

Transformatie PEN-dorp Alkmaar

Geluidonderzoek wegverkeerslawaaï

Verantwoording

Titel: Transformatie PEN-dorp Alkmaar
Onderwerp: Geluidonderzoek wegverkeerslawaaï
Projectnummer: 51002499
Klant: NH Development B.V.
Referentienummer: NL23-648800269-55088
Versie: 1

Datum: 14-07-2023

Auteur: Pim van de Steeg
E-mailadres: Pim.vandesteeg@sweco.nl

Gecontroleerd door: Gertjan Blaas
Paraaf gecontroleerd:



Vrijgegeven door: Rob Cornelis
Paraaf vrijgegeven:



Document referentie: NL23-648800269-55088

Inhoudsopgave

Verantwoording.....	2
1. Inleiding	4
2. Wettelijk kader	5
2.1 Wegverkeerslawaaï	5
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	6
3. Uitgangspunten	7
3.1 Overzicht locatie	7
3.2 Verkeersgegevens.....	8
3.3 Rekenmethode	8
4. Resultaten	10
4.1 Rijksweg N9.....	10
4.2 Helderseweg.....	12
4.3 Voltastraat	14
4.4 Aan te vragen hogere waarden	16
4.5 Gemeentelijke eisen met betrekking tot geluidluwheid	17
4.6 Cumulatieve geluidbelasting	18
5. Samenvatting en conclusie	19
Bijlage 1 Uitgangspunten.....	21
Bijlage 2 Rekenresultaten.....	22
Bijlage 3 Modelgegevens.....	23

1. Inleiding

NH Development B.V. is van plan om het PEN-dorp in Alkmaar te herontwikkelen als nieuwe woningen. Het plangebied ligt tussen de rijksweg N9, de Helderseweg en de Voltastraat. In onderstaande figuur 1 is de bestaande situatie weergegeven.



Figuur 1: Overzicht bestaande situatie met het plangebied (rood).

Om deze woningbouw te realiseren is het vereist om een bestemmingsplanprocedure te doorlopen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening heeft Sweco een onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting van wegverkeerslawaai op de beoogde gevels van de geplande woningen. Hierbij wordt de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt en getoetst aan de wettelijke normering. Dit akoestisch onderzoek wordt in voorliggend rapport beschreven.

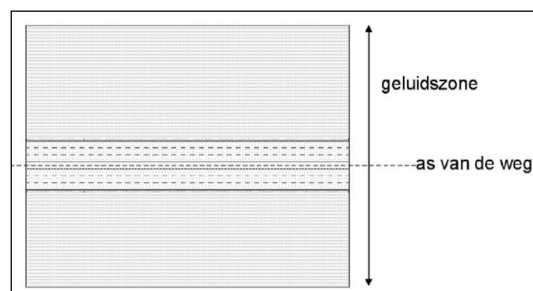
Het hierop volgende hoofdstuk 2 bevat een toelichting op het wettelijk kader, gevolgd door de uitgangspunten in hoofdstuk 3 en de rekenresultaten in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 bevat de conclusie.

2. Wettelijk kader

2.1 Wegverkeerslawaaï

De Wet geluidhinder stelt dat alle wegen zoneplichtig zijn, met uitzondering van woonerven en wegen die zijn opgenomen in een 30 km-zone. Iedere zoneplichtige weg heeft volgens artikel 74 Wet geluidhinder (Wgh), afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg in stedelijk of buitenstedelijk gebied, een onderzoekszone. De zonebreedte wordt gerekend vanaf de kant van de weg, zie figuur 2, waarbij op- en afritten worden meegerekend. De zonebreedtes zijn opgenomen in tabel 1.

Volgens de huidige wetgeving geldt geen zone voor wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. Hierdoor is het geluid van deze wegen uitgesloten van de verplichte toetsing aan de wettelijke grenswaarden. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden deze wegen wel in beschouwing genomen.



Figuur 2: Schematische weergave van de onderzoekszone langs een weg.

Tabel 1 Onderzoekszones langs wegen

Aantal rijstroken	Onderzoekszone	
	Binnenstedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

Voor woningen gelegen binnen een zone van een weg is in de Wet geluidhinder een ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de gevel bepaald van 48 dB.

In de Wet geluidhinder wordt onderscheid gemaakt tussen nieuwe en bestaande situaties. Er is sprake van een nieuwe situatie als een bestemmingsplan wordt opgesteld of herzien ten behoeve van de bouw van geluidgevoelige bestemmingen of de aanleg van een weg. De in de Wet genoemde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting moet dan in ogenschouw genomen worden. In dit geval is sprake van een nieuwe situatie voor te realiseren woningen langs bestaande wegen.

In tabel 2 zijn de grenswaarden van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting op de gevel van de woningen gegeven, uitgedrukt in L_{den} .

Tabel 2 Grenswaarden geluidbelasting nieuw te projecteren woningen

Normering	Regime nieuwe situaties
Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	48 dB (art. 82.1)
Maximale ontheffing (buitenstedelijk)	53 dB (art. 83.1)
Maximale ontheffing (stedelijk)	63 dB (art. 83.2)

Het college van burgemeester en wethouders (B&W) kan onder voorwaarden een toelaatbare geluidbelasting van de gevel toelaten. In dit geval tot maximaal 63 dB. Ontheffing op de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB wordt enkel verleend als maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend blijken te zijn, dan wel overwegende bezwaren ontmoeten van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard. Indien een hogere waarde wordt toegestaan, dient aangetoond te worden dat het binnenniveau in verblijfsgebieden van geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedraagt dan 33 dB.

Voordat getoetst wordt aan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, dient eerst een correctie toegepast te worden op de berekende geluidbelasting conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De hoogte van deze correctie wordt bepaald conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna: RMG 2012). Voor wegen waarvan de representatieve snelheid lager is dan 70 km/uur wordt een correctie toegepast van 5 dB.

Ten behoeve van de uitvoering van een eventueel onderzoek naar de benodigde gevelwering dient de cumulatieve geluidbelasting (exclusief correctie) als gevolg van de relevante wegen inzichtelijk gemaakt te worden op de gevels van de nieuwbouwwoningen.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Alkmaar hanteert een eigen beleid met betrekking tot het vaststellen van hogere waarden¹. Er dient tenminste te worden voldaan aan de eisen gesteld in de Wet geluidhinder en de Wet ruimtelijke ordening. Aansluitend hierop hanteert de gemeente enkele aanvullende eisen voor het verlenen van hogere grenswaarden voor geluid.

Hogere waarden worden per weg afzonderlijk aangevraagd. Voor iedere woning met een geluidbelasting van hoogstens 53 dB per weg, zijn geen aanvullende eisen gesteld. Voor iedere woning met een geluidbelasting van minstens 54 dB veroorzaakt door een afzonderlijke weg, gelden extra eisen voor het vaststellen van een hogere waarde:

- De woning dient minstens één gevel te hebben met een geluidbelasting niet hoger dan de ten hoogst toelaatbare waarde (48 dB) per afzonderlijke weg. Dit wordt beschouwd als een geluidluwe gevel;
- Aan die geluidluwe gevel dient minstens 30% van het vloeroppervlakte van de verblijfsruimten te zijn geprojecteerd;
- Indien de woning beschikt over een buitenruimte zoals gesteld in het Bouwbesluit, dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde. Indien de buitenruimte aan de geluidbelaste zijde is gesitueerd, dan mag de cumulatieve geluidbelasting van alle wegen tezamen ter plaatse van de buitenruimte niet hoger zijn dan 53 dB.

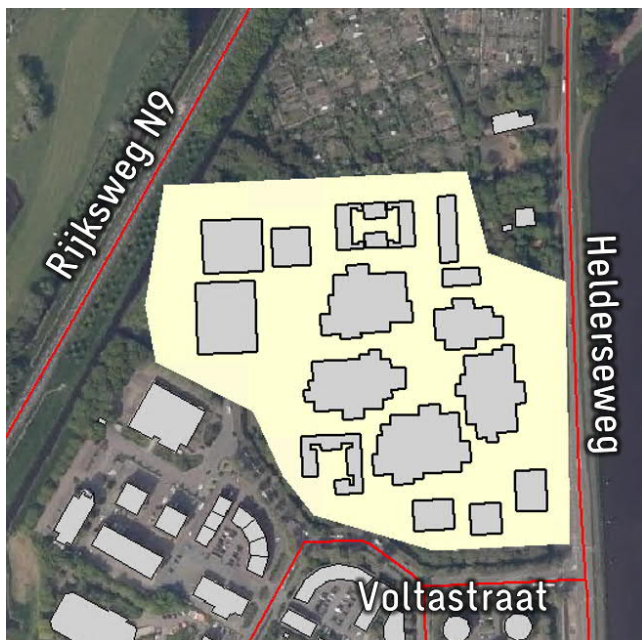
¹ Beleid hogere waarden Wet geluidhinder gemeente Alkmaar 2016

3. Uitgangspunten

3.1 Overzicht locatie

In figuur 3 is de ligging van de beoogde bebouwing² weergegeven. In het plangebied zijn maximaal 600 nieuwbouwwoningen beoogd. Verondersteld wordt dat alle beoogde bouwblokken geluidgevoelig zijn.

Het plangebied wordt omringd door de rijksweg N9³, de Helderseweg en de Voltastraat. In dit onderzoek wordt het wegverkeerslawaai veroorzaakt door deze drie wegen binnen het plangebied onderzocht en getoetst. Conform artikel 110g van de Wet geluidhinder wordt een correctie toegepast op de berekende geluidbelastingen. De hoogte van deze correctie wordt bepaald conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna: RMG 2012). De correctie bedraagt 2 dB voor de rijksweg N9 en 5 dB voor zowel de Helderseweg als de Voltastraat.



Figuur 3: plangebied (geel) met beoogde bouwkvavels, en omliggende bestaande wegen.

² Gebaseerd op het voorlopige stedenbouwkundige plan. Dit is nog niet definitief, dus de ligging van de beoogde bebouwing kan nog gaan wijzigen. De bebouwing weergegeven in de figuur dient ter indicatie van de gevels.

³ De rijksweg N9 is geen auto(snel)weg ter hoogte van het plangebied. Het plangebied wordt daarom beoordeeld als binnenstedelijk gebied, met een maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

3.2 Verkeersgegevens

In tabel 3 staan de gehanteerde verkeersgegevens van de onderzochte wegen, inclusief maximum rijsnelheid, wegdektype en etmaalintensiteit.

- De gegevens van de rijksweg N9 zijn ontleend aan het vigerende geluidregister;
- De gegevens van de Helderseweg en Voltaweg zijn aangeleverd door de gemeente Alkmaar en betreffen de toekomstige situatie in het toetsjaar 2033. De verwachte verkeersgeneratie van het plangebied is verwerkt in de verkeersintensiteiten op deze twee wegen.

Tabel 3 Gehanteerde wegverkeersgegevens

Wegvak	Etmaalintensiteit (mvt/etmaal)	Maximum rijsnelheid (km/uur)	Wegdektype
Rijksweg N9	21.013	80	1L ZOAB
Helderseweg (N9-Voltastraat)	4.282	50	Referentiewegdek
Helderseweg (Voltastraat-Huiswaarderweg)	9.966	50	Referentiewegdek
Voltaweg	4.772	50	Referentiewegdek

3.3 Rekenmethode

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer is berekend conform de Standaard Rekenmethode II uit bijlage 3 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Hiervoor is gebruik gemaakt van geluidmodellen in het softwarepakket Geomilieu versie 2022. De modelgegevens zijn terug te vinden in de bijlage.

Voor de bestaande omgeving is gebruik gemaakt van het 3D omgevingsmodel voor Geluid⁴ en waar nodig geactualiseerd op basis van recente luchtfoto's en Cyclomedia Streetview. Er is gerekend met een standaard bodemfactor van 1,0 (= akoestisch zacht). Afwijkingen hiervan zijn de harde bodemgebieden (bodemfactor 0,0) zoals wegen, parkeerplaatsen en water. Binnen het plangebied is gerekend met bodemfactor 0,5. Er is geen verschil in maaiveldhoogte gemodelleerd.

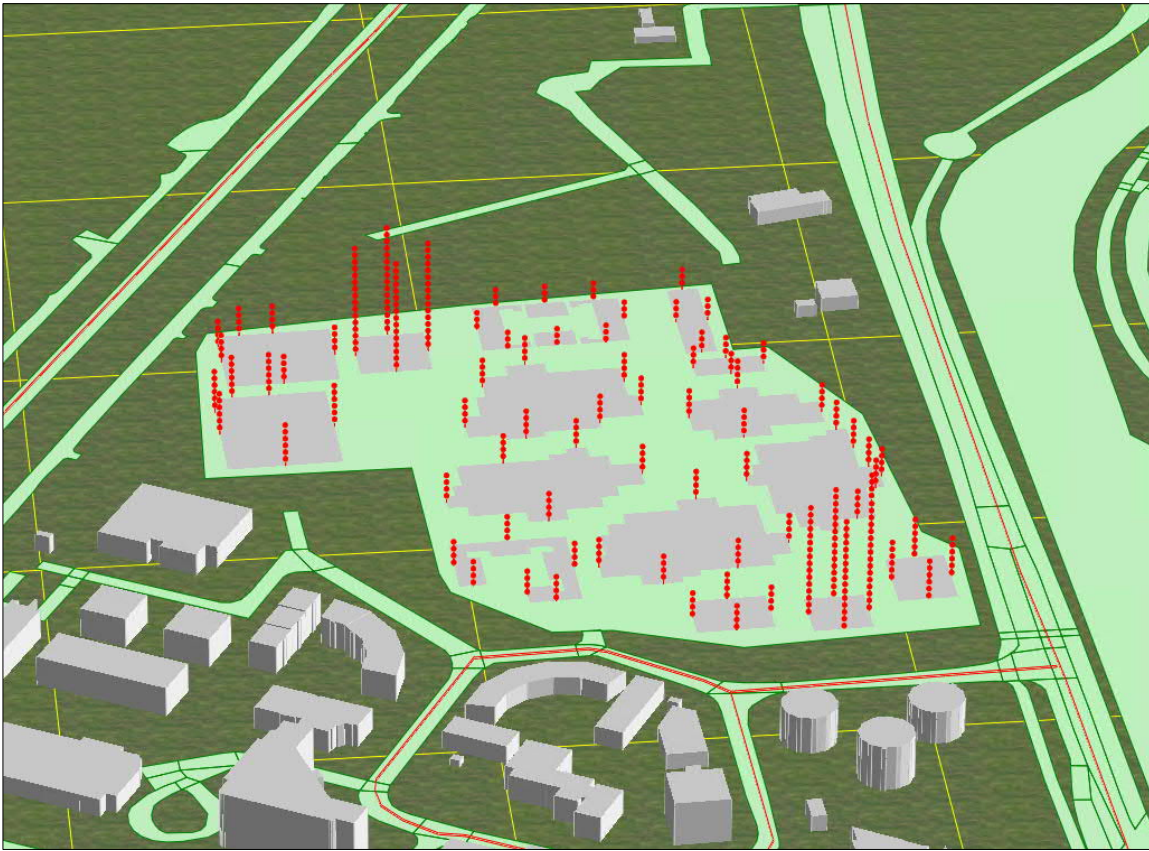
De definitieve ligging van de woningen is nog niet bekend. Dit wordt in een volgend stadium uitgewerkt. In dit onderzoek is daarom gerekend zonder bebouwing binnen het plangebied. Dit is een worst-case benadering: de uiteindelijke geluidbelasting zal niet hoger zijn dan hiermee is berekend.

