 48                              | 21,82                       | 22                                      | -26,18                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 003_B |              | 0             | 4,5                              | 0,30                           |                          | 23,94                         | 48,00               | 48                              | 23,19                       | 23                                      | -24,81                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 004_A |              | 0             | 1,5                              | 0,28                           |                          | 22,83                         | 48,00               | 48                              | 22,18                       | 22                                      | -25,82                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 004_B |              | 0             | 4,5                              | 0,27                           |                          | 23,78                         | 48,00               | 48                              | 23,18                       | 23                                      | -24,82                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 005_A |              | 0             | 1,5                              | 0,30                           |                          | 22,24                         | 48,00               | 48                              | 21,47                       | 21                                      | -26,53                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 005_B |              | 0             | 4,5                              | 0,30                           |                          | 23,01                         | 48,00               | 48                              | 22,27                       | 22                                      | -25,73                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 006_A |              | 0             | 1,5                              | 0,22                           |                          | 23,67                         | 48,00               | 48                              | 23,43                       | 23                                      | -24,57                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 006_B |              | 0             | 4,5                              | 0,22                           |                          | 24,88                         | 48,00               | 48                              | 24,64                       | 25                                      | -23,36                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 007_A |              | 0             | 1,5                              | 0,21                           |                          | 24,30                         | 48,00               | 48                              | 24,15                       | 24                                      | -23,85                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 007_B |              | 0             | 4,5                              | 0,20                           |                          | 25,45                         | 48,00               | 48                              | 25,32                       | 25                                      | -22,68                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 008_A |              | 0             | 1,5                              | 0,19                           |                          | 23,53                         | 48,00               | 48                              | 23,46                       | 23                                      | -24,54                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 008_B |              | 0             | 4,5                              | 0,18                           |                          | 24,93                         | 48,00               | 48                              | 24,92                       | 25                                      | -23,08                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 009_A |              | 0             | 1,5                              | 0,14                           |                          | 27,48                         | 48,00               | 48                              | 27,80                       | 28                                      | -20,20                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 009_B |              | 0             | 4,5                              | 0,13                           |                          | 29,17                         | 48,00               | 48                              | 29,52                       | 30                                      | -18,48                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 010_A |              | 0             | 1,5                              | 0,11                           |                          | 30,00                         | 48,00               | 48                              | 30,42                       | 30                                      | -17,58                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 010_B |              | 0             | 4,5                              | 0,11                           |                          | 31,95                         | 48,00               | 48                              | 32,40                       | 32                                      | -15,60                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 011_A |              | 0             | 1,5                              | 0,10                           |                          | 34,12                         | 48,00               | 48                              | 34,59                       | 35                                      | -13,41                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 011_B |              | 0             | 4,5                              | 0,09                           |                          | 36,22                         | 48,00               | 48                              | 36,69                       | 37                                      | -11,31                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 012_A |              | 0             | 1,5                              | 0,08                           |                          | 43,91                         | 48,00               | 48                              | 44,37                       | 44                                      | -3,63                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 012_B |              | 0             | 4,5                              | 0,08                           |                          | 44,56                         | 48,00               | 48                              | 45,02                       | 45                                      | -2,98                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 013_A |              | 0             | 1,5                              | 0,11                           |                          | 25,97                         | 48,00               | 48                              | 26,37                       | 26                                      | -21,63                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 013_B |              | 0             | 4,5                              | 0,11                           |                          | 27,37                         | 48,00               | 48                              | 27,74                       | 28                                      | -20,26                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 014_A |              | 0             | 1,5                              | 0,11                           |                          | 22,70                         | 48,00               | 48                              | 23,12                       | 23                                      | -24,88                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 014_B |              | 0             | 4,5                              | 0,10                           |                          | 24,06                         | 48,00               | 48                              | 24,47                       | 24                                      | -23,53                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 015_A |              | 0             | 1,5                              | 0,12                           |                          | 20,61                         | 48,00               | 48                              | 20,87                       | 21                                      | -27,13                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 015_B |              | 0             | 4,5                              | 0,11                           |                          | 21,90                         | 48,00               | 48                              | 22,15                       | 22                                      | -25,85                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 016_A |              | 0             | 1,5                              | 0,22                           |                          | 21,28                         | 48,00               | 48                              | 20,52                       | 21                                      | -27,48                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 016_B |              | 0             | 4,5                              | 0,20                           |                          | 22,13                         | 48,00               | 48                              | 21,20                       | 21                                      | -26,80                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 017_A |              | 0             | 1,5                              | 0,30                           |                          | 22,86                         | 48,00               | 48                              | 22,35                       | 22                                      | -25,65                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 017_B |              | 0             | 4,5                              | 0,31                           |                          | 23,96                         | 48,00               | 48                              | 23,28                       | 23                                      | -24,72                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 018_A |              | 0             | 1,5                              | 0,28                           |                          | 23,05                         | 48,00               | 48                              | 22,28                       | 22                                      | -25,72                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 018_B |              | 0             | 4,5                              | 0,27                           |                          | 24,37                         | 48,00               | 48                              | 23,54                       | 24                                      | -24,46                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 019_A |              | 0             | 1,5                              | 0,28                           |                          | 21,63                         | 48,00               | 48                              | 20,57                       | 21                                      | -27,43                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 019_B |              | 0             | 4,5                              | 0,20                           |                          | 25,02                         | 48,00               | 48                              | 23,98                       | 24                                      | -24,02                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 020_A |              | 0             | 1,5                              | 0,14                           |                          | 32,68                         | 48,00               | 48                              | 31,93                       | 32                                      | -16,07                                                  | ja                                  | nee                                     |

30-11-2022

## Reconstructietoets niet formeel Terwoldseweg

| Id    | Omschrijving |   | Hoogte<br>[m] | Hogere<br>waarde Letm<br>[dB(A)] | Verschil Letm-<br>Lden<br>[dB] | Hogere<br>waarde<br>[dB] | Voor<br>reconstructie<br>[dB] | Grenswaarde<br>[dB] | Grenswaarde<br>afgerond<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>afgerond<br>[dB] | Verschil<br>na<br>reconstructie/<br>grenswaarde<br>[dB] | Binnen<br>reconstructie-<br>gebied? | Reconstructie?<br>[toename ≥ 1,5<br>dB] |
|-------|--------------|---|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 020_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,16                           |                          | 34,84                         | 48,00               | 48                              | 34,02                       | 34                                      | -13,98                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 021_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 32,50                         | 48,00               | 48                              | 32,92                       | 33                                      | -15,08                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 021_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 33,82                         | 48,00               | 48                              | 34,28                       | 34                                      | -13,72                                                  | ja                                  | nee                                     |
| 022_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 37,09                         | 48,00               | 48                              | 39,05                       | 39                                      | -8,95                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 022_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,13                           |                          | 37,73                         | 48,00               | 48                              | 39,72                       | 40                                      | -8,28                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 023_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 42,28                         | 48,00               | 48                              | 44,22                       | 44                                      | -3,78                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 023_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,62                         | 48,00               | 48                              | 44,56                       | 45                                      | -3,44                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 024_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 40,10                         | 48,00               | 48                              | 42,02                       | 42                                      | -5,98                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 024_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 40,83                         | 48,00               | 48                              | 42,76                       | 43                                      | -5,24                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 025_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 39,26                         | 48,00               | 48                              | 41,16                       | 41                                      | -6,84                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 025_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,13                           |                          | 40,00                         | 48,00               | 48                              | 41,89                       | 42                                      | -6,11                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 026_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 39,46                         | 48,00               | 48                              | 41,33                       | 41                                      | -6,67                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 026_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,13                           |                          | 40,17                         | 48,00               | 48                              | 42,02                       | 42                                      | -5,98                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 027_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,14                           |                          | 39,63                         | 48,00               | 48                              | 41,45                       | 41                                      | -6,55                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 027_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,13                           |                          | 40,56                         | 48,00               | 48                              | 42,37                       | 42                                      | -5,63                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 028_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 40,70                         | 48,00               | 48                              | 42,59                       | 43                                      | -5,41                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 028_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 41,33                         | 48,00               | 48                              | 43,21                       | 43                                      | -4,79                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 029_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 40,58                         | 48,00               | 48                              | 42,47                       | 42                                      | -5,53                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 029_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 41,23                         | 48,00               | 48                              | 43,11                       | 43                                      | -4,89                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 030_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 42,35                         | 48,00               | 48                              | 44,28                       | 44                                      | -3,72                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 030_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,64                         | 48,00               | 48                              | 44,56                       | 45                                      | -3,44                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 031_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 40,43                         | 48,00               | 48                              | 42,37                       | 42                                      | -5,63                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 031_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 40,90                         | 48,00               | 48                              | 42,83                       | 43                                      | -5,17                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 032_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,10                         | 48,00               | 48                              | 44,05                       | 44                                      | -3,95                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 032_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,47                         | 48,00               | 48                              | 44,43                       | 44                                      | -3,57                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 033_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,23                         | 48,00               | 48                              | 44,21                       | 44                                      | -3,79                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 033_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,54                         | 48,00               | 48                              | 44,52                       | 45                                      | -3,48                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 034_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,31                         | 48,00               | 48                              | 44,41                       | 44                                      | -3,59                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 034_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,59                         | 48,00               | 48                              | 44,70                       | 45                                      | -3,30                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 035_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 41,80                         | 48,00               | 48                              | 44,30                       | 44                                      | -3,70                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 035_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 42,11                         | 48,00               | 48                              | 44,60                       | 45                                      | -3,40                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 036_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 41,09                         | 48,00               | 48                              | 40,47                       | 40                                      | -7,53                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 036_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 41,48                         | 48,00               | 48                              | 40,89                       | 41                                      | -7,11                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 037_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 41,65                         | 48,00               | 48                              | 41,01                       | 41                                      | -6,99                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 037_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 41,95                         | 48,00               | 48                              | 41,34                       | 41                                      | -6,66                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 038_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,13                           |                          | 39,91                         | 48,00               | 48                              | 39,19                       | 39                                      | -8,81                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 038_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 40,43                         | 48,00               | 48                              | 39,71                       | 40                                      | -8,29                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 039_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,12                           |                          | 40,39                         | 48,00               | 48                              | 39,67                       | 40                                      | -8,33                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 039_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,12                           |                          | 40,87                         | 48,00               | 48                              | 40,15                       | 40                                      | -7,85                                                   | ja                                  | nee                                     |
| 040_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,20                           |                          | 30,61                         | 48,00               | 48                              | 29,53                       | 30                                      | -18,47                                                  | ja                                  | nee                                     |