Voor de nieuwe woningen is gebruik gemaakt van een voorlopige ontwerptekening, aangeleverd door de opdrachtgever. Ter hoogte van de beoogde bouwkavels zijn waarneempunten gelegd op een rekenhoogte van 1,5 m boven het vloerniveau van de betreffende verdiepingen, te weten:

- 1,5 meter op de eerste bouwlaag;
- 4,5 meter op de tweede bouwlaag;
- 7,5 meter op de derde bouwlaag;
- Enz. tot en met 46,5 meter hoogte.

In figuur 4 is een 3D-weergave van het geluidmodel weergegeven.

⁴ <https://3dgeluid.kadaster.nl/3dgeluid/> Gedownload per juli 2023.



Figuur 4: 3D-weergave van het geluidmodel

4. Resultaten

4.1 Rijksweg N9

De geluidbelasting veroorzaakt door de rijksweg N9 bedraagt ten hoogste 61 dB inclusief correctie conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. In figuur 5 is de berekende geluidbelasting weergegeven. De optredende geluidbelasting is hoger dan de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder, maar niet hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB⁵.



Figuur 5: Geluidbelasting (dB) veroorzaakt door de rijksweg N9. Geluidbelasting is inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012.

⁵ De rijksweg N9 is geen auto(snel)weg ter hoogte van het plangebied. Het plangebied wordt daarom beoordeeld als binnenstedelijk gebied, met een maximale ontheffingswaarde van 63 dB.

Wegens overschrijding van de wettelijk ten hoogst toelaatbare waarde, dienen maatregelen te worden onderzocht.

Maatregelen

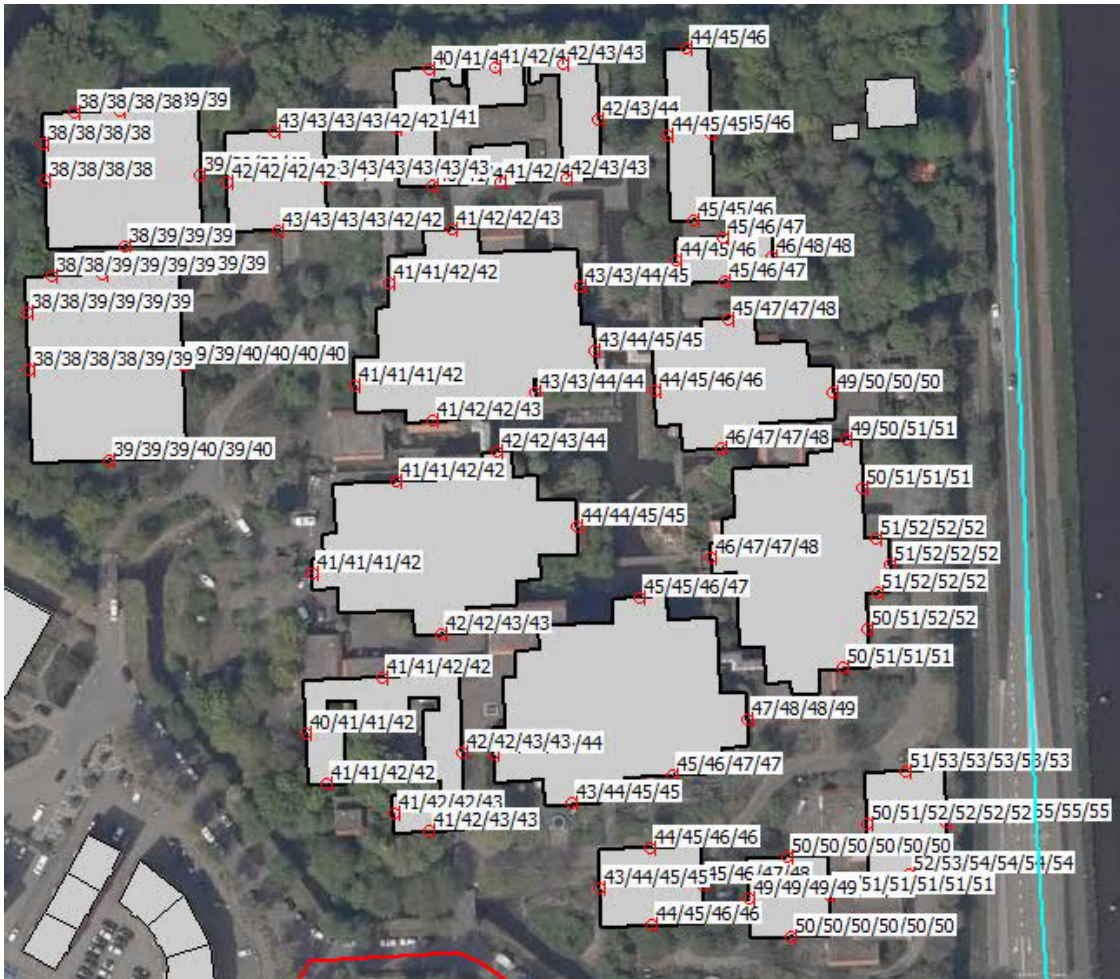
De rijksweg N9 is in beheer van Rijkswaterstaat. Voor deze weg geldt een wettelijk vastgesteld geluidproductieplafond om ongeplande groei van het verkeer op de rijkswegen te voorkomen. De rijksweg mag het geluidproductieplafond volledig benutten: bronmaatregelen aan de rijksweg worden enkel geplaatst ter naleving van het geluidproductieplafond. Een bronmaatregel aan de rijksweg, ten behoeve van de beoogde woningbouw binnen het PEN-dorp, is daarom geen reële optie voor dit plan.

Een overdrachtsmaatregel in de vorm van een geluidscherm of grondwal kan worden overwogen, maar zal niet doelmatig zijn. De dichtstbijzijnde woningen, in de noordwestelijke hoek van het plan, liggen op grote hoogte. Tevens is de zichthoek van de woningen tot de rijksweg relatief groot. Om voldoende reductie te kunnen behalen, ook voor de hooggelegen woningen, is een scherm nodig van zeer grote hoogte en honderden meters lengte. Dit zal zeer kostbaar zijn. Aangezien een dergelijk scherm zou worden toegepast voor een relatief klein aantal woningen, zal een overdrachts-maatregel te weinig reductie kunnen opleveren ten opzichte van de bijbehorende kosten. Een overdrachtsmaatregel is daarom geen reële optie voor dit plan.

Voor de woningen met een resterende geluidbelasting hoger dan 48 dB, veroorzaakt door de rijksweg, dienen hogere waarden te worden aangevraagd (zie paragraaf 4.4).

4.2 Helderseweg

De geluidbelasting veroorzaakt door de Helderseweg bedraagt ten hoogste 55 dB inclusief correctie conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. In figuur 6 is de berekende geluidbelasting weergegeven. De optredende geluidbelasting is hoger dan de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder, maar niet hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.



Figuur 6: Geluidbelasting (dB) veroorzaakt door de Helderseweg. Geluidbelasting is inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012.

Wegens overschrijding van de wettelijk ten hoogst toelaatbare waarde, dienen maatregelen te worden onderzocht.

Maatregelen

De gemeente overweegt om in de toekomstige situatie de maximum rijsnelheid op de Helderseweg en de Voltastraat te verlagen van 50 naar 30 km/uur. Een dergelijke snelheidsverlaging kan de geluidbelasting van de Helderseweg met circa 2 tot 3 dB verlagen, en tevens de verkeersveiligheid bevorderen. De snelheidsverlaging kan mogelijk ervoor zorgen dat er minder vrachtverkeer zal gaan rijden, waardoor de geluidbelasting nog verder afneemt. Tevens geldt dat een 30 km/uur weg is uitgezonderd van wettelijke zonering: er is daarmee geen sprake van toetsing aan de wettelijk ten hoogst toegestane waarde (48 dB) en zijn hogere waarden niet van toepassing voor de Helderseweg. Deze

snelheidsverlaging is echter nog niet definitief vastgelegd in een verkeersbesluit. Daarom wordt in dit onderzoek uitgegaan van de feitelijke situatie, betreffende de situatie met een maximum snelheid van 50 km/uur op de Helderseweg en de Voltastraat.

Een bronmaatregel in de vorm van stiller wegdek op de Helderseweg is niet effectief:

- De hoogst belaste woningen liggen nabij het kruispunt. Op het kruispunt en de aansluitende wegvakken is een geluidreducerend wegdek, bijvoorbeeld in de vorm van een dunne deklaag, niet inpasbaar:
 - o het wringend verkeer op en rond het kruispunt zorgt voor sterke slijtage aan het wegdek, waardoor de geluidreducerende werking afneemt;
 - o ter hoogte van het kruispunt neemt de maximale rijsnelheid voor een deel van het verkeer af en wordt het verkeerslawaaï deels bepaald door afremmend en optrekkend verkeer. Bij lage rijsnelheden is het bandenlawaaï minder bepalend voor de geluidemissie, waardoor het effect van een stil wegdek afneemt. Indien de maximum snelheid wordt verlaagd naar 30 km/uur, zal de werking van geluidreducerend wegdek nog verder afnemen.
- De overige woningen ondervinden een lage geluidbelasting van de Helderseweg, dus voor die woningen is een stiller wegdek niet doelmatig.

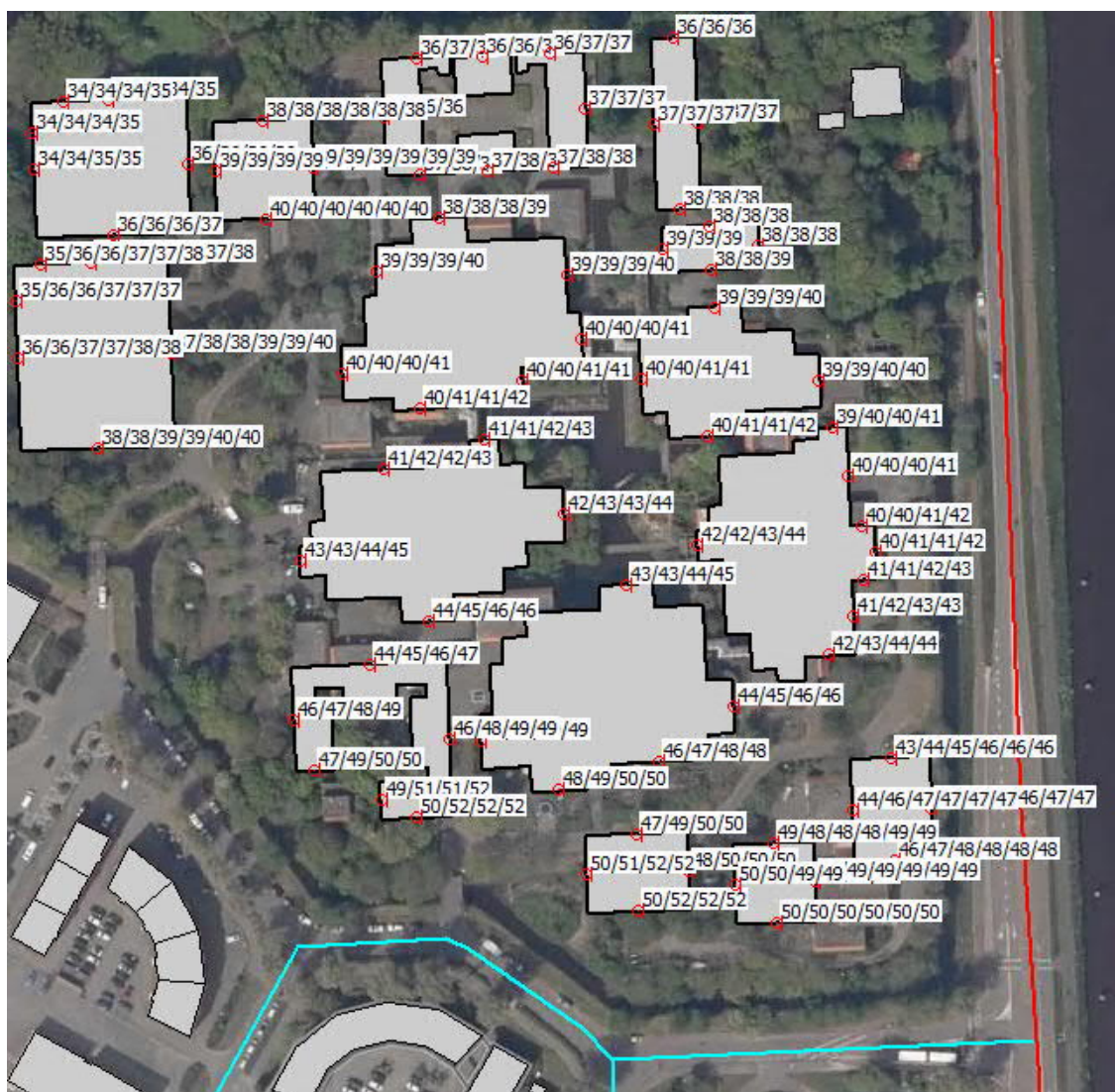
Een bronmaatregel in de vorm van stiller wegdek op de Helderseweg is daarmee geen reële optie voor dit plan.

Een overdrachtsmaatregel in de vorm van een geluidscherm of grondwal langs de Helderseweg is niet effectief. De hoogst belaste woningen liggen op korte afstand van de weg, op de hogere bouwlagen (bouwlaag 3 en hoger). Dit betreft relatief een klein deel van alle beoogde woningen. Om voldoende reductie te behalen voor deze woningen is een scherm van grote hoogte nodig. Een scherm van grote hoogte is zeer kostbaar en landschappelijk bezwaarlijk in verband met belemmering van het vrije zicht op en rond het kruispunt en vanuit de woningen. Een scherm van grote hoogte is financieel en landschappelijk bezwaarlijk; een scherm van lage hoogte levert onvoldoende reductie. Een overdrachtsmaatregel is daarom geen reële optie voor dit plan.