30-11-2022

## Reconstructietoets niet formeel Terwoldseweg

| Id    | Omschrijving |   | Hoogte<br>[m] | Hogere<br>waarde Letm<br>[dB(A)] | Verschil Letm-<br>Lden<br>[dB] | Hogere<br>waarde<br>[dB] | Voor<br>reconstructie<br>[dB] | Grenswaarde<br>[dB] | Grenswaarde<br>afgerond<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>[dB] | Na<br>reconstructie<br>afgerond<br>[dB] | Verschil<br>na<br>reconstructie/<br>grenswaarde<br>[dB] | Binnen<br>reconstructie-<br>gebied? | Reconstructie?<br>[toename $\geq 1,5$<br>dB] |
|-------|--------------|---|---------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| 040_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,19                           |                          | 32,45                         | 48,00               | 48                              | 31,37                       | 31                                      | -16,63                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 041_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,20                           |                          | 37,67                         | 48,00               | 48                              | 36,58                       | 37                                      | -11,42                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 041_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,19                           |                          | 39,98                         | 48,00               | 48                              | 38,90                       | 39                                      | -9,10                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 042_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,19                           |                          | 47,16                         | 48,00               | 48                              | 46,07                       | 46                                      | -1,93                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 042_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,18                           |                          | 47,80                         | 48,00               | 48                              | 46,72                       | 47                                      | -1,28                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 043_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,20                           |                          | 39,87                         | 48,00               | 48                              | 38,78                       | 39                                      | -9,22                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 043_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,19                           |                          | 42,04                         | 48,00               | 48                              | 40,95                       | 41                                      | -7,05                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 044_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,20                           |                          | 33,14                         | 48,00               | 48                              | 32,05                       | 32                                      | -15,95                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 044_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,20                           |                          | 34,93                         | 48,00               | 48                              | 33,84                       | 34                                      | -14,16                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 045_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,20                           |                          | 35,97                         | 48,00               | 48                              | 34,89                       | 35                                      | -13,11                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 045_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,19                           |                          | 37,36                         | 48,00               | 48                              | 36,28                       | 36                                      | -11,72                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 046_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,19                           |                          | 38,31                         | 48,00               | 48                              | 37,22                       | 37                                      | -10,78                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 046_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,19                           |                          | 40,01                         | 48,00               | 48                              | 38,93                       | 39                                      | -9,07                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 047_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,18                           |                          | 44,99                         | 48,00               | 48                              | 43,90                       | 44                                      | -4,10                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 047_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,18                           |                          | 46,12                         | 48,00               | 48                              | 45,04                       | 45                                      | -2,96                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 048_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,19                           |                          | 38,91                         | 48,00               | 48                              | 37,83                       | 38                                      | -10,17                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 048_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,19                           |                          | 40,69                         | 48,00               | 48                              | 39,60                       | 40                                      | -8,40                                                   | ja                                  | nee                                          |
| 049_A |              | 0 | 1,5           |                                  | 0,20                           |                          | 32,74                         | 48,00               | 48                              | 31,65                       | 32                                      | -16,35                                                  | ja                                  | nee                                          |
| 049_B |              | 0 | 4,5           |                                  | 0,19                           |                          | 34,55                         | 48,00               | 48                              | 33,47                       | 33                                      | -14,53                                                  | ja                                  | nee                                          |