Voor de woningen met een resterende geluidbelasting hoger dan 48 dB, veroorzaakt door de Helderseweg, dienen hogere waarden te worden aangevraagd (zie paragraaf 4.4).

4.3 Voltastraat

De geluidbelasting veroorzaakt door de Voltastraat bedraagt ten hoogste 52 dB inclusief correctie conform artikel 3.4 uit het RMG 2012. In figuur 7 is de berekende geluidbelasting weergegeven. De optredende geluidbelasting is hoger dan de ten hoogste toelaatbare waarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder, maar niet hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB.



Figuur 7: Geluidbelasting (dB) veroorzaakt door de Voltastraat. Geluidbelasting is inclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012.

Wegens overschrijding van de wettelijk ten hoogst toelaatbare waarde, dienen maatregelen te worden onderzocht.

Maatregelen

De gemeente overweegt om in de toekomstige situatie de maximum rijsnelheid op de Helderseweg en de Voltastraat te verlagen van 50 naar 30 km/uur. Een dergelijke snelheidsverlaging kan de geluidbelasting van de Voltastraat met circa 2 tot 3 dB verlagen, en tevens de verkeersveiligheid bevorderen. De snelheidsverlaging kan mogelijk ervoor zorgen dat er minder vrachtverkeer zal

gaan rijden, waardoor de geluidbelasting nog verder afneemt. Tevens geldt dat een 30 km/uur weg is uitgezonderd van wettelijke zonering: er is daarmee geen sprake van toetsing aan de wettelijk ten hoogst toegestane waarde (48 dB) en zijn hogere waarden niet van toepassing voor de Voltastraat. Deze snelheidsverlaging is echter nog niet definitief vastgelegd in een verkeersbesluit. Daarom wordt in dit onderzoek uitgegaan van de feitelijke situatie, betreffende de situatie met een maximum snelheid van 50 km/uur op de Helderseweg en de Voltastraat.

Een bronmaatregel in de vorm van stiller wegdek op de Voltastraat is niet effectief:

- De hoogst belaste woningen liggen nabij de kruispunten. Op de kruispunten en de aansluitende wegvakken is een geluidreducerend wegdek, bijvoorbeeld in de vorm van een dunne deklaag, niet inpasbaar:
 - 1) het wringend verkeer op en rond de kruispunten zorgt voor sterke slijtage aan het wegdek, waardoor de geluidreducerende werking afneemt;
 - 2) ter hoogte van de kruispunten neemt de maximale rijsnelheid voor een deel van het verkeer af en wordt het verkeerslawaaï deels bepaald door afremmend en optrekkend verkeer. Bij lage rijsnelheden is het bandenlawaaï minder bepalend voor de geluidemissie, waardoor het effect van een stil wegdek afneemt. Indien de maximum snelheid wordt verlaagd naar 30 km/uur, zal de werking van geluidreducerend wegdek nog verder afnemen.
- De overige woningen ondervinden een lage geluidbelasting van de Voltastraat, dus voor die woningen is een stiller wegdek niet doelmatig.

Een bronmaatregel in de vorm van stiller wegdek op de Voltastraat is daarmee geen reële optie voor dit plan.

Een overdrachtsmaatregel in de vorm van een geluidscherm of grondwal langs de Voltastraat is niet reëel:

- De overschrijding van de ten hoogst toelaatbare geluidbelasting vindt plaats bij een relatief klein deel van alle beoogde woningen;
- Vanwege de minimaal benodigde afstand van een scherm/grondwal tot de weg (minstens 30 meter) en de hoogte van de beoogde bebouwing, zal er in verhouding onvoldoende geluidreductie worden behaald voor de bijbehorende kosten;
- De hoogst belaste woningen liggen op de hogere bouwlagen (bouwlaag 2 en hoger). Om voldoende reductie te behalen voor deze woningen is een scherm van grote hoogte nodig. Een scherm van grote hoogte is zeer kostbaar en landschappelijk bezwaarlijk in verband met belemmering van het vrije zicht op en rond de kruispunten en vanuit de woningen. Een scherm van grote hoogte is financieel en landschappelijk bezwaarlijk; een scherm van lage hoogte levert onvoldoende reductie.

Een overdrachtsmaatregel is daarom geen reële optie voor dit plan.

Voor de woningen met een resterende geluidbelasting hoger dan 48 dB, veroorzaakt door de Voltastraat, dienen hogere waarden te worden aangevraagd (zie paragraaf 4.4).

4.4 Aan te vragen hogere waarden

Voor de resterende geluidbelastingen hoger dan 48 dB per individuele weg dienen hogere waarden te worden aangevraagd. In tabel 4 zijn de aan te vragen hogere waarden⁶ weergegeven.

Tabel 4 Aan te vragen hogere waarden

Hogere waarde (dB)	Rijksweg N9	Helderseweg	Voltastraat
61	X		
59	X		
57	X		
55		X	
54	X		
53	X		
52	X	X	X
51	X	X	
50	X	X	X
49	X	X	

⁶ Het aantal woningen per bouwblok is nog niet bekend. Dit wordt in een later stadium definitief gemaakt. Nadat de woningaantallen per bouwblok bekend zijn, kan het aantal woningen per hogere waarden worden bepaald.

4.5 Gemeentelijke eisen met betrekking tot geluidluwheid

Voor hogere waarden van hoogstens 53 dB hanteert de gemeente geen aanvullende eisen.

Voor woningen met een aan te vragen hogere waarde van minstens 54 dB, veroorzaakt door een afzonderlijke weg, hanteert de gemeente Alkmaar enkele aanvullende eisen per woning:

- De woning dient minstens één gevel te hebben met een geluidbelasting niet hoger dan de ten hoogst toelaatbare waarde (48 dB) per afzonderlijke weg. Dit wordt beschouwd als een geluidluwe gevel;
- Aan die geluidluwe gevel dient minstens 30% van het vloeroppervlakte van de verblijfsruimten te zijn geprojecteerd;
- Indien de woning beschikt over een buitenruimte zoals gesteld in het Bouwbesluit, dan is deze bij voorkeur gelegen aan de geluidluwe zijde. Indien de buitenruimte aan de geluidbelaste zijde is gesitueerd, dan mag de cumulatieve geluidbelasting van alle wegen tezamen ter plaatse van de buitenruimte niet hoger zijn dan 53 dB.

Op voorhand wordt het niet onhaalbaar geacht om aan bovenstaande eisen te voldoen. Bij het vaststellen van het definitieve stedenbouwkundig ontwerp dient te worden aangetoond dat de woningen voldoen aan de gemeentelijke eisen voor het verlenen van hogere waarden. Dit zal van toepassing zijn op een klein deel van de woningen, gelegen langs de eerstelijns bebouwing aan de rijksweg N9, de Helderseweg en de Voltastraat: voor die woningen zullen hogere waarden van minstens 54 dB per weg nodig zijn. Naar verwachting zullen de overige woningen een hogere waarde van maximaal 53 dB krijgen, of voldoen aan de ten hoogst toelaatbare waarde van 48 dB per weg. Dit betreft naar verwachting het merendeel van de woningen.

Het hogere waardenbesluit gaat uit van de feitelijke situatie, betreffende de situatie met een maximum snelheid van 50 km/uur op de Helderseweg en de Voltastraat. Bij toetsing van de geluidbelasting aan het gemeentelijk geluidbeleid wordt echter uitgegaan van de situatie met de te verwachten snelheidsverlaging op de Helderseweg en de Voltastraat: de snelheidsverlaging naar maximaal 30 km/uur verlaagt de geluidbelasting op de gevels met circa 2 tot 3 dB per weg. In die situatie is de geluidbelasting bij de woningen langs de Helderseweg en Voltastraat naar verwachting niet hoger dan 53 dB en voldoen daarmee aan het gemeentelijk geluidbeleid.

Bij het realiseren van galerijappartementen in een U-vorm of een L-vorm kan naar verwachting voldoende geluidluwheid gecreëerd: ieder appartement heeft dan naar verwachting zowel een geluidluwe als een geluidbelaste zijde. Bij het realiseren van eenzijdige appartementen (vierkante blokvorm) zullen naar verwachting maatregelen aan de gevel moeten worden toegepast, bijvoorbeeld vliesgevels of inpandige balkons. Dit wordt niet onhaalbaar geacht.

4.6 Cumulatieve geluidbelasting

In figuur 8 is de cumulatieve geluidbelasting weergegeven veroorzaakt door alle onderzochte wegen samen. De cumulatieve geluidbelasting bedraagt maximaal 63 dB exclusief correctie conform artikel 3.4 RMG 2012.



Figuur 8: Cumulatieve geluidbelasting (dB) veroorzaakt door alle onderzochte wegen samen. Geluidbelasting is exclusief correctie art. 3.4 RMG 2012.

Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de realisatie van de woningen dient aangetoond te worden dat wordt voldaan aan het gestelde in afdeling 3.1 Bescherming tegen geluid van buiten zoals opgenomen in het Bouwbesluit. Dit betekent dat de buitengevels voldoende geluid dienen te weren om te zorgen dat het geluidniveau binnen in de nieuwe woningen maximaal 33 dB bedraagt. Ter indicatie: de hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting van het wegverkeer bedraagt maximaal 63 dB exclusief correctie conform art. 3.4. RMG 2012, voor deze geluidbelasting is een geluidwering nodig van $(63 - 33 =) 30$ dB in de gevels.

5. Samenvatting en conclusie

Geluidbelasting per weg

Uit de resultaten blijkt:

- De geluidbelasting veroorzaakt door het wegverkeer is hoger dan de wettelijk ten hoogst toelaatbare waarde van 48 dB, maar niet hoger dan de maximale ontheffingswaarde van 63 dB. Dit geldt voor zowel de rijksweg N9 als de Helderseweg en de Voltastraat;
- De gemeente is voornemens om de maximum rijsnelheid op de Helderseweg en de Voltastraat te verlagen van 50 naar 30 km/uur. Dit is een mogelijke bronmaatregel die naar verwachting in de toekomst zal worden gerealiseerd. Overige bron- en/of overdrachtsmaatregelen zijn onvoldoende effectief of stuiten op bezwaren van technische of landschappelijke aard;
- Er dienen hogere waarden te worden aangevraagd voor de resterende geluidbelastingen hoger dan 48 dB per individuele weg;
- De cumulatieve geluidbelasting van alle wegen tezamen bedraagt hoogstens 63 dB exclusief correctie.

Aan te vragen hogere grenswaarden

In tabel 4 op pagina 17 zijn de aan te vragen hogere waarden weergegeven.

Voor hogere waarden van hoogstens 53 dB hanteert de gemeente geen aanvullende eisen.

Voor iedere woning met een hogere waarde van minstens 54 dB dient minstens één gevel en buitenruimte geluidluw te zijn. Bij het vaststellen van het definitieve stedenbouwkundig ontwerp dient te worden aangetoond dat hieraan wordt voldaan. Op voorhand wordt dit niet onhaalbaar geacht:

- Doordat de gemeente voornemens is om de maximum rijsnelheid op de Helderseweg en de Voltastraat te verlagen, zal de geluidbelasting in de uiteindelijke situatie naar verwachting lager zijn;
- Bij het realiseren van galerijappartementen kan naar verwachting voldoende geluidluwheid gecreëerd: ieder appartement heeft dan zowel een geluidluwe als een geluidbelaste zijde;
- Bij het realiseren van eenzijdige appartementen kunnen maatregelen aan de gevel worden toegepast, bijvoorbeeld vliesgevels of inpandige balkons. Dit wordt niet onhaalbaar geacht.

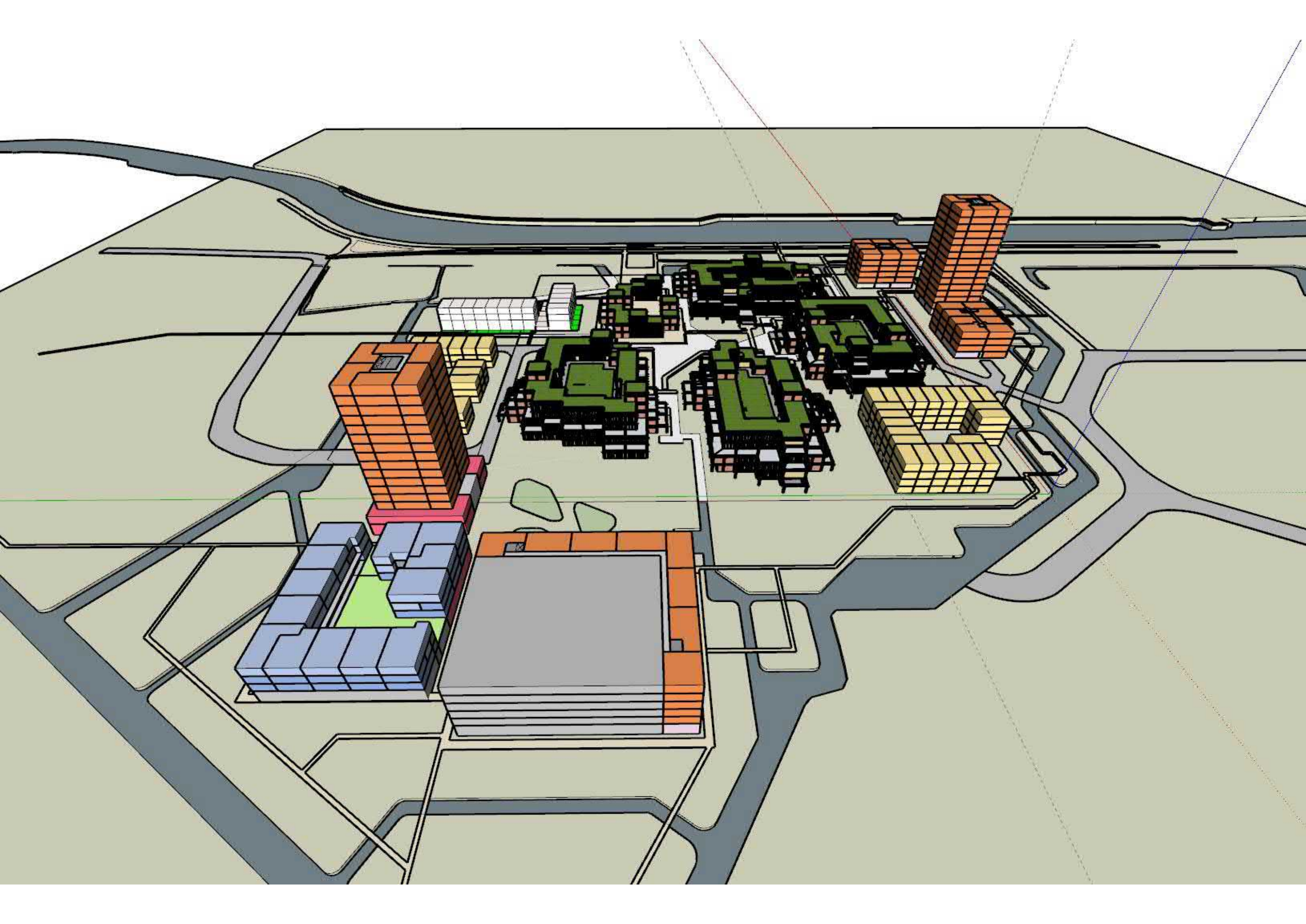
Conclusie en advies

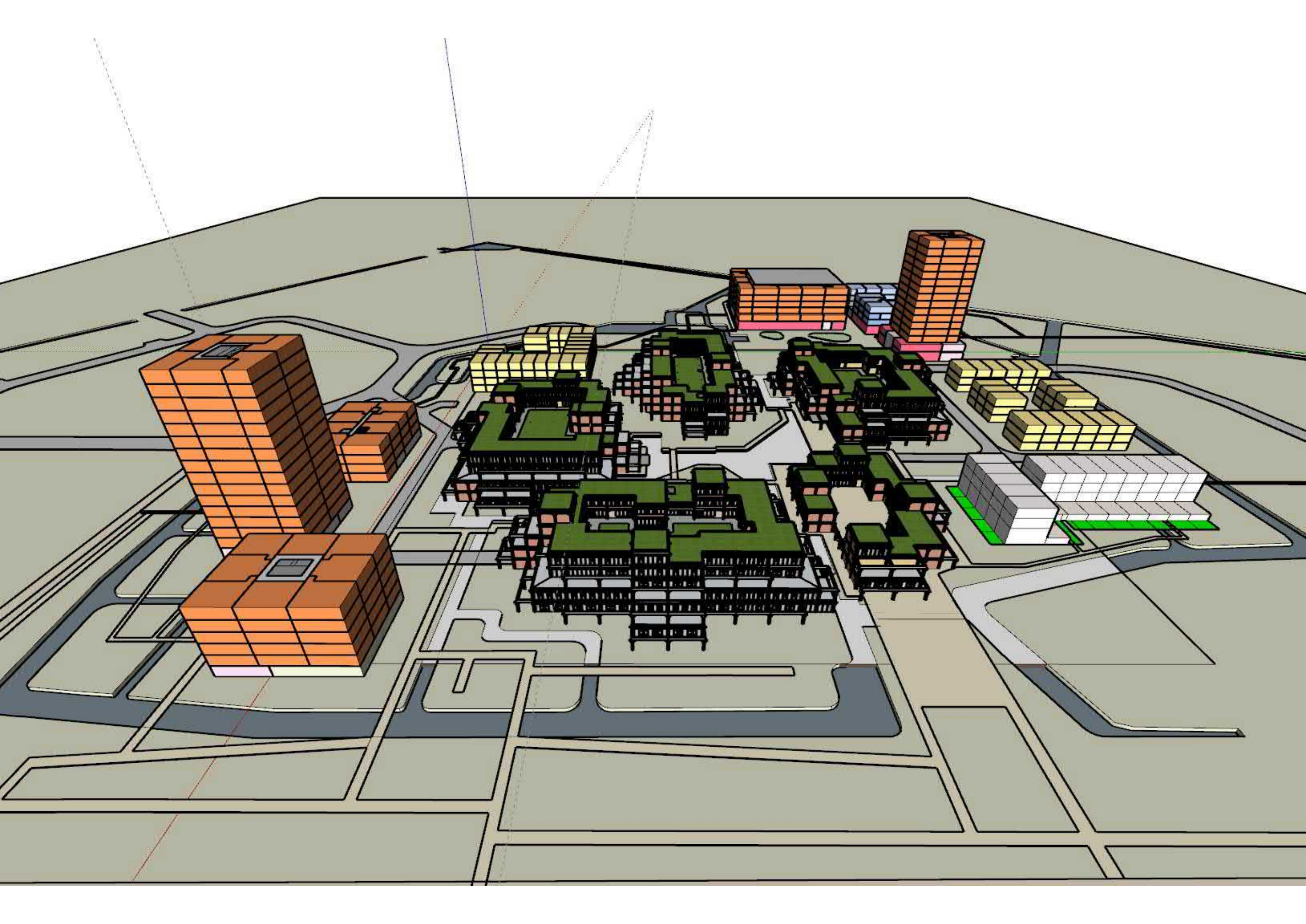
Geconcludeerd wordt dat de beoogde woningbouw binnen het plangebied ruimtelijk inpasbaar is. Wel dienen hogere waarden te worden verleend voor de resterende geluidbelastingen hoger dan 48 dB (zie tabel 4). Voor de woningen met een hogere waarde van 54 dB of hoger dient een geluidluwe zijde te worden gerealiseerd.

Bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de woningbouw dient aangetoond te worden dat de buitengevels voldoende geluid weren om te zorgen dat het geluidniveau binnen in de nieuwe woningen maximaal 33 dB bedraagt. Dit betekent dat de buitengevels voldoende geluid dienen te weren om te zorgen dat het geluidniveau binnen in de nieuwe woningen maximaal 33 dB bedraagt. Ter indicatie: de hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting van het wegverkeer bedraagt maximaal 63 dB exclusief correctie conform art. 3.4. RMG 2012, voor deze geluidbelasting is een geluidwering nodig van $(63 - 33 =) 30$ dB in de gevels.

Bijlage 1 Uitgangspunten









Bijlage 2 Rekenresultaten

Rapport:Resultatentabel

Model:Plansituatie

LAEq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:N9

Groepsreductie:Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-6_D		111077,97	518591,42	12,00	59,47	56,40	52,65	61,09
A-6_C		111077,97	518591,42	9,00	59,40	56,33	52,58	61,02
A-6_B		111077,97	518591,42	6,00	59,13	56,06	52,30	60,75
A-1_D		111086,84	518600,53	12,00	59,08	56,01	52,26	60,70
A-1_C		111086,84	518600,53	9,00	58,99	55,92	52,17	60,61
A-5_D		111078,44	518580,63	12,00	58,87	55,80	52,04	60,49
A-5_C		111078,44	518580,63	9,00	58,78	55,71	51,96	60,40
A-1_B		111086,84	518600,53	6,00	58,68	55,62	51,86	60,30
A-5_B		111078,44	518580,63	6,00	58,43	55,37	51,61	60,05
A-6_A		111077,97	518591,42	3,00	58,00	54,94	51,17	59,62
A-2_D		111099,97	518601,00	12,00	57,96	54,89	51,14	59,58
A-2_C		111099,97	518601,00	9,00	57,81	54,74	50,99	59,43
A-1_A		111086,84	518600,53	3,00	57,53	54,48	50,70	59,15
B-1_F		111080,41	518553,01	18,00	57,50	54,43	50,67	59,12
B-6_F		111073,07	518542,87	18,00	57,50	54,43	50,67	59,12
B-6_E		111073,07	518542,87	15,00	57,47	54,40	50,64	59,09
B-1_E		111080,41	518553,01	15,00	57,46	54,40	50,64	59,08
B-6_D		111073,07	518542,87	12,00	57,39	54,33	50,57	59,01
B-1_D		111080,41	518553,01	12,00	57,38	54,31	50,55	59,00
A-2_B		111099,97	518601,00	6,00	57,31	54,25	50,48	58,93
A-5_A		111078,44	518580,63	3,00	57,27	54,22	50,44	58,89
B-1_C		111080,41	518553,01	9,00	57,21	54,14	50,38	58,83
B-6_C		111073,07	518542,87	9,00	57,21	54,14	50,38	58,83
B-5_F		111073,68	518526,07	18,00	56,81	53,74	49,98	58,43
B-5_E		111073,68	518526,07	15,00	56,77	53,71	49,95	58,39
B-2_F		111094,83	518553,64	18,00	56,74	53,68	49,92	58,36
B-2_E		111094,83	518553,64	15,00	56,69	53,62	49,86	58,31
B-5_D		111073,68	518526,07	12,00	56,66	53,60	49,84	58,28
B-6_B		111073,07	518542,87	6,00	56,64	53,57	49,81	58,26
B-1_B		111080,41	518553,01	6,00	56,62	53,55	49,79	58,24
B-2_D		111094,83	518553,64	12,00	56,58	53,51	49,75	58,20
A-4_D		111101,30	518561,90	12,00	56,51	53,45	49,69	58,13
B-5_C		111073,68	518526,07	9,00	56,47	53,40	49,64	58,09
B-2_C		111094,83	518553,64	9,00	56,35	53,28	49,52	57,97
A-4_C		111101,30	518561,90	9,00	56,28	53,22	49,46	57,90
A-2_A		111099,97	518601,00	3,00	56,20	53,15	49,37	57,82
A-3_D		111122,82	518582,27	12,00	55,87	52,80	49,04	57,49
C-4_D		111130,77	518580,10	30,00	55,70	52,63	48,87	57,32
C-4_E		111130,77	518580,10	33,00	55,70	52,63	48,87	57,32
C-4_C		111130,77	518580,10	27,00	55,69	52,62	48,86	57,31
C-4_F		111130,77	518580,10	36,00	55,69	52,63	48,87	57,31
C-4_A		111130,77	518580,10	39,00	55,69	52,62	48,86	57,31
C-4_B		111130,77	518580,10	42,00	55,68	52,61	48,85	57,30
C-4_B		111130,77	518580,10	24,00	55,67	52,61	48,84	57,29
C-4_C		111130,77	518580,10	45,00	55,66	52,59	48,83	57,28
B-5_B		111073,68	518526,07	6,00	55,64	52,58	48,81	57,26
C-4_A		111130,77	518580,10	21,00	55,64	52,57	48,81	57,26
C-4_D		111130,77	518580,10	48,00	55,63	52,56	48,81	57,25
A-3_C		111122,82	518582,27	9,00	55,60	52,54	48,78	57,22
C-4_F		111130,77	518580,10	18,00	55,60	52,53	48,77	57,22
B-1_A		111080,41	518553,01	3,00	55,60	52,55	48,76	57,22
B-6_A		111073,07	518542,87	3,00	55,60	52,55	48,76	57,22
C-4_E		111130,77	518580,10	15,00	55,51	52,44	48,68	57,13
B-2_B		111094,83	518553,64	6,00	55,50	52,43	48,67	57,12
A-4_B		111101,30	518561,90	6,00	55,42	52,35	48,60	57,04
C-4_D		111130,77	518580,10	12,00	55,33	52,27	48,50	56,95
C-1_D		111144,52	518594,86	30,00	55,33	52,26	48,50	56,95
C-1_E		111144,52	518594,86	33,00	55,33	52,26	48,50	56,95
C-1_F		111144,52	518594,86	36,00	55,33	52,26	48,50	56,95
C-1_A		111144,52	518594,86	39,00	55,32	52,26	48,49	56,94
C-1_C		111144,52	518594,86	27,00	55,31	52,24	48,48	56,93
C-1_B		111144,52	518594,86	42,00	55,31	52,24	48,48	56,93
C-1_B		111144,52	518594,86	24,00	55,30	52,23	48,47	56,92
C-1_C		111144,52	518594,86	45,00	55,30	52,23	48,47	56,92
C-1_D		111144,52	518594,86	48,00	55,29	52,22	48,46	56,91
C-1_A		111144,52	518594,86	21,00	55,25	52,19	48,43	56,87
C-1_F		111144,52	518594,86	18,00	55,20	52,14	48,37	56,82
C-1_E		111144,52	518594,86	15,00	55,09	52,03	48,27	56,71
C-4_C		111130,77	518580,10	9,00	54,96	51,89	48,13	56,58
C-1_D		111144,52	518594,86	12,00	54,91	51,84	48,08	56,53
B-4_F		111096,91	518500,26	18,00	54,84	51,78	48,00	56,46
B-3_F		111118,06	518527,82	18,00	54,82	51,76	47,99	56,44
C-3_E		111145,48	518566,46	33,00	54,81	51,74	47,98	56,43
C-3_F		111145,48	518566,46	36,00	54,81	51,74	47,98	56,43
C-3_A		111145,48	518566,46	39,00	54,81	51,74	47,98	56,43
C-3_B		111145,48	518566,46	42,00	54,81	51,74	47,98	56,43
C-3_D		111145,48	518566,46	30,00	54,80	51,73	47,97	56,42
C-3_C		111145,48	518566,46	45,00	54,80	51,73	47,97	56,42
C-3_D		111145,48	518566,46	48,00	54,79	51,73	47,97	56,41
C-3_C		111145,48	518566,46	27,00	54,77	51,71	47,94	56,39
A-3_B		111122,82	518582,27	6,00	54,75	51,68	47,93	56,37
C-3_B		111145,48	518566,46	24,00	54,75	51,68	47,92	56,37
B-4_E		111096,91	518500,26	15,00	54,73	51,66	47,89	56,34
B-3_E		111118,06	518527,82	15,00	54,70	51,63	47,87	56,32
B-5_A		111073,68	518526,07	3,00	54,70	51,65	47,87	56,32
C-3_A		111145,48	518566,46	21,00	54,69	51,63	47,86	56,31
C-3_F		111145,48	518566,46	18,00	54,61	51,55	47,78	56,23
B-4_D		111096,91	518500,26	12,00	54,58	51,52	47,75	56,20
B-2_A		111094,83	518553,64	3,00	54,55	51,50	47,73	56,18
B-3_D		111118,06	518527,82	12,00	54,54	51,47	47,71	56,16
C-2_F		111159,23	518581,22	36,00	54,51	51,44	47,68	56,13
C-2_A		111159,23	518581,22	39,00	54,51	51,44	47,68	56,13
C-2_B		111159,23	518581,22	42,00	54,51	51,44	47,68	56,13
C-2_C		111159,23	518581,22	45,00	54,51	51,44	47,68	56,13
C-2_E		111159,23	518581,22	33,00	54,50	51,43	47,67	56,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel

Model:Plansituatie

LAEq totaalresultaten voor toetspunten

Groep:N9

Groepsreductie:Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-2_D		111159,23	518581,22	48,00	54,50	51,43	47,67	56,12
A-4_A		111101,30	518561,90	3,00	54,48	51,42	47,65	56,10
C-2_D		111159,23	518581,22	30,00	54,48	51,42	47,65	56,10
C-1_C		111144,52	518594,86	9,00	54,47	51,40	47,64	56,09
C-3_E		111145,48	518566,46	15,00	54,47	51,41	47,65	56,09
C-2_C		111159,23	518581,22	27,00	54,47	51,40	47,64	56,09
C-2_B		111159,23	518581,22	24,00	54,42	51,36	47,59	56,04
C-2_A		111159,23	518581,22	21,00	54,37	51,30	47,54	55,99
C-2_F		111159,23	518581,22	18,00	54,28	51,21	47,45	55,90
C-3_D		111145,48	518566,46	12,00	54,24	51,17	47,42	55,86
C-4_B		111130,77	518580,10	6,00	54,14	51,07	47,31	55,76
C-2_E		111159,23	518581,22	15,00	54,13	51,06	47,30	55,75
B-4_C		111096,91	518500,26	9,00	54,05	50,99	47,23	55,67
B-3_C		111118,06	518527,82	9,00	54,03	50,97	47,21	55,65
A-3_A		111122,82	518582,27	3,00	53,87	50,82	47,05	55,50
C-2_D		111159,23	518581,22	12,00	53,87	50,80	47,04	55,49
C-3_C		111145,48	518566,46	9,00	53,76	50,69	46,94	55,38
C-1_B		111144,52	518594,86	6,00	53,70	50,64	46,88	55,32
C-2_C		111159,23	518581,22	9,00	53,38	50,31	46,55	55,00
C-4_A		111130,77	518580,10	3,00	53,31	50,26	46,48	54,93
B-3_B		111118,06	518527,82	6,00	53,24	50,18	46,42	54,86
B-4_B		111096,91	518500,26	6,00	53,24	50,17	46,41	54,86
C-3_B		111145,48	518566,46	6,00	52,99	49,93	46,17	54,61
C-1_A		111144,52	518594,86	3,00	52,93	49,88	46,11	54,56
C-2_B		111159,23	518581,22	6,00	52,66	49,60	45,84	54,28
B-4_A		111096,91	518500,26	3,00	52,56	49,51	45,73	54,18
B-3_A		111118,06	518527,82	3,00	52,55	49,50	45,72	54,17
D-8_C		111179,81	518595,74	7,50	52,47	49,40	45,65	54,09
F-7_D		111177,50	518551,31	12,00	52,44	49,37	45,61	54,06
D-1_C		111188,92	518612,86	7,50	52,32	49,26	45,50	53,94
C-3_A		111145,48	518566,46	3,00	52,30	49,25	45,48	53,93
F-6_D		111167,82	518521,73	12,00	52,16	49,09	45,34	53,78
C-2_A		111159,23	518581,22	3,00	52,03	48,98	45,21	53,66
F-1_D		111195,59	518566,71	12,00	52,02	48,95	45,19	53,64
F-7_C		111177,50	518551,31	9,00	51,94	48,87	45,11	53,56
D-8_B		111179,81	518595,74	4,50	51,80	48,74	44,98	53,42
D-7_C		111190,24	518579,41	7,50	51,74	48,67	44,92	53,36
D-1_B		111188,92	518612,86	4,50	51,71	48,65	44,89	53,33
F-6_C		111167,82	518521,73	9,00	51,60	48,53	44,78	53,22
D-2_C		111208,33	518613,54	7,50	51,59	48,52	44,76	53,21
F-1_C		111195,59	518566,71	9,00	51,53	48,46	44,70	53,15
F-7_B		111177,50	518551,31	6,00	51,28	48,21	44,46	52,90
D-7_B		111190,24	518579,41	4,50	51,11	48,05	44,29	52,73
D-6_C		111209,64	518580,28	7,50	51,06	47,99	44,24	52,68
D-2_B		111208,33	518613,54	4,50	51,04	47,98	44,22	52,66
F-1_B		111195,59	518566,71	6,00	50,95	47,89	44,13	52,57
F-5_D		111190,36	518511,42	12,00	50,90	47,83	44,07	52,52
D-3_C		111227,69	518614,29	7,50	50,85	47,79	44,03	52,47
I-1_D		111179,73	518494,01	12,00	50,84	47,77	44,01	52,46
F-6_B		111167,82	518521,73	6,00	50,84	47,77	44,02	52,46
F-7_A		111177,50	518551,31	3,00	50,79	47,74	43,97	52,42
I-5_D		111155,43	518467,20	12,00	50,77	47,70	43,94	52,39
D-8_A		111179,81	518595,74	1,50	50,76	47,71	43,92	52,38
D-1_A		111188,92	518612,86	1,50	50,59	47,56	43,76	52,22
D-6_B		111209,64	518580,28	4,50	50,49	47,42	43,67	52,11
F-1_A		111195,59	518566,71	3,00	50,46	47,41	43,64	52,09
F-6_A		111167,82	518521,73	3,00	50,45	47,40	43,63	52,08
D-5_C		111228,93	518581,07	7,50	50,46	47,39	43,64	52,08
D-3_B		111227,69	518614,29	4,50	50,43	47,37	43,61	52,05
F-5_C		111190,36	518511,42	9,00	50,37	47,30	43,55	51,99
F-2_D		111232,57	518550,05	12,00	50,31	47,24	43,49	51,93
D-4_C		111238,04	518598,12	7,50	50,28	47,21	43,46	51,90
I-1_C		111179,73	518494,01	9,00	50,20	47,13	43,38	51,82
D-7_A		111190,24	518579,41	1,50	50,11	47,08	43,28	51,74
F-4_D		111219,77	518519,78	12,00	50,06	46,99	43,24	51,68
E-1_C		111263,35	518618,78	9,00	50,04	46,97	43,22	51,66
I-5_C		111155,43	518467,20	9,00	50,01	46,93	43,19	51,63
I-2_D		111208,62	518502,35	12,00	49,99	46,92	43,16	51,61
D-5_B		111228,93	518581,07	4,50	49,94	46,88	43,13	51,57
D-2_A		111208,33	518613,54	1,50	49,93	46,89	43,10	51,55
D-4_B		111238,04	518598,12	4,50	49,92	46,86	43,10	51,54
F-2_C		111232,57	518550,05	9,00	49,89	46,82	43,07	51,51
E-4_C		111258,01	518593,75	9,00	49,83	46,75	43,01	51,45
E-1_B		111263,35	518618,78	6,00	49,75	46,68	42,93	51,37
F-5_B		111190,36	518511,42	6,00	49,73	46,67	42,92	51,36
F-3_D		111237,02	518531,69	12,00	49,73	46,66	42,91	51,35
F-4_C		111219,77	518519,78	9,00	49,58	46,51	42,76	51,20
E-4_B		111258,01	518593,75	6,00	49,56	46,49	42,74	51,18
I-1_B		111179,73	518494,01	6,00	49,54	46,47	42,73	51,17
D-6_A		111209,64	518580,28	1,50	49,54	46,51	42,71	51,17
F-5_A		111190,36	518511,42	3,00	49,44	46,39	42,62	51,07
E-2_C		111270,54	518594,39	9,00	49,43	46,36	42,61	51,05
I-2_C		111208,62	518502,35	9,00	49,38	46,31	42,56	51,00
F-2_B		111232,57	518550,05	6,00	49,37	46,31	42,56	51,00
I-5_B		111155,43	518467,20	6,00	49,33	46,27	42,52	50,96
D-3_A		111227,69	518614,29	1,50	49,33	46,29	42,49	50,95
F-3_C		111237,02	518531,69	9,00	49,29	46,22	42,47	50,91
I-1_A		111179,73	518494,01	3,00	49,25	46,19	42,43	50,87
E-2_B		111270,54	518594,39	6,00	49,24	46,17	42,42	50,86
E-1_A		111263,35	518618,78	3,00	49,22	46,16	42,41	50,85
I-4_D		111192,60	518450,04	12,00	49,21	46,14	42,38	50,83
E-4_A		111258,01	518593,75	3,00	49,16	46,10	42,34	50,78
E-3_C		111265,21	518569,37	9,00	49,14	46,07	42,32	50,76
F-4_B		111219,77	518519,78	6,00	49,11	46,04	42,30	50,74
G-4_C		111260,45	518557,50	9,00	49,10	46,03	42,28	50,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N9
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
I-5_A		111155,43	518467,20	3,00	48,99	45,94	42,17	50,62
D-5_A		111228,93	518581,07	1,50	49,00	45,96	42,17	50,62
F-2_A		111232,57	518550,05	3,00	48,96	45,90	42,14	50,58
I-2_B		111208,62	518502,35	6,00	48,94	45,87	42,13	50,57
D-4_A		111238,04	518598,12	1,50	48,94	45,91	42,11	50,57
H-4_D		111254,33	518520,30	12,00	48,91	45,84	42,09	50,53
F-3_B		111237,02	518531,69	6,00	48,87	45,81	42,06	50,50
E-2_A		111270,54	518594,39	3,00	48,84	45,79	42,02	50,47
E-3_B		111265,21	518569,37	6,00	48,84	45,78	42,03	50,47
F-4_A		111219,77	518519,78	3,00	48,82	45,77	42,01	50,45
I-3_D		111231,71	518480,86	12,00	48,80	45,72	41,97	50,42
G-1_C		111273,98	518564,27	9,00	48,79	45,72	41,97	50,41
G-4_B		111260,45	518557,50	6,00	48,77	45,70	41,95	50,39
J-1_D		111175,47	518437,39	10,50	48,76	45,68	41,93	50,38
I-2_A		111208,62	518502,35	3,00	48,69	45,64	41,88	50,32
H-1_D		111275,63	518540,83	12,00	48,69	45,61	41,87	50,31
I-4_C		111192,60	518450,04	9,00	48,60	45,53	41,78	50,22
J-6_D		111153,68	518421,52	10,50	48,59	45,52	41,77	50,21
F-3_A		111237,02	518531,69	3,00	48,52	45,47	41,70	50,15
G-3_C		111274,52	518551,80	9,00	48,53	45,46	41,70	50,15
G-1_B		111273,98	518564,27	6,00	48,53	45,47	41,71	50,15
H-4_C		111254,33	518520,30	9,00	48,53	45,46	41,71	50,15
E-3_A		111265,21	518569,37	3,00	48,44	45,39	41,62	50,07
I-3_C		111231,71	518480,86	9,00	48,42	45,35	41,60	50,04
N-4_D		111281,51	518373,69	46,50	48,42	45,34	41,59	50,04
J-5_D		111159,60	518406,69	10,50	48,35	45,27	41,53	49,97
N-1_D		111292,48	518385,51	46,50	48,35	45,27	41,52	49,97
H-1_C		111275,63	518540,83	9,00	48,34	45,27	41,52	49,96
G-4_A		111260,45	518557,50	3,00	48,31	45,26	41,49	49,94
N-4_C		111281,51	518373,69	43,50	48,29	45,21	41,46	49,91
G-2_C		111288,06	518558,57	9,00	48,27	45,20	41,45	49,89
J-1_C		111175,47	518437,39	7,50	48,22	45,15	41,41	49,85
N-1_C		111292,48	518385,51	43,50	48,23	45,15	41,40	49,85
G-3_B		111274,52	518551,80	6,00	48,22	45,15	41,40	49,84
H-3_D		111273,52	518503,70	12,00	48,20	45,12	41,38	49,82
I-4_B		111192,60	518450,04	6,00	48,18	45,11	41,37	49,81
H-4_B		111254,33	518520,30	6,00	48,15	45,09	41,34	49,78
N-4_B		111281,51	518373,69	40,50	48,15	45,08	41,33	49,77
N-1_B		111292,48	518385,51	40,50	48,12	45,04	41,29	49,74
J-6_C		111153,68	518421,52	7,50	48,10	45,03	41,29	49,73
G-1_A		111273,98	518564,27	3,00	48,10	45,05	41,28	49,73
H-1_B		111275,63	518540,83	6,00	48,10	45,03	41,28	49,72
K-5_D		111207,72	518415,16	12,00	48,05	44,96	41,23	49,67
G-2_B		111288,06	518558,57	6,00	48,05	44,99	41,23	49,67
N-3_D		111293,33	518362,66	46,50	48,03	44,95	41,20	49,65
N-4_A		111281,51	518373,69	37,50	48,03	44,95	41,21	49,65
K-1_D		111249,79	518460,57	12,00	48,00	44,92	41,19	49,63
J-2_D		111198,65	518415,89	10,50	48,01	44,93	41,19	49,63
N-1_A		111292,48	518385,51	37,50	48,00	44,93	41,18	49,62
N-4_F		111281,51	518373,68	34,50	47,99	44,91	41,16	49,61
N-2_D		111304,30	518374,49	46,50	47,97	44,88	41,14	49,58
N-1_F		111292,48	518385,51	34,50	47,95	44,87	41,12	49,57
H-3_C		111273,52	518503,70	9,00	47,94	44,86	41,12	49,56
N-3_C		111293,33	518362,66	43,50	47,91	44,83	41,08	49,53
J-4_D		111178,95	518398,00	10,50	47,89	44,80	41,07	49,51
I-4_A		111192,60	518450,04	3,00	47,88	44,82	41,06	49,50
J-1_B		111175,47	518437,39	4,50	47,86	44,80	41,05	49,49
I-3_B		111231,71	518480,86	6,00	47,86	44,79	41,05	49,49
N-2_C		111304,30	518374,49	43,50	47,87	44,79	41,04	49,49
J-5_C		111159,60	518406,69	7,50	47,83	44,75	41,04	49,47
N-3_B		111293,33	518362,66	40,50	47,79	44,71	40,96	49,41
K-1_C		111249,79	518460,57	9,00	47,76	44,68	40,95	49,39
N-2_B		111304,30	518374,49	40,50	47,76	44,68	40,93	49,38
G-3_A		111274,52	518551,80	3,00	47,74	44,69	40,92	49,37
H-4_A		111254,33	518520,30	3,00	47,75	44,69	40,93	49,37
L-8_D		111270,56	518471,71	12,00	47,73	44,65	40,92	49,36
J-6_B		111153,68	518421,52	4,50	47,74	44,67	40,92	49,36
N-4_E		111281,51	518373,68	31,50	47,72	44,65	40,90	49,34
J-3_D		111189,29	518393,06	10,50	47,69	44,61	40,88	49,32
N-1_E		111292,48	518385,51	31,50	47,70	44,62	40,87	49,32
N-3_A		111293,33	518362,66	37,50	47,70	44,62	40,87	49,32
N-2_A		111304,30	518374,49	37,50	47,69	44,61	40,86	49,31
H-1_A		111275,63	518540,83	3,00	47,63	44,58	40,82	49,26
N-3_F		111293,33	518362,66	34,50	47,61	44,53	40,78	49,23
K-5_C		111207,72	518415,16	9,00	47,57	44,48	40,76	49,19
I-3_A		111231,71	518480,86	3,00	47,57	44,51	40,75	49,19
N-2_F		111304,30	518374,49	34,50	47,56	44,49	40,74	49,18
L-8_C		111270,56	518471,71	9,00	47,53	44,44	40,72	49,15
H-3_B		111273,52	518503,70	6,00	47,51	44,44	40,71	49,14
J-2_C		111198,65	518415,89	7,50	47,48	44,40	40,68	49,11
J-5_B		111159,60	518406,69	4,50	47,45	44,38	40,65	49,08
J-4_C		111178,95	518398,00	7,50	47,40	44,32	40,61	49,04
G-2_A		111288,06	518558,57	3,00	47,41	44,36	40,59	49,04
H-2_D		111305,73	518519,68	12,00	47,39	44,32	40,58	49,02
N-4_D		111281,51	518373,68	28,50	47,37	44,29	40,54	48,99
N-2_E		111304,30	518374,49	31,50	47,33	44,25	40,50	48,95
J-3_C		111189,29	518393,06	7,50	47,30	44,22	40,51	48,94
N-3_E		111293,33	518362,66	31,50	47,32	44,24	40,49	48,94
N-1_D		111292,48	518385,51	28,50	47,31	44,23	40,49	48,93
K-1_B		111249,79	518460,57	6,00	47,25	44,17	40,45	48,88
L-1_D		111309,51	518506,11	12,00	47,21	44,13	40,40	48,84
K-5_B		111207,72	518415,16	6,00	47,18	44,10	40,37	48,81
H-2_C		111305,73	518519,68	9,00	47,18	44,11	40,37	48,81
H-3_A		111273,52	518503,70	3,00	47,16	44,11	40,35	48,79
J-2_B		111198,65	518415,89	4,50	47,13	44,06	40,32	48,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N9
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
L-1_C		111309,51	518506,11	9,00	47,12	44,04	40,31	48,75
K-4_D		111230,42	518400,99	12,00	47,12	44,02	40,32	48,75
L-8_B		111270,56	518471,71	6,00	47,07	43,99	40,27	48,70
J-1_A		111175,47	518437,39	1,50	47,04	44,00	40,21	48,66
J-4_B		111178,95	518398,00	4,50	47,00	43,93	40,20	48,63
L-2_D		111314,25	518491,82	12,00	46,97	43,89	40,17	48,60
K-1_A		111249,79	518460,57	3,00	46,94	43,88	40,14	48,57
N-2_D		111304,30	518374,49	28,50	46,94	43,87	40,12	48,56
N-4_C		111281,51	518373,68	25,50	46,94	43,87	40,11	48,56
L-2_C		111314,25	518491,82	9,00	46,90	43,82	40,10	48,53
N-3_D		111293,33	518362,66	28,50	46,87	43,79	40,04	48,49
J-6_A		111153,68	518421,52	1,50	46,85	43,81	40,02	48,47
N-1_C		111292,48	518385,51	25,50	46,85	43,78	40,03	48,47
J-3_B		111189,29	518393,06	4,50	46,82	43,75	40,03	48,46
L-8_A		111270,56	518471,71	3,00	46,78	43,72	39,97	48,41
K-5_A		111207,72	518415,16	3,00	46,78	43,72	39,97	48,41
H-2_B		111305,73	518519,68	6,00	46,79	43,73	39,97	48,41
K-3_D		111259,48	518409,41	12,00	46,72	43,63	39,93	48,35
L-1_B		111309,51	518506,11	6,00	46,70	43,63	39,89	48,33
L-3_D		111318,18	518477,66	12,00	46,61	43,52	39,81	48,24
K-4_C		111230,42	518400,99	9,00	46,58	43,50	39,79	48,22
N-4_B		111281,51	518373,68	22,50	46,60	43,52	39,78	48,22
J-5_A		111159,60	518406,69	1,50	46,54	43,49	39,72	48,17
N-2_C		111304,30	518374,49	25,50	46,55	43,47	39,72	48,17
L-2_B		111314,25	518491,82	6,00	46,53	43,46	39,72	48,16
K-4_B		111230,42	518400,99	6,00	46,51	43,44	39,71	48,14
L-3_C		111318,18	518477,66	9,00	46,50	43,42	39,70	48,13
N-1_B		111292,48	518385,51	22,50	46,45	43,37	39,64	48,08
K-2_D		111280,78	518425,31	12,00	46,44	43,34	39,64	48,07
L-4_D		111322,12	518469,96	12,00	46,40	43,31	39,60	48,03
N-3_C		111293,33	518362,66	25,50	46,41	43,34	39,58	48,03
K-3_C		111259,48	518409,41	9,00	46,36	43,28	39,57	48,00
J-2_A		111198,65	518415,89	1,50	46,33	43,28	39,51	47,96
M-1_C		111252,74	518388,27	7,50	46,30	43,21	39,51	47,93
L-4_C		111322,12	518469,96	9,00	46,26	43,17	39,46	47,89
M-1_D		111252,74	518388,27	10,50	46,24	43,15	39,45	47,87
L-5_D		111318,75	518461,95	12,00	46,22	43,14	39,43	47,86
K-3_B		111259,48	518409,41	6,00	46,22	43,15	39,43	47,86
L-7_D		111308,76	518440,12	12,00	46,22	43,13	39,41	47,84
M-4_C		111238,39	518376,56	7,50	46,21	43,12	39,42	47,84
M-4_D		111238,39	518376,56	10,50	46,20	43,10	39,40	47,83
L-3_B		111318,18	518477,66	6,00	46,18	43,11	39,38	47,81
L-6_D		111315,70	518451,24	12,00	46,17	43,08	39,37	47,80
J-4_A		111178,95	518398,00	1,50	46,18	43,13	39,35	47,80
N-2_B		111304,30	518374,49	22,50	46,17	43,09	39,35	47,79
N-4_A		111281,51	518373,68	19,50	46,16	43,08	39,35	47,79
M-2_C		111267,96	518377,76	7,50	46,15	43,06	39,36	47,78
L-5_C		111318,75	518461,95	9,00	46,14	43,05	39,34	47,77
M-3_C		111253,61	518366,05	7,50	46,13	43,04	39,34	47,76
K-4_A		111230,42	518400,99	3,00	46,10	43,04	39,29	47,73
L-1_A		111309,51	518506,11	3,00	46,08	43,03	39,27	47,71
H-2_A		111305,73	518519,68	3,00	46,08	43,03	39,26	47,71
N-3_B		111293,33	518362,66	22,50	46,09	43,01	39,27	47,71
L-6_C		111315,70	518451,24	9,00	46,04	42,96	39,25	47,68
L-2_A		111314,25	518491,82	3,00	46,04	42,99	39,23	47,67
K-2_C		111280,78	518425,31	9,00	46,03	42,94	39,23	47,66
L-7_C		111308,76	518440,12	9,00	46,02	42,93	39,22	47,65
N-1_A		111292,48	518385,51	19,50	46,02	42,94	39,22	47,65
L-4_B		111322,12	518469,96	6,00	46,01	42,93	39,21	47,64
J-3_A		111189,29	518393,06	1,50	45,99	42,94	39,17	47,62
M-3_D		111253,61	518366,05	10,50	45,96	42,87	39,17	47,59
K-2_B		111280,78	518425,31	6,00	45,96	42,87	39,17	47,59
M-2_D		111267,96	518377,76	10,50	45,94	42,85	39,15	47,57
L-5_B		111318,75	518461,95	6,00	45,93	42,86	39,13	47,56
L-6_B		111315,70	518451,24	6,00	45,91	42,83	39,12	47,55
N-4_C		111281,51	518373,68	7,50	45,91	42,82	39,12	47,54
L-7_B		111308,76	518440,12	6,00	45,89	42,81	39,10	47,53
N-4_F		111281,51	518373,68	16,50	45,86	42,77	39,06	47,49
N-1_F		111292,48	518385,51	16,50	45,86	42,77	39,06	47,49
N-1_C		111292,48	518385,51	7,50	45,84	42,75	39,05	47,47
N-3_C		111293,34	518362,66	7,50	45,83	42,74	39,03	47,46
N-1_E		111292,48	518385,51	13,50	45,83	42,74	39,03	47,46
N-2_A		111304,30	518374,49	19,50	45,79	42,71	38,97	47,41
L-3_A		111318,18	518477,66	3,00	45,77	42,71	38,97	47,40
K-3_A		111259,48	518409,41	3,00	45,76	42,70	38,96	47,39
M-1_B		111252,74	518388,27	4,50	45,74	42,67	38,95	47,38
N-4_E		111281,51	518373,68	13,50	45,74	42,65	38,94	47,37
N-3_A		111293,33	518362,66	19,50	45,74	42,66	38,93	47,37
O-4_F		111315,59	518395,00	16,50	45,73	42,65	38,93	47,36
N-1_D		111292,48	518385,51	10,50	45,71	42,62	38,92	47,34
N-2_C		111304,31	518374,48	7,50	45,71	42,62	38,90	47,33
O-4_C		111315,59	518395,00	7,50	45,66	42,58	38,87	47,30
N-4_D		111281,51	518373,68	10,50	45,65	42,56	38,87	47,29
M-4_B		111238,39	518376,56	4,50	45,62	42,55	38,83	47,26
L-4_A		111322,12	518469,96	3,00	45,62	42,56	38,81	47,25
O-1_F		111326,40	518410,39	16,50	45,62	42,54	38,82	47,25
O-4_E		111315,59	518395,00	13,50	45,61	42,52	38,81	47,24
O-1_C		111326,40	518410,39	7,50	45,61	42,52	38,82	47,24
N-3_D		111293,34	518362,66	10,50	45,59	42,50	38,80	47,22
N-3_E		111293,34	518362,66	13,50	45,60	42,51	38,79	47,22
N-3_F		111293,34	518362,66	16,50	45,60	42,51	38,78	47,22
L-5_A		111318,75	518461,95	3,00	45,58	42,52	38,78	47,21
L-6_A		111315,70	518451,24	3,00	45,54	42,48	38,74	47,17
N-2_D		111304,31	518374,48	10,50	45,55	42,46	38,74	47,17
N-2_F		111304,31	518374,48	16,50	45,53	42,45	38,72	47,16