30-11-2022

Reconstructietoets niet formeel Terwoldseweg.xlsx

Alcedo

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2022  
Groep: Waarde=Deventerstraat / Referentie=Deventerstraat  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 027_B |              | 4,50   | 32,57  | 31,55      | 1,02    |
| 028_B |              | 4,50   | 32,37  | 31,38      | 0,99    |
| 028_A |              | 1,50   | 26,76  | 25,81      | 0,95    |
| 025_A |              | 1,50   | 26,56  | 25,71      | 0,85    |
| 024_B |              | 4,50   | 29,91  | 29,07      | 0,84    |
| 027_A |              | 1,50   | 26,89  | 26,16      | 0,73    |
| 024_A |              | 1,50   | 27,77  | 27,07      | 0,70    |
| 029_A |              | 1,50   | 27,59  | 26,90      | 0,69    |
| 025_B |              | 4,50   | 29,21  | 28,58      | 0,63    |
| 029_B |              | 4,50   | 32,97  | 32,36      | 0,61    |
| 030_B |              | 4,50   | 35,57  | 35,00      | 0,57    |
| 030_A |              | 1,50   | 32,48  | 32,01      | 0,47    |
| 021_B |              | 4,50   | 34,69  | 34,26      | 0,43    |
| 001_A |              | 1,50   | 64,36  | 63,94      | 0,42    |
| 021_A |              | 1,50   | 33,23  | 32,82      | 0,41    |
| 038_B |              | 4,50   | 36,94  | 36,58      | 0,36    |
| 016_A |              | 1,50   | 47,43  | 47,09      | 0,34    |
| 012_A |              | 1,50   | 60,12  | 59,83      | 0,29    |
| 026_A |              | 1,50   | 20,87  | 20,58      | 0,29    |
| 034_B |              | 4,50   | 36,94  | 36,65      | 0,29    |
| 012_B |              | 4,50   | 61,20  | 60,92      | 0,28    |
| 033_A |              | 1,50   | 33,70  | 33,42      | 0,28    |
| 035_A |              | 1,50   | 34,72  | 34,44      | 0,28    |
| 009_B |              | 4,50   | 62,73  | 62,46      | 0,27    |
| 009_A |              | 1,50   | 62,11  | 61,84      | 0,27    |
| 011_A |              | 1,50   | 62,46  | 62,19      | 0,27    |
| 017_A |              | 1,50   | 41,50  | 41,23      | 0,27    |
| 006_B |              | 4,50   | 63,80  | 63,54      | 0,26    |
| 007_A |              | 1,50   | 62,91  | 62,65      | 0,26    |
| 008_B |              | 4,50   | 62,59  | 62,33      | 0,26    |
| 010_B |              | 4,50   | 62,91  | 62,65      | 0,26    |
| 014_A |              | 1,50   | 49,70  | 49,44      | 0,26    |
| 014_B |              | 4,50   | 51,09  | 50,83      | 0,26    |
| 006_A |              | 1,50   | 63,38  | 63,12      | 0,26    |
| 008_A |              | 1,50   | 61,97  | 61,71      | 0,26    |
| 010_A |              | 1,50   | 62,31  | 62,05      | 0,26    |
| 034_A |              | 1,50   | 34,56  | 34,30      | 0,26    |
| 044_A |              | 1,50   | 60,13  | 59,87      | 0,26    |
| 007_B |              | 4,50   | 63,41  | 63,16      | 0,25    |
| 011_B |              | 4,50   | 63,04  | 62,79      | 0,25    |
| 048_A |              | 1,50   | 63,65  | 63,40      | 0,25    |
| 041_A |              | 1,50   | 63,16  | 62,92      | 0,24    |
| 048_B |              | 4,50   | 64,23  | 63,99      | 0,24    |
| 005_A |              | 1,50   | 62,58  | 62,34      | 0,24    |
| 049_B |              | 4,50   | 63,76  | 63,52      | 0,24    |
| 004_A |              | 1,50   | 62,59  | 62,36      | 0,23    |
| 038_A |              | 1,50   | 35,88  | 35,65      | 0,23    |
| 005_B |              | 4,50   | 63,14  | 62,91      | 0,23    |
| 013_A |              | 1,50   | 49,98  | 49,76      | 0,22    |
| 004_B |              | 4,50   | 63,14  | 62,92      | 0,22    |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2022  
Groep: Waarde=Deventerstraat / Referentie=Deventerstraat  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 013_B |              | 4,50   | 51,32  | 51,10      | 0,22    |
| 039_B |              | 4,50   | 36,95  | 36,73      | 0,22    |
| 040_A |              | 1,50   | 62,39  | 62,17      | 0,22    |
| 040_B |              | 4,50   | 63,38  | 63,16      | 0,22    |
| 041_B |              | 4,50   | 63,95  | 63,73      | 0,22    |
| 042_A |              | 1,50   | 55,78  | 55,57      | 0,21    |
| 044_B |              | 4,50   | 61,56  | 61,35      | 0,21    |
| 049_A |              | 1,50   | 63,15  | 62,94      | 0,21    |
| 001_B |              | 4,50   | 64,64  | 64,44      | 0,20    |
| 031_B |              | 4,50   | 35,19  | 34,99      | 0,20    |
| 047_B |              | 4,50   | 62,45  | 62,26      | 0,19    |
| 042_B |              | 4,50   | 57,64  | 57,45      | 0,19    |
| 015_A |              | 1,50   | 48,99  | 48,81      | 0,18    |
| 035_B |              | 4,50   | 37,11  | 36,93      | 0,18    |
| 043_A |              | 1,50   | 57,93  | 57,75      | 0,18    |
| 043_B |              | 4,50   | 59,71  | 59,53      | 0,18    |
| 047_A |              | 1,50   | 61,53  | 61,35      | 0,18    |
| 037_B |              | 4,50   | 36,81  | 36,64      | 0,17    |
| 032_A |              | 1,50   | 33,17  | 33,01      | 0,16    |
| 026_B |              | 4,50   | 27,36  | 27,20      | 0,16    |
| 036_B |              | 4,50   | 36,94  | 36,78      | 0,16    |
| 015_B |              | 4,50   | 50,25  | 50,10      | 0,15    |
| 039_A |              | 1,50   | 35,73  | 35,62      | 0,11    |
| 022_A |              | 1,50   | 33,36  | 33,26      | 0,10    |
| 031_A |              | 1,50   | 32,57  | 32,47      | 0,10    |
| 032_B |              | 4,50   | 36,04  | 35,94      | 0,10    |
| 033_B |              | 4,50   | 36,12  | 36,02      | 0,10    |
| 046_B |              | 4,50   | 62,16  | 62,08      | 0,08    |
| 022_B |              | 4,50   | 34,74  | 34,67      | 0,07    |
| 046_A |              | 1,50   | 60,95  | 60,90      | 0,05    |
| 016_B |              | 4,50   | 48,26  | 48,22      | 0,04    |
| 017_B |              | 4,50   | 42,50  | 42,47      | 0,03    |
| 045_B |              | 4,50   | 62,21  | 62,19      | 0,02    |
| 020_A |              | 1,50   | 33,88  | 33,87      | 0,01    |
| 018_B |              | 4,50   | 41,03  | 41,03      | 0,00    |
| 018_A |              | 1,50   | 39,67  | 39,68      | -0,01   |
| 020_B |              | 4,50   | 34,79  | 34,80      | -0,01   |
| 036_A |              | 1,50   | 35,04  | 35,06      | -0,02   |
| 019_A |              | 1,50   | 36,69  | 36,72      | -0,03   |
| 019_B |              | 4,50   | 37,55  | 37,59      | -0,04   |
| 045_A |              | 1,50   | 60,96  | 61,01      | -0,05   |
| 037_A |              | 1,50   | 35,43  | 35,48      | -0,05   |
| 023_B |              | 4,50   | 28,15  | 28,22      | -0,07   |
| 003_A |              | 1,50   | 62,04  | 62,18      | -0,14   |
| 023_A |              | 1,50   | 26,01  | 26,17      | -0,16   |
| 003_B |              | 4,50   | 62,64  | 62,82      | -0,18   |
| 002_B |              | 4,50   | 62,19  | 63,26      | -1,07   |
| 002_A |              | 1,50   | 61,74  | 62,83      | -1,09   |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2022  
Groep: Waarde=bestaande wegen / Referentie=Overige wegen  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 035_A |              | 1,50   | 49,30  | 46,80      | 2,50    |
| 035_B |              | 4,50   | 49,60  | 47,11      | 2,49    |
| 034_B |              | 4,50   | 49,70  | 47,59      | 2,11    |
| 034_A |              | 1,50   | 49,41  | 47,31      | 2,10    |
| 022_B |              | 4,50   | 44,72  | 42,73      | 1,99    |
| 033_B |              | 4,50   | 49,52  | 47,54      | 1,98    |
| 033_A |              | 1,50   | 49,21  | 47,23      | 1,98    |
| 022_A |              | 1,50   | 44,05  | 42,09      | 1,96    |
| 032_B |              | 4,50   | 49,43  | 47,47      | 1,96    |
| 032_A |              | 1,50   | 49,05  | 47,10      | 1,95    |
| 023_B |              | 4,50   | 49,56  | 47,62      | 1,94    |
| 023_A |              | 1,50   | 49,22  | 47,28      | 1,94    |
| 031_A |              | 1,50   | 47,37  | 45,43      | 1,94    |
| 024_B |              | 4,50   | 47,76  | 45,83      | 1,93    |
| 030_A |              | 1,50   | 49,28  | 47,35      | 1,93    |
| 031_B |              | 4,50   | 47,83  | 45,90      | 1,93    |
| 024_A |              | 1,50   | 47,02  | 45,10      | 1,92    |
| 030_B |              | 4,50   | 49,56  | 47,64      | 1,92    |
| 025_A |              | 1,50   | 46,16  | 44,26      | 1,90    |
| 025_B |              | 4,50   | 46,89  | 45,00      | 1,89    |
| 028_A |              | 1,50   | 47,59  | 45,70      | 1,89    |
| 029_A |              | 1,50   | 47,47  | 45,58      | 1,89    |
| 028_B |              | 4,50   | 48,21  | 46,33      | 1,88    |
| 029_B |              | 4,50   | 48,11  | 46,23      | 1,88    |
| 026_A |              | 1,50   | 46,33  | 44,46      | 1,87    |
| 026_B |              | 4,50   | 47,02  | 45,17      | 1,85    |
| 027_A |              | 1,50   | 46,45  | 44,63      | 1,82    |
| 027_B |              | 4,50   | 47,37  | 45,56      | 1,81    |
| 011_A |              | 1,50   | 39,59  | 39,12      | 0,47    |
| 011_B |              | 4,50   | 41,69  | 41,22      | 0,47    |
| 012_A |              | 1,50   | 49,37  | 48,91      | 0,46    |
| 012_B |              | 4,50   | 50,02  | 49,56      | 0,46    |
| 021_B |              | 4,50   | 39,28  | 38,82      | 0,46    |
| 010_B |              | 4,50   | 37,40  | 36,95      | 0,45    |
| 010_A |              | 1,50   | 35,42  | 35,00      | 0,42    |
| 014_A |              | 1,50   | 28,12  | 27,70      | 0,42    |
| 021_A |              | 1,50   | 37,92  | 37,50      | 0,42    |
| 014_B |              | 4,50   | 29,47  | 29,06      | 0,41    |
| 013_A |              | 1,50   | 31,37  | 30,97      | 0,40    |
| 013_B |              | 4,50   | 32,74  | 32,37      | 0,37    |
| 009_B |              | 4,50   | 34,52  | 34,17      | 0,35    |
| 009_A |              | 1,50   | 32,80  | 32,48      | 0,32    |
| 015_A |              | 1,50   | 25,87  | 25,61      | 0,26    |
| 015_B |              | 4,50   | 27,15  | 26,90      | 0,25    |
| 008_B |              | 4,50   | 29,92  | 29,93      | -0,01   |
| 008_A |              | 1,50   | 28,46  | 28,53      | -0,07   |
| 007_B |              | 4,50   | 30,32  | 30,45      | -0,13   |
| 007_A |              | 1,50   | 29,15  | 29,30      | -0,15   |
| 006_B |              | 4,50   | 29,64  | 29,88      | -0,24   |
| 006_A |              | 1,50   | 28,43  | 28,67      | -0,24   |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2022  
Groep: Waarde=bestaande wegen / Referentie=Overige wegen  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Verschil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|----------|
| 017_A |              | 1,50   | 27,35  | 27,86      | -0,51    |
| 036_B |              | 4,50   | 45,89  | 46,48      | -0,59    |
| 004_B |              | 4,50   | 28,18  | 28,78      | -0,60    |
| 037_B |              | 4,50   | 46,34  | 46,95      | -0,61    |
| 036_A |              | 1,50   | 45,47  | 46,09      | -0,62    |
| 037_A |              | 1,50   | 46,01  | 46,65      | -0,64    |
| 004_A |              | 1,50   | 27,18  | 27,83      | -0,65    |
| 001_A |              | 1,50   | 27,23  | 27,90      | -0,67    |
| 017_B |              | 4,50   | 28,28  | 28,96      | -0,68    |
| 003_A |              | 1,50   | 26,82  | 27,54      | -0,72    |
| 038_B |              | 4,50   | 44,71  | 45,43      | -0,72    |
| 039_A |              | 1,50   | 44,67  | 45,39      | -0,72    |
| 039_B |              | 4,50   | 45,15  | 45,87      | -0,72    |
| 038_A |              | 1,50   | 44,19  | 44,91      | -0,72    |
| 005_B |              | 4,50   | 27,27  | 28,01      | -0,74    |
| 003_B |              | 4,50   | 28,19  | 28,94      | -0,75    |
| 020_A |              | 1,50   | 36,93  | 37,68      | -0,75    |
| 016_A |              | 1,50   | 25,52  | 26,28      | -0,76    |
| 018_A |              | 1,50   | 27,28  | 28,05      | -0,77    |
| 005_A |              | 1,50   | 26,47  | 27,24      | -0,77    |
| 001_B |              | 4,50   | 29,19  | 29,97      | -0,78    |
| 020_B |              | 4,50   | 39,02  | 39,84      | -0,82    |
| 018_B |              | 4,50   | 28,54  | 29,37      | -0,83    |
| 002_A |              | 1,50   | 27,88  | 28,73      | -0,85    |
| 002_B |              | 4,50   | 29,26  | 30,17      | -0,91    |
| 016_B |              | 4,50   | 26,20  | 27,13      | -0,93    |
| 019_B |              | 4,50   | 28,98  | 30,02      | -1,04    |
| 019_A |              | 1,50   | 25,57  | 26,63      | -1,06    |
| 040_A |              | 1,50   | 34,53  | 35,61      | -1,08    |
| 045_A |              | 1,50   | 39,89  | 40,97      | -1,08    |
| 045_B |              | 4,50   | 41,28  | 42,36      | -1,08    |
| 046_B |              | 4,50   | 43,93  | 45,01      | -1,08    |
| 040_B |              | 4,50   | 36,37  | 37,45      | -1,08    |
| 041_B |              | 4,50   | 43,90  | 44,98      | -1,08    |
| 042_B |              | 4,50   | 51,72  | 52,80      | -1,08    |
| 047_B |              | 4,50   | 50,04  | 51,12      | -1,08    |
| 048_A |              | 1,50   | 42,83  | 43,91      | -1,08    |
| 049_B |              | 4,50   | 38,47  | 39,55      | -1,08    |
| 043_A |              | 1,50   | 43,78  | 44,87      | -1,09    |
| 043_B |              | 4,50   | 45,95  | 47,04      | -1,09    |
| 044_A |              | 1,50   | 37,05  | 38,14      | -1,09    |
| 044_B |              | 4,50   | 38,84  | 39,93      | -1,09    |
| 048_B |              | 4,50   | 44,60  | 45,69      | -1,09    |
| 041_A |              | 1,50   | 41,58  | 42,67      | -1,09    |
| 042_A |              | 1,50   | 51,07  | 52,16      | -1,09    |
| 046_A |              | 1,50   | 42,22  | 43,31      | -1,09    |
| 047_A |              | 1,50   | 48,90  | 49,99      | -1,09    |
| 049_A |              | 1,50   | 36,65  | 37,74      | -1,09    |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=lokale wegen / Referentie=Lokale wegen  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Verschil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|----------|
| 017_A |              | 1,50   | 56,39  | 41,25      | 15,14    |
| 017_B |              | 4,50   | 55,41  | 42,48      | 12,93    |
| 018_B |              | 4,50   | 46,91  | 41,07      | 5,84     |
| 018_A |              | 1,50   | 45,11  | 39,70      | 5,41     |
| 016_A |              | 1,50   | 50,65  | 46,88      | 3,77     |
| 016_B |              | 4,50   | 51,36  | 48,00      | 3,36     |
| 035_A |              | 1,50   | 49,55  | 46,57      | 2,98     |
| 035_B |              | 4,50   | 49,97  | 47,04      | 2,93     |
| 021_B |              | 4,50   | 42,64  | 39,73      | 2,91     |
| 021_A |              | 1,50   | 41,10  | 38,37      | 2,73     |
| 034_A |              | 1,50   | 49,63  | 47,05      | 2,58     |
| 034_B |              | 4,50   | 50,03  | 47,46      | 2,57     |
| 022_A |              | 1,50   | 44,64  | 42,15      | 2,49     |
| 022_B |              | 4,50   | 45,40  | 42,91      | 2,49     |
| 033_A |              | 1,50   | 49,38  | 46,92      | 2,46     |
| 023_B |              | 4,50   | 49,61  | 47,17      | 2,44     |
| 032_A |              | 1,50   | 49,22  | 46,78      | 2,44     |
| 023_A |              | 1,50   | 49,24  | 46,81      | 2,43     |
| 033_B |              | 4,50   | 49,79  | 47,36      | 2,43     |
| 024_A |              | 1,50   | 47,08  | 44,67      | 2,41     |
| 024_B |              | 4,50   | 47,84  | 45,44      | 2,40     |
| 031_A |              | 1,50   | 47,56  | 45,16      | 2,40     |
| 032_B |              | 4,50   | 49,69  | 47,29      | 2,40     |
| 025_A |              | 1,50   | 46,22  | 43,83      | 2,39     |
| 030_A |              | 1,50   | 49,38  | 46,99      | 2,39     |
| 029_A |              | 1,50   | 47,52  | 45,15      | 2,37     |
| 030_B |              | 4,50   | 49,77  | 47,40      | 2,37     |
| 028_A |              | 1,50   | 47,64  | 45,27      | 2,37     |
| 031_B |              | 4,50   | 48,13  | 45,77      | 2,36     |
| 025_B |              | 4,50   | 46,97  | 44,62      | 2,35     |
| 026_A |              | 1,50   | 46,34  | 44,00      | 2,34     |
| 028_B |              | 4,50   | 48,33  | 46,00      | 2,33     |
| 029_B |              | 4,50   | 48,26  | 45,94      | 2,32     |
| 026_B |              | 4,50   | 47,08  | 44,77      | 2,31     |
| 027_A |              | 1,50   | 46,51  | 44,24      | 2,27     |
| 027_B |              | 4,50   | 47,52  | 45,31      | 2,21     |
| 019_A |              | 1,50   | 38,88  | 37,04      | 1,84     |
| 019_B |              | 4,50   | 39,86  | 38,22      | 1,64     |
| 001_A |              | 1,50   | 64,41  | 63,61      | 0,80     |
| 001_B |              | 4,50   | 64,70  | 64,10      | 0,60     |
| 015_A |              | 1,50   | 49,26  | 48,77      | 0,49     |
| 015_B |              | 4,50   | 50,53  | 50,05      | 0,48     |
| 014_A |              | 1,50   | 49,79  | 49,46      | 0,33     |
| 014_B |              | 4,50   | 51,18  | 50,85      | 0,33     |
| 006_A |              | 1,50   | 63,39  | 63,13      | 0,26     |
| 044_A |              | 1,50   | 60,15  | 59,89      | 0,26     |