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N9
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
L-7_A		111308,76	518440,12	3,00	45,50	42,44	38,71	47,14
O-1_E		111326,40	518410,39	13,50	45,50	42,41	38,70	47,13
O-4_D		111315,59	518395,00	10,50	45,49	42,39	38,69	47,12
N-2_E		111304,31	518374,48	13,50	45,50	42,41	38,68	47,12
M-2_B		111267,96	518377,76	4,50	45,47	42,39	38,68	47,11
K-2_A		111280,78	518425,31	3,00	45,48	42,42	38,68	47,11
M-3_B		111253,61	518366,05	4,50	45,44	42,36	38,65	47,08
O-1_D		111326,40	518410,39	10,50	45,42	42,32	38,62	47,05
O-2_C		111338,36	518395,85	7,50	45,32	42,24	38,52	46,95
N-1_B		111292,48	518385,51	4,50	45,28	42,20	38,50	46,92
N-4_B		111281,51	518373,68	4,50	45,27	42,19	38,49	46,91
O-1_B		111326,40	518410,39	4,50	45,26	42,18	38,47	46,90
O-3_C		111327,55	518380,45	7,50	45,22	42,14	38,41	46,85
O-2_D		111338,36	518395,85	10,50	45,20	42,10	38,40	46,83
O-2_F		111338,36	518395,85	16,50	45,18	42,10	38,37	46,81
O-4_B		111315,59	518395,00	4,50	45,16	42,08	38,37	46,80
N-2_B		111304,31	518374,48	4,50	45,11	42,03	38,31	46,74
O-3_F		111327,55	518380,45	16,50	45,11	42,02	38,29	46,73
O-3_D		111327,55	518380,45	10,50	45,10	42,01	38,29	46,72
N-3_B		111293,34	518362,66	4,50	45,07	41,99	38,28	46,71
O-2_E		111338,36	518395,85	13,50	45,05	41,96	38,25	46,68
O-3_E		111327,55	518380,45	13,50	45,02	41,94	38,22	46,65
M-1_A		111252,74	518388,27	1,50	44,89	41,84	38,08	46,52
M-4_A		111238,39	518376,56	1,50	44,83	41,77	38,01	46,45
O-2_B		111338,36	518395,85	4,50	44,79	41,72	38,00	46,43
M-2_A		111267,96	518377,76	1,50	44,61	41,56	37,80	46,24
M-3_A		111253,61	518366,05	1,50	44,56	41,51	37,76	46,20
O-3_B		111327,55	518380,45	4,50	44,51	41,43	37,71	46,14
N-4_A		111281,51	518373,68	1,50	44,44	41,38	37,63	46,07
N-1_A		111292,48	518385,51	1,50	44,39	41,34	37,59	46,03
N-2_A		111304,31	518374,48	1,50	44,21	41,15	37,40	45,84
O-4_A		111315,59	518395,00	1,50	44,19	41,13	37,38	45,82
N-3_A		111293,34	518362,66	1,50	44,18	41,13	37,37	45,81
O-1_A		111326,40	518410,39	1,50	44,14	41,09	37,33	45,77
O-2_A		111338,36	518395,85	1,50	43,67	40,62	36,86	45,30
O-3_A		111327,55	518380,45	1,50	43,51	40,46	36,69	45,14