| 006_B |              | 4,50   | 63,81  | 63,56      | 0,25     |
| 009_A |              | 1,50   | 62,12  | 61,87      | 0,25     |
| 009_B |              | 4,50   | 62,74  | 62,49      | 0,25     |
| 010_A |              | 1,50   | 62,33  | 62,08      | 0,25     |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=lokale wegen / Referentie=Lokale wegen  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 010_B |              | 4,50   | 62,93  | 62,68      | 0,25    |
| 011_A |              | 1,50   | 62,49  | 62,24      | 0,25    |
| 012_A |              | 1,50   | 60,49  | 60,24      | 0,25    |
| 012_B |              | 4,50   | 61,55  | 61,30      | 0,25    |
| 005_A |              | 1,50   | 62,59  | 62,35      | 0,24    |
| 007_A |              | 1,50   | 62,92  | 62,68      | 0,24    |
| 007_B |              | 4,50   | 63,42  | 63,18      | 0,24    |
| 008_B |              | 4,50   | 62,59  | 62,35      | 0,24    |
| 013_B |              | 4,50   | 51,42  | 51,18      | 0,24    |
| 008_A |              | 1,50   | 61,97  | 61,73      | 0,24    |
| 011_B |              | 4,50   | 63,08  | 62,84      | 0,24    |
| 004_A |              | 1,50   | 62,60  | 62,37      | 0,23    |
| 004_B |              | 4,50   | 63,15  | 62,92      | 0,23    |
| 005_B |              | 4,50   | 63,14  | 62,91      | 0,23    |
| 013_A |              | 1,50   | 50,08  | 49,85      | 0,23    |
| 048_A |              | 1,50   | 63,69  | 63,47      | 0,22    |
| 003_A |              | 1,50   | 62,05  | 61,84      | 0,21    |
| 020_A |              | 1,50   | 39,03  | 38,82      | 0,21    |
| 044_B |              | 4,50   | 61,58  | 61,37      | 0,21    |
| 003_B |              | 4,50   | 62,66  | 62,46      | 0,20    |
| 041_A |              | 1,50   | 63,19  | 62,99      | 0,20    |
| 049_B |              | 4,50   | 63,77  | 63,58      | 0,19    |
| 040_A |              | 1,50   | 62,40  | 62,22      | 0,18    |
| 040_B |              | 4,50   | 63,39  | 63,21      | 0,18    |
| 041_B |              | 4,50   | 63,99  | 63,81      | 0,18    |
| 048_B |              | 4,50   | 64,27  | 64,09      | 0,18    |
| 049_A |              | 1,50   | 63,16  | 62,99      | 0,17    |
| 043_A |              | 1,50   | 58,09  | 57,95      | 0,14    |
| 043_B |              | 4,50   | 59,89  | 59,75      | 0,14    |
| 047_A |              | 1,50   | 61,77  | 61,65      | 0,12    |
| 047_B |              | 4,50   | 62,69  | 62,57      | 0,12    |
| 036_B |              | 4,50   | 46,55  | 46,46      | 0,09    |
| 002_A |              | 1,50   | 61,78  | 61,70      | 0,08    |
| 046_B |              | 4,50   | 62,23  | 62,16      | 0,07    |
| 037_B |              | 4,50   | 46,91  | 46,87      | 0,04    |
| 046_A |              | 1,50   | 61,01  | 60,97      | 0,04    |
| 002_B |              | 4,50   | 62,24  | 62,22      | 0,02    |
| 045_B |              | 4,50   | 62,24  | 62,23      | 0,01    |
| 036_A |              | 1,50   | 45,94  | 45,95      | -0,01   |
| 042_B |              | 4,50   | 58,63  | 58,66      | -0,03   |
| 037_A |              | 1,50   | 46,45  | 46,49      | -0,04   |
| 045_A |              | 1,50   | 60,99  | 61,04      | -0,05   |
| 038_B |              | 4,50   | 45,47  | 45,52      | -0,05   |
| 039_B |              | 4,50   | 45,87  | 45,92      | -0,05   |
| 042_A |              | 1,50   | 57,05  | 57,11      | -0,06   |
| 039_A |              | 1,50   | 45,28  | 45,37      | -0,09   |
| 038_A |              | 1,50   | 44,83  | 44,94      | -0,11   |
| 020_B |              | 4,50   | 40,42  | 40,66      | -0,24   |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=bestaande wegen / Referentie=Overige wegen  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 035_A |              | 1,50   | 49,30  | 46,29      | 3,01    |
| 035_B |              | 4,50   | 49,60  | 46,60      | 3,00    |
| 034_B |              | 4,50   | 49,70  | 47,08      | 2,62    |
| 034_A |              | 1,50   | 49,41  | 46,81      | 2,60    |
| 022_B |              | 4,50   | 44,72  | 42,22      | 2,50    |
| 022_A |              | 1,50   | 44,05  | 41,57      | 2,48    |
| 033_B |              | 4,50   | 49,52  | 47,04      | 2,48    |
| 033_A |              | 1,50   | 49,21  | 46,73      | 2,48    |
| 032_B |              | 4,50   | 49,43  | 46,96      | 2,47    |
| 032_A |              | 1,50   | 49,05  | 46,59      | 2,46    |
| 023_A |              | 1,50   | 49,22  | 46,77      | 2,45    |
| 023_B |              | 4,50   | 49,56  | 47,12      | 2,44    |
| 030_A |              | 1,50   | 49,28  | 46,84      | 2,44    |
| 031_A |              | 1,50   | 47,37  | 44,93      | 2,44    |
| 031_B |              | 4,50   | 47,83  | 45,40      | 2,43    |
| 024_A |              | 1,50   | 47,02  | 44,60      | 2,42    |
| 030_B |              | 4,50   | 49,56  | 47,14      | 2,42    |
| 024_B |              | 4,50   | 47,76  | 45,34      | 2,42    |
| 025_A |              | 1,50   | 46,16  | 43,76      | 2,40    |
| 029_A |              | 1,50   | 47,47  | 45,08      | 2,39    |
| 025_B |              | 4,50   | 46,89  | 44,51      | 2,38    |
| 028_A |              | 1,50   | 47,59  | 45,21      | 2,38    |
| 029_B |              | 4,50   | 48,11  | 45,74      | 2,37    |
| 026_A |              | 1,50   | 46,33  | 43,97      | 2,36    |
| 028_B |              | 4,50   | 48,21  | 45,85      | 2,36    |
| 026_B |              | 4,50   | 47,02  | 44,69      | 2,33    |
| 027_A |              | 1,50   | 46,45  | 44,17      | 2,28    |
| 027_B |              | 4,50   | 47,37  | 45,12      | 2,25    |
| 021_B |              | 4,50   | 39,28  | 38,33      | 0,95    |
| 021_A |              | 1,50   | 37,92  | 37,00      | 0,92    |
| 012_A |              | 1,50   | 49,37  | 49,27      | 0,10    |
| 011_A |              | 1,50   | 39,59  | 39,50      | 0,09    |
| 012_B |              | 4,50   | 50,02  | 49,93      | 0,09    |
| 010_B |              | 4,50   | 37,40  | 37,31      | 0,09    |
| 011_B |              | 4,50   | 41,69  | 41,60      | 0,09    |
| 014_A |              | 1,50   | 28,12  | 28,04      | 0,08    |
| 014_B |              | 4,50   | 29,47  | 29,39      | 0,08    |
| 010_A |              | 1,50   | 35,42  | 35,35      | 0,07    |
| 013_B |              | 4,50   | 32,74  | 32,68      | 0,06    |
| 013_A |              | 1,50   | 31,37  | 31,31      | 0,06    |
| 009_B |              | 4,50   | 34,52  | 34,47      | 0,05    |
| 009_A |              | 1,50   | 32,80  | 32,77      | 0,03    |
| 015_A |              | 1,50   | 25,87  | 25,91      | -0,04   |
| 015_B |              | 4,50   | 27,15  | 27,19      | -0,04   |
| 036_B |              | 4,50   | 45,89  | 45,97      | -0,08   |
| 037_B |              | 4,50   | 46,34  | 46,44      | -0,10   |
| 017_A |              | 1,50   | 27,35  | 27,47      | -0,12   |
| 036_A |              | 1,50   | 45,47  | 45,59      | -0,12   |
| 008_B |              | 4,50   | 29,92  | 30,05      | -0,13   |
| 037_A |              | 1,50   | 46,01  | 46,14      | -0,13   |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=bestaande wegen / Referentie=Overige wegen  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 008_A |              | 1,50   | 28,46  | 28,63      | -0,17   |
| 007_B |              | 4,50   | 30,32  | 30,52      | -0,20   |
| 007_A |              | 1,50   | 29,15  | 29,36      | -0,21   |
| 039_B |              | 4,50   | 45,15  | 45,37      | -0,22   |
| 038_A |              | 1,50   | 44,19  | 44,41      | -0,22   |
| 038_B |              | 4,50   | 44,71  | 44,94      | -0,23   |
| 039_A |              | 1,50   | 44,67  | 44,90      | -0,23   |
| 006_A |              | 1,50   | 28,43  | 28,66      | -0,23   |
| 006_B |              | 4,50   | 29,64  | 29,88      | -0,24   |
| 020_A |              | 1,50   | 36,93  | 37,18      | -0,25   |
| 017_B |              | 4,50   | 28,28  | 28,56      | -0,28   |
| 020_B |              | 4,50   | 39,02  | 39,35      | -0,33   |
| 004_B |              | 4,50   | 28,18  | 28,56      | -0,38   |
| 018_A |              | 1,50   | 27,28  | 27,67      | -0,39   |
| 004_A |              | 1,50   | 27,18  | 27,58      | -0,40   |
| 001_A |              | 1,50   | 27,23  | 27,65      | -0,42   |
| 003_A |              | 1,50   | 26,82  | 27,26      | -0,44   |
| 018_B |              | 4,50   | 28,54  | 28,98      | -0,44   |
| 005_B |              | 4,50   | 27,27  | 27,72      | -0,45   |
| 016_A |              | 1,50   | 25,52  | 25,98      | -0,46   |
| 003_B |              | 4,50   | 28,19  | 28,67      | -0,48   |
| 005_A |              | 1,50   | 26,47  | 26,95      | -0,48   |
| 002_A |              | 1,50   | 27,88  | 28,38      | -0,50   |
| 001_B |              | 4,50   | 29,19  | 29,70      | -0,51   |
| 002_B |              | 4,50   | 29,26  | 29,82      | -0,56   |
| 016_B |              | 4,50   | 26,20  | 26,80      | -0,60   |
| 019_B |              | 4,50   | 28,98  | 29,70      | -0,72   |
| 019_A |              | 1,50   | 25,57  | 26,30      | -0,73   |
| 040_A |              | 1,50   | 34,53  | 35,29      | -0,76   |
| 044_A |              | 1,50   | 37,05  | 37,81      | -0,76   |
| 044_B |              | 4,50   | 38,84  | 39,60      | -0,76   |
| 045_A |              | 1,50   | 39,89  | 40,65      | -0,76   |
| 045_B |              | 4,50   | 41,28  | 42,04      | -0,76   |
| 046_B |              | 4,50   | 43,93  | 44,69      | -0,76   |
| 048_B |              | 4,50   | 44,60  | 45,36      | -0,76   |
| 040_B |              | 4,50   | 36,37  | 37,13      | -0,76   |
| 041_B |              | 4,50   | 43,90  | 44,66      | -0,76   |
| 042_B |              | 4,50   | 51,72  | 52,48      | -0,76   |
| 047_A |              | 1,50   | 48,90  | 49,66      | -0,76   |
| 047_B |              | 4,50   | 50,04  | 50,80      | -0,76   |
| 048_A |              | 1,50   | 42,83  | 43,59      | -0,76   |
| 049_A |              | 1,50   | 36,65  | 37,41      | -0,76   |
| 049_B |              | 4,50   | 38,47  | 39,23      | -0,76   |
| 043_B |              | 4,50   | 45,95  | 46,72      | -0,77   |
| 041_A |              | 1,50   | 41,58  | 42,35      | -0,77   |
| 042_A |              | 1,50   | 51,07  | 51,84      | -0,77   |
| 043_A |              | 1,50   | 43,78  | 44,55      | -0,77   |
| 046_A |              | 1,50   | 42,22  | 42,99      | -0,77   |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=nieuwe wegen / Referentie=A50  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 017_A |              | 1,50   | 56,24  | 52,48      | 3,76    |
| 017_B |              | 4,50   | 55,18  | 54,10      | 1,08    |
| 016_A |              | 1,50   | 47,82  | 51,58      | -3,76   |
| 016_B |              | 4,50   | 48,42  | 53,73      | -5,31   |
| 001_A |              | 1,50   | 44,45  | 52,93      | -8,48   |
| 001_B |              | 4,50   | 45,83  | 54,40      | -8,57   |
| 018_A |              | 1,50   | 43,55  | 52,41      | -8,86   |
| 018_B |              | 4,50   | 45,53  | 54,39      | -8,86   |
| 021_A |              | 1,50   | 36,55  | 45,46      | -8,91   |
| 021_B |              | 4,50   | 38,38  | 47,50      | -9,12   |
| 015_A |              | 1,50   | 36,50  | 46,41      | -9,91   |
| 015_B |              | 4,50   | 37,96  | 49,24      | -11,28  |
| 002_B |              | 4,50   | 42,88  | 54,76      | -11,88  |
| 002_A |              | 1,50   | 41,15  | 53,20      | -12,05  |
| 003_B |              | 4,50   | 39,08  | 52,94      | -13,86  |
| 003_A |              | 1,50   | 37,73  | 51,93      | -14,20  |
| 014_A |              | 1,50   | 30,37  | 45,02      | -14,65  |
| 004_B |              | 4,50   | 35,64  | 51,69      | -16,05  |
| 004_A |              | 1,50   | 34,61  | 50,81      | -16,20  |
| 014_B |              | 4,50   | 31,40  | 48,18      | -16,78  |
| 005_A |              | 1,50   | 32,91  | 50,01      | -17,10  |
| 035_A |              | 1,50   | 33,23  | 50,66      | -17,43  |
| 035_B |              | 4,50   | 34,52  | 52,20      | -17,68  |
| 005_B |              | 4,50   | 33,73  | 51,43      | -17,70  |
| 006_A |              | 1,50   | 32,07  | 49,81      | -17,74  |
| 013_A |              | 1,50   | 27,11  | 44,96      | -17,85  |
| 034_A |              | 1,50   | 32,12  | 50,55      | -18,43  |
| 006_B |              | 4,50   | 32,82  | 51,27      | -18,45  |
| 034_B |              | 4,50   | 33,52  | 51,99      | -18,47  |
| 022_A |              | 1,50   | 31,80  | 50,62      | -18,82  |
| 019_A |              | 1,50   | 34,20  | 53,20      | -19,00  |
| 007_A |              | 1,50   | 30,41  | 49,52      | -19,11  |
| 022_B |              | 4,50   | 33,05  | 52,20      | -19,15  |
| 033_B |              | 4,50   | 32,13  | 51,46      | -19,33  |
| 033_A |              | 1,50   | 30,61  | 50,32      | -19,71  |
| 008_A |              | 1,50   | 28,45  | 48,18      | -19,73  |
| 032_B |              | 4,50   | 31,58  | 51,32      | -19,74  |
| 032_A |              | 1,50   | 30,38  | 50,20      | -19,82  |
| 007_B |              | 4,50   | 31,01  | 50,90      | -19,89  |
| 031_B |              | 4,50   | 29,82  | 49,85      | -20,03  |
| 013_B |              | 4,50   | 27,81  | 48,01      | -20,20  |
| 019_B |              | 4,50   | 34,95  | 55,18      | -20,23  |
| 031_A |              | 1,50   | 28,61  | 48,93      | -20,32  |
| 010_A |              | 1,50   | 26,96  | 47,46      | -20,50  |
| 009_A |              | 1,50   | 27,18  | 47,88      | -20,70  |
| 008_B |              | 4,50   | 29,07  | 49,78      | -20,71  |
| 011_A |              | 1,50   | 26,13  | 46,98      | -20,85  |
| 010_B |              | 4,50   | 27,61  | 48,71      | -21,10  |
| 009_B |              | 4,50   | 27,80  | 49,30      | -21,50  |
| 011_B |              | 4,50   | 26,75  | 48,39      | -21,64  |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=nieuwe wegen / Referentie=A50  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Vershil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|---------|
| 030_B |              | 4,50   | 28,38  | 50,29      | -21,91  |
| 024_A |              | 1,50   | 20,07  | 42,00      | -21,93  |
| 030_A |              | 1,50   | 26,62  | 49,12      | -22,50  |
| 012_A |              | 1,50   | 23,30  | 45,88      | -22,58  |
| 023_A |              | 1,50   | 23,03  | 46,47      | -23,44  |
| 012_B |              | 4,50   | 23,96  | 47,49      | -23,53  |
| 024_B |              | 4,50   | 21,76  | 45,30      | -23,54  |
| 020_A |              | 1,50   | 27,68  | 51,88      | -24,20  |
| 029_A |              | 1,50   | 21,86  | 46,09      | -24,23  |
| 027_A |              | 1,50   | 18,62  | 43,01      | -24,39  |
| 029_B |              | 4,50   | 23,71  | 48,14      | -24,43  |
| 025_A |              | 1,50   | 17,08  | 41,64      | -24,56  |
| 023_B |              | 4,50   | 23,70  | 48,61      | -24,91  |
| 028_A |              | 1,50   | 21,01  | 46,05      | -25,04  |
| 036_B |              | 4,50   | 31,47  | 56,64      | -25,17  |
| 027_B |              | 4,50   | 21,32  | 46,75      | -25,43  |
| 028_B |              | 4,50   | 22,78  | 48,31      | -25,53  |
| 036_A |              | 1,50   | 29,24  | 55,04      | -25,80  |
| 025_B |              | 4,50   | 18,70  | 44,54      | -25,84  |
| 037_B |              | 4,50   | 30,72  | 57,08      | -26,36  |
| 037_A |              | 1,50   | 28,62  | 55,95      | -27,33  |
| 039_B |              | 4,50   | 29,44  | 57,70      | -28,26  |
| 039_A |              | 1,50   | 27,80  | 56,55      | -28,75  |
| 026_A |              | 1,50   | 12,90  | 41,82      | -28,92  |
| 026_B |              | 4,50   | 14,59  | 44,67      | -30,08  |
| 038_B |              | 4,50   | 27,81  | 58,20      | -30,39  |
| 038_A |              | 1,50   | 25,34  | 57,04      | -31,70  |
| 045_B |              | 4,50   | 17,80  | 52,41      | -34,61  |
| 046_B |              | 4,50   | 18,35  | 53,50      | -35,15  |
| 046_A |              | 1,50   | 15,36  | 50,70      | -35,34  |
| 045_A |              | 1,50   | 14,77  | 50,82      | -36,05  |
| 047_B |              | 4,50   | 18,83  | 55,21      | -36,38  |
| 048_B |              | 4,50   | 18,22  | 55,11      | -36,89  |
| 048_A |              | 1,50   | 14,85  | 51,83      | -36,98  |
| 049_A |              | 1,50   | 15,06  | 52,53      | -37,47  |
| 049_B |              | 4,50   | 18,79  | 56,53      | -37,74  |
| 043_B |              | 4,50   | 14,99  | 53,06      | -38,07  |
| 047_A |              | 1,50   | 14,25  | 52,36      | -38,11  |
| 044_B |              | 4,50   | 13,60  | 52,20      | -38,60  |
| 043_A |              | 1,50   | 11,43  | 50,58      | -39,15  |
| 044_A |              | 1,50   | 9,67   | 48,94      | -39,27  |
| 042_B |              | 4,50   | 14,40  | 53,97      | -39,57  |
| 042_A |              | 1,50   | 11,35  | 51,60      | -40,25  |
| 020_B |              | 4,50   | 11,43  | 55,95      | -44,52  |
| 040_A |              | 1,50   | 6,55   | 52,59      | -46,04  |
| 041_A |              | 1,50   | 5,97   | 52,37      | -46,40  |
| 041_B |              | 4,50   | 8,71   | 55,65      | -46,94  |
| 040_B |              | 4,50   | 8,58   | 56,05      | -47,47  |