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Helderseweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
0-2_D		111338,36	518395,85	10,50	54,40	51,32	46,27	55,45
0-2_C		111338,36	518395,85	7,50	54,37	51,28	46,24	55,41
0-2_E		111338,36	518395,85	13,50	54,35	51,27	46,21	55,39
0-2_F		111338,36	518395,85	16,50	54,27	51,19	46,13	55,31
0-2_B		111338,36	518395,85	4,50	54,20	51,12	46,07	55,25
0-2_A		111338,36	518395,85	1,50	53,02	49,95	44,88	54,06
0-3_D		111327,55	518380,45	10,50	52,62	49,54	44,45	53,65
0-3_E		111327,55	518380,45	13,50	52,62	49,54	44,46	53,65
0-3_F		111327,55	518380,45	16,50	52,61	49,53	44,44	53,64
0-3_C		111327,55	518380,45	7,50	52,55	49,47	44,38	53,58
0-1_D		111326,40	518410,39	10,50	52,26	49,18	44,12	53,30
0-1_E		111326,40	518410,39	13,50	52,26	49,18	44,11	53,30
0-3_B		111327,55	518380,45	4,50	52,24	49,16	44,08	53,27
0-1_F		111326,40	518410,39	16,50	52,23	49,15	44,08	53,27
0-1_C		111326,40	518410,39	7,50	52,21	49,13	44,07	53,25
0-1_B		111326,40	518410,39	4,50	51,95	48,87	43,80	52,99
L-4_D		111322,12	518469,96	12,00	51,17	48,08	43,03	52,21
L-4_C		111322,12	518469,96	9,00	51,11	48,03	42,97	52,15
0-4_F		111315,59	518395,00	16,50	51,08	48,01	42,91	52,11
0-4_E		111315,59	518395,00	13,50	51,06	47,98	42,89	52,09
L-4_B		111322,12	518469,96	6,00	51,04	47,96	42,90	52,08
0-4_D		111315,59	518395,00	10,50	51,02	47,95	42,85	52,05
0-4_C		111315,59	518395,00	7,50	50,89	47,81	42,72	51,92
L-5_D		111318,75	518461,95	12,00	50,81	47,73	42,66	51,85
L-5_C		111318,75	518461,95	9,00	50,75	47,68	42,61	51,79
L-3_D		111318,18	518477,66	12,00	50,68	47,61	42,54	51,72
L-5_B		111318,75	518461,95	6,00	50,67	47,59	42,52	51,71
L-3_C		111318,18	518477,66	9,00	50,64	47,57	42,50	51,68
0-3_A		111327,55	518380,45	1,50	50,59	47,54	42,40	51,62
L-3_B		111318,18	518477,66	6,00	50,57	47,49	42,43	51,61
L-6_D		111315,70	518451,24	12,00	50,56	47,48	42,41	51,60
L-6_C		111315,70	518451,24	9,00	50,50	47,42	42,36	51,54
0-4_B		111315,59	518395,00	4,50	50,45	47,37	42,28	51,48
L-4_A		111322,12	518469,96	3,00	50,36	47,29	42,21	51,40
L-6_B		111315,70	518451,24	6,00	50,34	47,26	42,19	51,38
0-1_A		111326,40	518410,39	1,50	50,28	47,22	42,10	51,31
L-2_D		111314,25	518491,82	12,00	50,20	47,12	42,06	51,24
L-2_C		111314,25	518491,82	9,00	50,18	47,10	42,04	51,22
N-2_B		111304,30	518374,49	22,50	50,16	47,10	41,96	51,18
N-2_C		111304,30	518374,49	25,50	50,16	47,09	41,96	51,18
N-2_A		111304,30	518374,49	19,50	50,14	47,07	41,94	51,16
N-2_D		111304,30	518374,49	28,50	50,14	47,07	41,93	51,16
N-2_E		111304,30	518374,49	31,50	50,10	47,03	41,89	51,12
N-2_F		111304,31	518374,48	16,50	50,08	47,02	41,88	51,10
L-2_B		111314,25	518491,82	6,00	50,05	46,97	41,90	51,09
L-7_D		111308,76	518440,12	12,00	50,00	46,92	41,84	51,03
N-2_E		111304,31	518374,48	13,50	50,00	46,93	41,80	51,02
L-7_C		111308,76	518440,12	9,00	49,91	46,83	41,75	50,94
L-5_A		111318,75	518461,95	3,00	49,85	46,79	41,70	50,89
N-2_F		111304,30	518374,49	34,50	49,87	46,80	41,67	50,89
N-2_D		111304,31	518374,48	10,50	49,80	46,74	41,61	50,83
N-2_A		111304,30	518374,49	37,50	49,81	46,74	41,61	50,83
L-3_A		111318,18	518477,66	3,00	49,76	46,69	41,60	50,80
N-2_B		111304,30	518374,49	40,50	49,77	46,70	41,57	50,79
N-2_C		111304,30	518374,49	43,50	49,73	46,66	41,53	50,75
L-1_D		111309,51	518506,11	12,00	49,70	46,63	41,56	50,74
N-2_D		111304,30	518374,49	46,50	49,69	46,61	41,49	50,71
L-1_C		111309,51	518506,11	9,00	49,66	46,58	41,52	50,70
L-7_B		111308,76	518440,12	6,00	49,64	46,57	41,49	50,68
N-2_C		111304,31	518374,48	7,50	49,57	46,50	41,38	50,59
L-1_B		111309,51	518506,11	6,00	49,46	46,39	41,31	50,50
L-6_A		111315,70	518451,24	3,00	49,44	46,37	41,28	50,48
N-3_C		111293,33	518362,66	25,50	49,31	46,25	41,09	50,32
H-2_D		111305,73	518519,68	12,00	49,27	46,19	41,12	50,31
N-3_D		111293,33	518362,66	28,50	49,29	46,23	41,07	50,30
N-3_E		111293,33	518362,66	31,50	49,29	46,23	41,07	50,30
N-3_B		111293,33	518362,66	22,50	49,26	46,19	41,04	50,27
H-2_C		111305,73	518519,68	9,00	49,20	46,13	41,06	50,24
N-1_C		111292,48	518385,51	25,50	49,17	46,10	40,97	50,19
N-1_D		111292,48	518385,51	28,50	49,17	46,10	40,97	50,19
N-1_E		111292,48	518385,51	31,50	49,16	46,09	40,96	50,18
N-1_B		111292,48	518385,51	22,50	49,14	46,07	40,94	50,16
N-3_F		111293,33	518362,66	34,50	49,14	46,07	40,92	50,15
N-3_A		111293,33	518362,66	19,50	49,12	46,05	40,90	50,13
L-2_A		111314,25	518491,82	3,00	49,06	46,00	40,90	50,10
N-1_A		111292,48	518385,51	19,50	49,08	46,01	40,87	50,10
N-3_A		111293,33	518362,66	37,50	49,06	46,00	40,85	50,08
N-1_F		111292,48	518385,51	34,50	49,04	45,96	40,83	50,05
N-3_B		111293,33	518362,66	40,50	49,04	45,97	40,82	50,05
N-3_C		111293,33	518362,66	43,50	49,01	45,94	40,79	50,02
N-1_A		111292,48	518385,51	37,50	48,98	45,90	40,78	50,00
N-1_F		111292,48	518385,51	16,50	48,97	45,90	40,77	49,99
H-2_B		111305,73	518519,68	6,00	48,95	45,88	40,80	49,99
N-3_D		111293,33	518362,66	46,50	48,96	45,89	40,74	49,97
N-1_B		111292,48	518385,51	40,50	48,93	45,86	40,73	49,95
N-3_F		111293,34	518362,66	16,50	48,93	45,86	40,71	49,94
N-1_C		111292,48	518385,51	43,50	48,89	45,82	40,69	49,91
N-1_D		111292,48	518385,51	46,50	48,86	45,79	40,66	49,88
N-2_B		111304,31	518374,48	4,50	48,78	45,71	40,58	49,80
N-1_E		111292,48	518385,51	13,50	48,77	45,70	40,58	49,79
N-3_E		111293,34	518362,66	13,50	48,74	45,68	40,53	49,76
0-4_A		111315,59	518395,00	1,50	48,66	45,60	40,44	49,67
L-7_A		111308,76	518440,12	3,00	48,60	45,54	40,43	49,63
N-1_D		111292,48	518385,51	10,50	48,57	45,49	40,38	49,59
N-3_D		111293,34	518362,66	10,50	48,53	45,46	40,32	49,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Helderseweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
N-4_E		111281,51	518373,68	31,50	48,49	45,42	40,27	49,50
N-4_F		111281,51	518373,68	34,50	48,49	45,42	40,27	49,50
L-1_A		111309,51	518506,11	3,00	48,45	45,38	40,29	49,49
N-4_D		111281,51	518373,68	28,50	48,47	45,41	40,26	49,49
N-4_C		111281,51	518373,68	25,50	48,43	45,37	40,22	49,45
N-4_A		111281,51	518373,69	37,50	48,38	45,31	40,16	49,39
N-4_B		111281,51	518373,68	22,50	48,32	45,26	40,11	49,34
N-1_C		111292,48	518385,51	7,50	48,29	45,22	40,10	49,31
N-4_B		111281,51	518373,69	40,50	48,29	45,22	40,07	49,30
N-4_C		111281,51	518373,69	43,50	48,26	45,19	40,05	49,28
N-3_C		111293,34	518362,66	7,50	48,24	45,18	40,04	49,26
N-4_D		111281,51	518373,69	46,50	48,23	45,16	40,02	49,25
N-4_A		111281,51	518373,68	19,50	48,16	45,09	39,95	49,18
N-4_F		111281,51	518373,68	16,50	48,00	44,93	39,79	49,02
H-2_A		111305,73	518519,68	3,00	47,91	44,84	39,74	48,94
N-4_E		111281,51	518373,68	13,50	47,79	44,72	39,59	48,81
K-2_D		111280,78	518425,31	12,00	47,63	44,56	39,46	48,66
N-4_D		111281,51	518373,68	10,50	47,63	44,56	39,43	48,65
N-1_B		111292,48	518385,51	4,50	47,35	44,29	39,16	48,38
K-2_C		111280,78	518425,31	9,00	47,31	44,24	39,14	48,34
N-3_B		111293,34	518362,66	4,50	47,27	44,21	39,07	48,29
N-4_C		111281,51	518373,68	7,50	47,17	44,10	38,98	48,19
G-2_C		111288,06	518558,57	9,00	47,14	44,07	38,99	48,18
N-2_A		111304,31	518374,48	1,50	47,14	44,09	38,91	48,15
L-8_D		111270,56	518471,71	12,00	46,76	43,69	38,60	47,80
H-3_D		111273,52	518503,70	12,00	46,77	43,69	38,61	47,80
H-1_D		111275,63	518540,83	12,00	46,67	43,60	38,52	47,71
G-2_B		111288,06	518558,57	6,00	46,63	43,56	38,47	47,67
K-2_B		111280,78	518425,31	6,00	46,56	43,50	38,39	47,59
M-2_D		111267,96	518377,76	10,50	46,54	43,48	38,35	47,57
H-3_C		111273,52	518503,70	9,00	46,43	43,36	38,28	47,47
L-8_C		111270,56	518471,71	9,00	46,39	43,32	38,23	47,43
H-1_C		111275,63	518540,83	9,00	46,30	43,23	38,15	47,34
N-4_B		111281,51	518373,68	4,50	46,24	43,17	38,04	47,26
K-3_D		111259,48	518409,41	12,00	46,14	43,06	37,95	47,16
G-3_C		111274,52	518551,80	9,00	46,11	43,03	37,95	47,14
M-2_C		111267,96	518377,76	7,50	45,95	42,88	37,75	46,97
G-1_C		111273,98	518564,27	9,00	45,91	42,83	37,75	46,94
N-1_A		111292,48	518385,51	1,50	45,82	42,77	37,58	46,83
N-3_A		111293,34	518362,66	1,50	45,75	42,70	37,50	46,75
K-3_C		111259,48	518409,41	9,00	45,71	42,64	37,53	46,74
H-3_B		111273,52	518503,70	6,00	45,57	42,50	37,41	46,61
L-8_B		111270,56	518471,71	6,00	45,57	42,51	37,40	46,60
K-2_A		111280,78	518425,31	3,00	45,55	42,49	37,36	46,58
K-1_D		111249,79	518460,57	12,00	45,50	42,43	37,34	46,54
H-1_B		111275,63	518540,83	6,00	45,50	42,43	37,34	46,54
M-1_D		111252,74	518388,27	10,50	45,44	42,37	37,25	46,46
G-2_A		111288,06	518558,57	3,00	45,42	42,36	37,25	46,45
H-4_D		111254,33	518520,30	12,00	45,38	42,30	37,22	46,41
G-3_B		111274,52	518551,80	6,00	45,35	42,27	37,19	46,38
M-3_D		111253,61	518366,05	10,50	45,35	42,29	37,15	46,37
E-2_C		111270,54	518594,39	9,00	45,26	42,18	37,11	46,30
E-3_C		111265,21	518569,37	9,00	45,24	42,17	37,08	46,28
G-1_B		111273,98	518564,27	6,00	45,21	42,14	37,05	46,25
M-2_B		111267,96	518377,76	4,50	45,09	42,03	36,89	46,11
G-4_C		111260,45	518557,50	9,00	45,04	41,96	36,89	46,08
K-1_C		111249,79	518460,57	9,00	45,02	41,95	36,85	46,05
K-3_B		111259,48	518409,41	6,00	45,00	41,93	36,81	46,02
M-1_C		111252,74	518388,27	7,50	44,83	41,76	36,64	45,85
H-4_C		111254,33	518520,30	9,00	44,80	41,73	36,65	45,84
N-4_A		111281,51	518373,68	1,50	44,79	41,75	36,55	45,80
M-3_C		111253,61	518366,05	7,50	44,70	41,64	36,50	45,72
L-8_A		111270,56	518471,71	3,00	44,68	41,63	36,50	45,71
E-1_C		111263,35	518618,78	9,00	44,67	41,59	36,52	45,71
H-3_A		111273,52	518503,70	3,00	44,56	41,50	36,38	45,59
E-4_C		111258,01	518593,75	9,00	44,45	41,37	36,29	45,48
H-1_A		111275,63	518540,83	3,00	44,45	41,39	36,27	45,48
E-2_B		111270,54	518594,39	6,00	44,37	41,29	36,21	45,40
E-3_B		111265,21	518569,37	6,00	44,34	41,27	36,18	45,38
G-3_A		111274,52	518551,80	3,00	44,34	41,28	36,16	45,37
K-1_B		111249,79	518460,57	6,00	44,33	41,26	36,15	45,36
I-3_D		111231,71	518480,86	12,00	44,28	41,20	36,11	45,31
G-1_A		111273,98	518564,27	3,00	44,23	41,17	36,05	45,26
K-3_A		111259,48	518409,41	3,00	44,21	41,15	36,00	45,23
M-4_D		111238,39	518376,56	10,50	44,20	41,13	36,00	45,22
F-3_D		111237,02	518531,69	12,00	44,17	41,10	36,02	45,21
G-4_B		111260,45	518557,50	6,00	44,11	41,04	35,95	45,15
M-1_B		111252,74	518388,27	4,50	44,11	41,05	35,90	45,13