## BIJLAGE 5

## RESULTATEN BIJDRAGE PLANSITUATIE IN CUMULATIE

**ALCEDO**;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=lokale wegen / Referentie=A50  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Sommatie |
|-------|--------------|--------|--------|------------|----------|
| 001_B |              | 4,50   | 64,70  | 54,40      | 65,09    |
| 048_B |              | 4,50   | 64,27  | 55,11      | 64,77    |
| 001_A |              | 1,50   | 64,41  | 52,93      | 64,71    |
| 041_B |              | 4,50   | 63,99  | 55,65      | 64,59    |
| 049_B |              | 4,50   | 63,77  | 56,53      | 64,52    |
| 040_B |              | 4,50   | 63,39  | 56,05      | 64,12    |
| 006_B |              | 4,50   | 63,81  | 51,27      | 64,05    |
| 048_A |              | 1,50   | 63,69  | 51,83      | 63,97    |
| 007_B |              | 4,50   | 63,42  | 50,90      | 63,66    |
| 006_A |              | 1,50   | 63,39  | 49,81      | 63,57    |
| 041_A |              | 1,50   | 63,19  | 52,37      | 63,54    |
| 049_A |              | 1,50   | 63,16  | 52,53      | 63,52    |
| 004_B |              | 4,50   | 63,15  | 51,69      | 63,45    |
| 005_B |              | 4,50   | 63,14  | 51,43      | 63,43    |
| 047_B |              | 4,50   | 62,69  | 55,21      | 63,40    |
| 011_B |              | 4,50   | 63,08  | 48,39      | 63,23    |
| 007_A |              | 1,50   | 62,92  | 49,52      | 63,11    |
| 003_B |              | 4,50   | 62,66  | 52,94      | 63,10    |
| 010_B |              | 4,50   | 62,93  | 48,71      | 63,09    |
| 002_B |              | 4,50   | 62,24  | 54,76      | 62,95    |
| 009_B |              | 4,50   | 62,74  | 49,30      | 62,93    |
| 004_A |              | 1,50   | 62,60  | 50,81      | 62,88    |
| 040_A |              | 1,50   | 62,40  | 52,59      | 62,83    |
| 005_A |              | 1,50   | 62,59  | 50,01      | 62,82    |
| 008_B |              | 4,50   | 62,59  | 49,78      | 62,81    |
| 046_B |              | 4,50   | 62,23  | 53,50      | 62,78    |
| 045_B |              | 4,50   | 62,24  | 52,41      | 62,67    |
| 011_A |              | 1,50   | 62,49  | 46,98      | 62,61    |
| 010_A |              | 1,50   | 62,33  | 47,46      | 62,47    |
| 003_A |              | 1,50   | 62,05  | 51,93      | 62,45    |
| 002_A |              | 1,50   | 61,78  | 53,20      | 62,34    |
| 009_A |              | 1,50   | 62,12  | 47,88      | 62,27    |
| 047_A |              | 1,50   | 61,77  | 52,36      | 62,23    |
| 008_A |              | 1,50   | 61,97  | 48,18      | 62,15    |
| 044_B |              | 4,50   | 61,58  | 52,20      | 62,05    |
| 012_B |              | 4,50   | 61,55  | 47,49      | 61,72    |
| 046_A |              | 1,50   | 61,01  | 50,70      | 61,40    |
| 045_A |              | 1,50   | 60,99  | 50,82      | 61,39    |
| 043_B |              | 4,50   | 59,89  | 53,06      | 60,71    |
| 012_A |              | 1,50   | 60,49  | 45,88      | 60,64    |
| 044_A |              | 1,50   | 60,15  | 48,94      | 60,47    |
| 042_B |              | 4,50   | 58,63  | 53,97      | 59,91    |
| 043_A |              | 1,50   | 58,09  | 50,58      | 58,81    |
| 038_B |              | 4,50   | 45,47  | 58,20      | 58,42    |
| 042_A |              | 1,50   | 57,05  | 51,60      | 58,14    |
| 039_B |              | 4,50   | 45,87  | 57,70      | 57,98    |
| 017_A |              | 1,50   | 56,39  | 52,48      | 57,87    |
| 017_B |              | 4,50   | 55,41  | 54,10      | 57,81    |
| 037_B |              | 4,50   | 46,91  | 57,08      | 57,48    |
| 038_A |              | 1,50   | 44,83  | 57,04      | 57,29    |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=lokale wegen / Referentie=A50  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Sommatie |
|-------|--------------|--------|--------|------------|----------|
| 036_B |              | 4,50   | 46,55  | 56,64      | 57,05    |
| 039_A |              | 1,50   | 45,28  | 56,55      | 56,86    |
| 037_A |              | 1,50   | 46,45  | 55,95      | 56,42    |
| 020_B |              | 4,50   | 40,42  | 55,95      | 56,07    |
| 016_B |              | 4,50   | 51,36  | 53,73      | 55,72    |
| 036_A |              | 1,50   | 45,94  | 55,04      | 55,54    |
| 019_B |              | 4,50   | 39,86  | 55,18      | 55,30    |
| 018_B |              | 4,50   | 46,91  | 54,39      | 55,11    |
| 035_B |              | 4,50   | 49,97  | 52,20      | 54,24    |
| 016_A |              | 1,50   | 50,65  | 51,58      | 54,15    |
| 034_B |              | 4,50   | 50,03  | 51,99      | 54,13    |
| 033_B |              | 4,50   | 49,79  | 51,46      | 53,72    |
| 032_B |              | 4,50   | 49,69  | 51,32      | 53,59    |
| 019_A |              | 1,50   | 38,88  | 53,20      | 53,36    |
| 018_A |              | 1,50   | 45,11  | 52,41      | 53,15    |
| 035_A |              | 1,50   | 49,55  | 50,66      | 53,15    |
| 034_A |              | 1,50   | 49,63  | 50,55      | 53,13    |
| 013_B |              | 4,50   | 51,42  | 48,01      | 53,05    |
| 030_B |              | 4,50   | 49,77  | 50,29      | 53,04    |
| 022_B |              | 4,50   | 45,40  | 52,20      | 53,03    |
| 014_B |              | 4,50   | 51,18  | 48,18      | 52,95    |
| 015_B |              | 4,50   | 50,53  | 49,24      | 52,94    |
| 033_A |              | 1,50   | 49,38  | 50,32      | 52,89    |
| 032_A |              | 1,50   | 49,22  | 50,20      | 52,75    |
| 030_A |              | 1,50   | 49,38  | 49,12      | 52,27    |
| 023_B |              | 4,50   | 49,61  | 48,61      | 52,15    |
| 020_A |              | 1,50   | 39,03  | 51,88      | 52,10    |
| 031_B |              | 4,50   | 48,13  | 49,85      | 52,09    |
| 022_A |              | 1,50   | 44,64  | 50,62      | 51,60    |
| 028_B |              | 4,50   | 48,33  | 48,31      | 51,33    |
| 031_A |              | 1,50   | 47,56  | 48,93      | 51,31    |
| 013_A |              | 1,50   | 50,08  | 44,96      | 51,25    |
| 029_B |              | 4,50   | 48,26  | 48,14      | 51,21    |
| 023_A |              | 1,50   | 49,24  | 46,47      | 51,09    |
| 015_A |              | 1,50   | 49,26  | 46,41      | 51,07    |
| 014_A |              | 1,50   | 49,79  | 45,02      | 51,05    |
| 027_B |              | 4,50   | 47,52  | 46,75      | 50,16    |
| 028_A |              | 1,50   | 47,64  | 46,05      | 49,93    |
| 029_A |              | 1,50   | 47,52  | 46,09      | 49,87    |
| 024_B |              | 4,50   | 47,84  | 45,30      | 49,76    |
| 026_B |              | 4,50   | 47,08  | 44,67      | 49,05    |
| 025_B |              | 4,50   | 46,97  | 44,54      | 48,93    |
| 021_B |              | 4,50   | 42,64  | 47,50      | 48,73    |
| 024_A |              | 1,50   | 47,08  | 42,00      | 48,25    |
| 027_A |              | 1,50   | 46,51  | 43,01      | 48,12    |
| 026_A |              | 1,50   | 46,34  | 41,82      | 47,66    |
| 025_A |              | 1,50   | 46,22  | 41,64      | 47,52    |
| 021_A |              | 1,50   | 41,10  | 45,46      | 46,82    |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Verschil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|----------|
| 017_A |              | 1,50   | 57,97  | 52,80      | 5,17     |
| 017_B |              | 4,50   | 57,88  | 54,39      | 3,49     |
| 024_A |              | 1,50   | 48,26  | 46,55      | 1,71     |
| 025_A |              | 1,50   | 47,52  | 45,88      | 1,64     |
| 026_A |              | 1,50   | 47,66  | 46,05      | 1,61     |
| 016_A |              | 1,50   | 54,36  | 52,84      | 1,52     |
| 027_A |              | 1,50   | 48,13  | 46,68      | 1,45     |
| 023_A |              | 1,50   | 51,09  | 49,65      | 1,44     |
| 024_B |              | 4,50   | 49,77  | 48,38      | 1,39     |
| 025_B |              | 4,50   | 48,94  | 47,60      | 1,34     |
| 026_B |              | 4,50   | 49,05  | 47,73      | 1,32     |
| 028_A |              | 1,50   | 49,94  | 48,69      | 1,25     |
| 029_A |              | 1,50   | 49,90  | 48,66      | 1,24     |
| 023_B |              | 4,50   | 52,15  | 50,96      | 1,19     |
| 030_A |              | 1,50   | 52,30  | 51,20      | 1,10     |
| 035_A |              | 1,50   | 53,19  | 52,09      | 1,10     |
| 027_B |              | 4,50   | 50,19  | 49,10      | 1,09     |
| 016_B |              | 4,50   | 55,83  | 54,76      | 1,07     |
| 029_B |              | 4,50   | 51,24  | 50,19      | 1,05     |
| 028_B |              | 4,50   | 51,36  | 50,32      | 1,04     |
| 034_A |              | 1,50   | 53,17  | 52,15      | 1,02     |
| 030_B |              | 4,50   | 53,08  | 52,09      | 0,99     |
| 033_A |              | 1,50   | 52,92  | 51,96      | 0,96     |
| 032_A |              | 1,50   | 52,78  | 51,83      | 0,95     |
| 035_B |              | 4,50   | 54,27  | 53,36      | 0,91     |
| 031_A |              | 1,50   | 51,35  | 50,45      | 0,90     |
| 032_B |              | 4,50   | 53,62  | 52,76      | 0,86     |
| 033_B |              | 4,50   | 53,75  | 52,89      | 0,86     |
| 034_B |              | 4,50   | 54,16  | 53,30      | 0,86     |
| 031_B |              | 4,50   | 52,12  | 51,28      | 0,84     |
| 021_A |              | 1,50   | 47,03  | 46,24      | 0,79     |
| 001_A |              | 1,50   | 64,71  | 63,96      | 0,75     |
| 018_A |              | 1,50   | 53,33  | 52,63      | 0,70     |
| 021_B |              | 4,50   | 48,85  | 48,18      | 0,67     |
| 018_B |              | 4,50   | 55,19  | 54,59      | 0,60     |
| 001_B |              | 4,50   | 65,09  | 64,54      | 0,55     |
| 022_A |              | 1,50   | 51,72  | 51,19      | 0,53     |
| 022_B |              | 4,50   | 53,10  | 52,68      | 0,42     |
| 015_A |              | 1,50   | 51,11  | 50,76      | 0,35     |
| 015_B |              | 4,50   | 52,96  | 52,67      | 0,29     |
| 006_A |              | 1,50   | 63,58  | 63,33      | 0,25     |
| 010_B |              | 4,50   | 63,10  | 62,85      | 0,25     |
| 014_A |              | 1,50   | 51,05  | 50,80      | 0,25     |
| 007_A |              | 1,50   | 63,12  | 62,88      | 0,24     |
| 007_B |              | 4,50   | 63,66  | 63,42      | 0,24     |
| 009_A |              | 1,50   | 62,28  | 62,04      | 0,24     |
| 011_B |              | 4,50   | 63,23  | 62,99      | 0,24     |
| 012_A |              | 1,50   | 60,64  | 60,40      | 0,24     |
| 006_B |              | 4,50   | 64,05  | 63,81      | 0,24     |
| 009_B |              | 4,50   | 62,93  | 62,69      | 0,24     |

Rapport: Vergelijkingstabel  
Map: P:\22-09408\Geomilieu\22-09408\  
Model Voorgrond: 2035 plan  
Model Achtergrond: 2035 referentie  
Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)  
Periode: Waarde=Lden / Referentie=Lden  
Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

| Naam  | Omschrijving | Hoogte | Waarde | Referentie | Verschil |
|-------|--------------|--------|--------|------------|----------|
| 010_A |              | 1,50   | 62,47  | 62,23      | 0,24     |
| 011_A |              | 1,50   | 62,61  | 62,37      | 0,24     |
| 012_B |              | 4,50   | 61,72  | 61,48      | 0,24     |
| 044_A |              | 1,50   | 60,47  | 60,23      | 0,24     |
| 014_B |              | 4,50   | 52,95  | 52,72      | 0,23     |
|       |              |        |        |            |          |
| 005_A |              | 1,50   | 62,82  | 62,59      | 0,23     |
| 008_A |              | 1,50   | 62,15  | 61,92      | 0,23     |
| 008_B |              | 4,50   | 62,82  | 62,59      | 0,23     |
| 004_A |              | 1,50   | 62,88  | 62,66      | 0,22     |
| 005_B |              | 4,50   | 63,43  | 63,21      | 0,22     |
|       |              |        |        |            |          |
| 004_B |              | 4,50   | 63,45  | 63,24      | 0,21     |
| 003_A |              | 1,50   | 62,46  | 62,26      | 0,20     |
| 003_B |              | 4,50   | 63,11  | 62,91      | 0,20     |
| 013_A |              | 1,50   | 51,26  | 51,07      | 0,19     |
| 044_B |              | 4,50   | 62,06  | 61,87      | 0,19     |
|       |              |        |        |            |          |
| 048_A |              | 1,50   | 63,96  | 63,77      | 0,19     |
| 041_A |              | 1,50   | 63,53  | 63,35      | 0,18     |
| 013_B |              | 4,50   | 53,06  | 52,89      | 0,17     |
| 048_B |              | 4,50   | 64,77  | 64,60      | 0,17     |
| 049_A |              | 1,50   | 63,52  | 63,36      | 0,16     |
|       |              |        |        |            |          |
| 040_A |              | 1,50   | 62,83  | 62,67      | 0,16     |
| 041_B |              | 4,50   | 64,59  | 64,43      | 0,16     |
| 049_B |              | 4,50   | 64,52  | 64,36      | 0,16     |
| 040_B |              | 4,50   | 64,12  | 63,97      | 0,15     |
| 043_A |              | 1,50   | 58,81  | 58,68      | 0,13     |
|       |              |        |        |            |          |
| 043_B |              | 4,50   | 60,71  | 60,59      | 0,12     |
| 047_A |              | 1,50   | 62,24  | 62,13      | 0,11     |
| 002_A |              | 1,50   | 62,38  | 62,28      | 0,10     |
| 047_B |              | 4,50   | 63,40  | 63,31      | 0,09     |
| 019_A |              | 1,50   | 53,38  | 53,31      | 0,07     |
|       |              |        |        |            |          |
| 046_B |              | 4,50   | 62,77  | 62,71      | 0,06     |
| 002_B |              | 4,50   | 62,98  | 62,94      | 0,04     |
| 019_B |              | 4,50   | 55,31  | 55,27      | 0,04     |
| 046_A |              | 1,50   | 61,40  | 61,36      | 0,04     |
| 036_B |              | 4,50   | 57,05  | 57,04      | 0,01     |
|       |              |        |        |            |          |
| 037_B |              | 4,50   | 57,48  | 57,47      | 0,01     |
| 020_A |              | 1,50   | 52,10  | 52,09      | 0,01     |
| 045_B |              | 4,50   | 62,67  | 62,66      | 0,01     |
| 036_A |              | 1,50   | 55,55  | 55,55      | 0,00     |
| 037_A |              | 1,50   | 56,42  | 56,42      | 0,00     |
|       |              |        |        |            |          |
| 038_A |              | 1,50   | 57,30  | 57,30      | 0,00     |
| 039_B |              | 4,50   | 57,98  | 57,98      | 0,00     |
| 020_B |              | 4,50   | 56,07  | 56,08      | -0,01    |
| 038_B |              | 4,50   | 58,42  | 58,43      | -0,01    |
| 039_A |              | 1,50   | 56,86  | 56,87      | -0,01    |
|       |              |        |        |            |          |
| 042_B |              | 4,50   | 59,91  | 59,93      | -0,02    |
| 042_A |              | 1,50   | 58,14  | 58,19      | -0,05    |
| 045_A |              | 1,50   | 61,39  | 61,44      | -0,05    |

# ALCEDO;

GEEN GEDOE.  
GRAAG GEDAAN.