K-4_D		111230,42	518400,99	12,00	44,11	41,04	35,92	45,13
M-3_B		111253,61	518366,05	4,50	43,99	40,93	35,78	45,01
H-4_B		111254,33	518520,30	6,00	43,94	40,87	35,78	44,98
M-2_A		111267,96	518377,76	1,50	43,80	40,76	35,56	44,81
I-3_C		111231,71	518480,86	9,00	43,75	40,67	35,58	44,78
F-2_D		111232,57	518550,05	12,00	43,72	40,65	35,57	44,76
M-4_C		111238,39	518376,56	7,50	43,73	40,66	35,53	44,75
E-1_B		111263,35	518618,78	6,00	43,69	40,62	35,54	44,73
K-4_C		111230,42	518400,99	9,00	43,69	40,62	35,50	44,71
K-1_A		111249,79	518460,57	3,00	43,62	40,57	35,43	44,65
F-3_C		111237,02	518531,69	9,00	43,53	40,46	35,38	44,57
E-4_B		111258,01	518593,75	6,00	43,53	40,46	35,37	44,57
E-2_A		111270,54	518594,39	3,00	43,51	40,44	35,33	44,54
E-3_A		111265,21	518569,37	3,00	43,51	40,45	35,33	44,54
G-4_A		111260,45	518557,50	3,00	43,27	40,21	35,10	44,30
F-4_D		111219,77	518519,78	12,00	43,26	40,18	35,10	44,29
F-2_C		111232,57	518550,05	9,00	43,09	40,01	34,94	44,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Helderseweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
H-4_A		111254,33	518520,30	3,00	43,09	40,03	34,92	44,12
I-3_B		111231,71	518480,86	6,00	43,08	40,02	34,91	44,11
K-4_B		111230,42	518400,99	6,00	43,05	39,98	34,85	44,07
M-4_B		111238,39	518376,56	4,50	43,03	39,97	34,83	44,05
E-1_A		111263,35	518618,78	3,00	42,92	39,85	34,75	43,95
M-1_A		111252,74	518388,27	1,50	42,89	39,85	34,66	43,90
F-3_B		111237,02	518531,69	6,00	42,85	39,78	34,68	43,88
M-3_A		111253,61	518366,05	1,50	42,84	39,80	34,60	43,85
E-4_A		111258,01	518593,75	3,00	42,82	39,76	34,65	43,85
K-5_D		111207,72	518415,16	12,00	42,82	39,75	34,63	43,84
F-4_C		111219,77	518519,78	9,00	42,69	39,61	34,53	43,72
D-4_C		111238,04	518598,12	7,50	42,60	39,53	34,45	43,64
I-2_D		111208,62	518502,35	12,00	42,54	39,46	34,38	43,57
I-3_A		111231,71	518480,86	3,00	42,52	39,46	34,33	43,55
K-5_C		111207,72	518415,16	9,00	42,52	39,45	34,33	43,54
F-2_B		111232,57	518550,05	6,00	42,44	39,37	34,29	43,48
D-5_C		111228,93	518581,07	7,50	42,43	39,35	34,27	43,46
K-4_A		111230,42	518400,99	3,00	42,42	39,37	34,21	43,44
J-2_D		111198,65	518415,89	10,50	42,28	39,21	34,09	43,30
C-2_D		111159,23	518581,22	48,00	42,27	39,19	34,09	43,29
F-3_A		111237,02	518531,69	3,00	42,25	39,19	34,07	43,28
C-2_C		111159,23	518581,22	45,00	42,19	39,11	34,01	43,21
I-4_D		111192,60	518450,04	12,00	42,15	39,07	33,97	43,17
C-2_B		111159,23	518581,22	42,00	42,14	39,06	33,96	43,16
F-4_B		111219,77	518519,78	6,00	42,08	39,01	33,92	43,12
C-2_A		111159,23	518581,22	39,00	42,08	39,01	33,91	43,11
D-3_C		111227,69	518614,29	7,50	42,07	38,99	33,91	43,10
F-2_A		111232,57	518550,05	3,00	42,06	39,00	33,89	43,09
J-3_D		111189,29	518393,06	10,50	42,05	38,98	33,85	43,07
I-2_C		111208,62	518502,35	9,00	42,01	38,94	33,86	43,05
D-4_B		111238,04	518598,12	4,50	42,00	38,93	33,84	43,04
C-2_F		111159,23	518581,22	36,00	41,98	38,91	33,81	43,01
M-4_A		111238,39	518376,56	1,50	41,97	38,92	33,73	42,98
J-2_C		111198,65	518415,89	7,50	41,91	38,84	33,72	42,93
D-5_B		111228,93	518581,07	4,50	41,89	38,82	33,73	42,93
K-5_B		111207,72	518415,16	6,00	41,89	38,83	33,70	42,92
F-4_A		111219,77	518519,78	3,00	41,87	38,81	33,69	42,90
C-3_D		111145,48	518566,46	48,00	41,87	38,80	33,69	42,90
I-4_C		111192,60	518450,04	9,00	41,84	38,76	33,66	42,86
C-2_E		111159,23	518581,22	33,00	41,79	38,72	33,63	42,83
C-3_C		111145,48	518566,46	45,00	41,79	38,72	33,62	42,82
J-4_D		111178,95	518398,00	10,50	41,79	38,72	33,59	42,81
J-3_C		111189,29	518393,06	7,50	41,74	38,67	33,56	42,77
C-1_D		111144,52	518594,86	48,00	41,74	38,66	33,57	42,77
C-3_B		111145,48	518566,46	42,00	41,69	38,62	33,51	42,72
C-1_C		111144,52	518594,86	45,00	41,68	38,60	33,50	42,70
C-2_D		111159,23	518581,22	30,00	41,65	38,57	33,48	42,68
C-1_B		111144,52	518594,86	42,00	41,61	38,53	33,44	42,64
K-5_A		111207,72	518415,16	3,00	41,61	38,55	33,41	42,63
F-5_D		111190,36	518511,42	12,00	41,58	38,51	33,42	42,62
F-1_D		111195,59	518566,71	12,00	41,56	38,48	33,41	42,60
C-3_A		111145,48	518566,46	39,00	41,57	38,50	33,40	42,60
D-6_C		111209,64	518580,28	7,50	41,54	38,46	33,38	42,57
C-2_C		111159,23	518581,22	27,00	41,52	38,45	33,36	42,56
C-1_A		111144,52	518594,86	39,00	41,51	38,43	33,34	42,54
D-3_B		111227,69	518614,29	4,50	41,48	38,41	33,32	42,52
J-4_C		111178,95	518398,00	7,50	41,48	38,41	33,28	42,50
I-2_B		111208,62	518502,35	6,00	41,46	38,40	33,30	42,50
C-3_F		111145,48	518566,46	36,00	41,47	38,40	33,30	42,50
C-1_F		111144,52	518594,86	36,00	41,37	38,30	33,20	42,40
I-4_B		111192,60	518450,04	6,00	41,35	38,28	33,17	42,38
I-2_A		111208,62	518502,35	3,00	41,34	38,28	33,15	42,37
I-1_D		111179,73	518494,01	12,00	41,31	38,24	33,15	42,35
C-4_D		111130,77	518580,10	48,00	41,32	38,25	33,14	42,35
J-1_D		111175,47	518437,39	10,50	41,32	38,24	33,14	42,34
C-3_E		111145,48	518566,46	33,00	41,31	38,23	33,14	42,34
J-2_B		111198,65	518415,89	4,50	41,31	38,24	33,11	42,33
C-2_B		111159,23	518581,22	24,00	41,27	38,19	33,11	42,30
C-4_C		111130,77	518580,10	45,00	41,28	38,20	33,10	42,30
I-4_A		111192,60	518450,04	3,00	41,21	38,15	33,02	42,24
C-1_E		111144,52	518594,86	33,00	41,19	38,12	33,03	42,23
C-3_D		111145,48	518566,46	30,00	41,17	38,10	33,01	42,21
C-4_B		111130,77	518580,10	42,00	41,18	38,11	33,01	42,21
F-5_C		111190,36	518511,42	9,00	41,12	38,05	32,96	42,16
D-6_B		111209,64	518580,28	4,50	41,11	38,05	32,95	42,15
D-5_A		111228,93	518581,07	1,50	41,13	38,08	32,93	42,15
J-5_D		111159,60	518406,69	10,50	41,09	38,02	32,89	42,11
F-1_C		111195,59	518566,71	9,00	41,07	37,99	32,91	42,10
D-4_A		111238,04	518598,12	1,50	41,07	38,02	32,87	42,09
C-3_C		111145,48	518566,46	27,00	41,06	37,98	32,89	42,09
D-2_C		111208,33	518613,54	7,50	41,04	37,97	32,89	42,08
J-3_B		111189,29	518393,06	4,50	41,04	37,98	32,85	42,07
C-1_D		111144,52	518594,86	30,00	41,03	37,95	32,86	42,06
C-2_A		111159,23	518581,22	21,00	41,01	37,94	32,85	42,05
C-4_A		111130,77	518580,10	39,00	41,01	37,94	32,84	42,04
F-7_D		111177,50	518551,31	12,00	40,92	37,85	32,76	41,96
I-1_C		111179,73	518494,01	9,00	40,89	37,82	32,73	41,93
J-4_B		111178,95	518398,00	4,50	40,89	37,83	32,70	41,92
C-3_B		111145,48	518566,46	24,00	40,88	37,80	32,71	41,91
C-1_C		111144,52	518594,86	27,00	40,85	37,77	32,68	41,88
C-4_F		111130,77	518580,10	36,00	40,85	37,77	32,68	41,88
J-6_D		111153,68	518421,52	10,50	40,84	37,77	32,65	41,86
J-1_C		111175,47	518437,39	7,50	40,83	37,76	32,66	41,86
J-5_C		111159,60	518406,69	7,50	40,75	37,68	32,55	41,77
C-4_E		111130,77	518580,10	33,00	40,74	37,66	32,57	41,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Helderseweg
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
F-5_B		111190,36	518511,42	6,00	40,70	37,63	32,53	41,73
D-3_A		111227,69	518614,29	1,50	40,70	37,65	32,50	41,72
C-2_F		111159,23	518581,22	18,00	40,67	37,59	32,51	41,70
C-1_B		111144,52	518594,86	24,00	40,66	37,58	32,50	41,69
D-2_B		111208,33	518613,54	4,50	40,64	37,58	32,49	41,68
J-2_A		111198,65	518415,89	1,50	40,65	37,60	32,42	41,66
F-6_D		111167,82	518521,73	12,00	40,62	37,55	32,46	41,66
I-5_D		111155,43	518467,20	12,00	40,63	37,55	32,45	41,65
C-3_A		111145,48	518566,46	21,00	40,61	37,54	32,45	41,65
F-1_B		111195,59	518566,71	6,00	40,60	37,52	32,44	41,63
C-4_D		111130,77	518580,10	30,00	40,57	37,49	32,41	41,60
F-7_C		111177,50	518551,31	9,00	40,53	37,46	32,37	41,57
D-7_C		111190,24	518579,41	7,50	40,54	37,46	32,38	41,57
F-5_A		111190,36	518511,42	3,00	40,46	37,40	32,28	41,49
I-1_B		111179,73	518494,01	6,00	40,44	37,37	32,27	41,47
D-1_C		111188,92	518612,86	7,50	40,41	37,34	32,26	41,45
J-6_C		111153,68	518421,52	7,50	40,41	37,35	32,22	41,44
J-1_B		111175,47	518437,39	4,50	40,42	37,35	32,23	41,44
J-3_A		111189,29	518393,06	1,50	40,38	37,33	32,16	41,40
C-4_C		111130,77	518580,10	27,00	40,36	37,29	32,21	41,40
C-1_A		111144,52	518594,86	21,00	40,35	37,27	32,19	41,38
C-2_E		111159,23	518581,22	15,00	40,32	37,24	32,16	41,35
F-1_A		111195,59	518566,71	3,00	40,31	37,25	32,14	41,34
I-5_C		111155,43	518467,20	9,00	40,28	37,22	32,11	41,31
J-5_B		111159,60	518406,69	4,50	40,27	37,21	32,08	41,30
D-6_A		111209,64	518580,28	1,50	40,27	37,22	32,07	41,29
J-4_A		111178,95	518398,00	1,50	40,25	37,21	32,03	41,27
I-1_A		111179,73	518494,01	3,00	40,23	37,17	32,04	41,26
C-3_F		111145,48	518566,46	18,00	40,21	37,14	32,05	41,25
F-6_C		111167,82	518521,73	9,00	40,19	37,11	32,02	41,22
D-7_B		111190,24	518579,41	4,50	40,18	37,11	32,02	41,22
C-4_B		111130,77	518580,10	24,00	40,14	37,06	31,99	41,18
D-8_C		111179,81	518595,74	7,50	40,09	37,02	31,94	41,13
F-7_B		111177,50	518551,31	6,00	40,08	37,02	31,92	41,12
D-1_B		111188,92	518612,86	4,50	40,06	36,99	31,90	41,10
J-6_B		111153,68	518421,52	4,50	40,06	37,00	31,86	41,08
C-1_F		111144,52	518594,86	18,00	39,98	36,90	31,82	41,01
C-2_D		111159,23	518581,22	12,00	39,95	36,87	31,80	40,99
I-5_B		111155,43	518467,20	6,00	39,96	36,89	31,77	40,98
F-7_A		111177,50	518551,31	3,00	39,86	36,80	31,68	40,89
C-4_A		111130,77	518580,10	21,00	39,85	36,77	31,69	40,88
C-3_E		111145,48	518566,46	15,00	39,81	36,73	31,65	40,84
D-2_A		111208,33	518613,54	1,50	39,78	36,73	31,59	40,81
D-8_B		111179,81	518595,74	4,50	39,75	36,68	31,59	40,79
F-6_B		111167,82	518521,73	6,00	39,75	36,68	31,58	40,78
I-5_A		111155,43	518467,20	3,00	39,74	36,69	31,55	40,77
C-2_C		111159,23	518581,22	9,00	39,69	36,62	31,54	40,73
C-1_E		111144,52	518594,86	15,00	39,68	36,60	31,52	40,71
J-1_A		111175,47	518437,39	1,50	39,62	36,57	31,41	40,64
F-6_A		111167,82	518521,73	3,00	39,58	36,52	31,40	40,61
C-3_D		111145,48	518566,46	12,00	39,50	36,42	31,35	40,54
J-5_A		111159,60	518406,69	1,50	39,51	36,46	31,29	40,53
C-4_F		111130,77	518580,10	18,00	39,44	36,36	31,29	40,48
D-7_A		111190,24	518579,41	1,50	39,45	36,40	31,26	40,48
C-1_D		111144,52	518594,86	12,00	39,33	36,26	31,18	40,37
J-6_A		111153,68	518421,52	1,50	39,35	36,30	31,12	40,36
B-3_F		111118,06	518527,82	18,00	39,32	36,25	31,15	40,35
C-2_B		111159,23	518581,22	6,00	39,31	36,24	31,16	40,35
C-3_C		111145,48	518566,46	9,00	39,26	36,19	31,12	40,30
D-1_A		111188,92	518612,86	1,50	39,24	36,19	31,05	40,27
C-4_E		111130,77	518580,10	15,00	39,21	36,14	31,06	40,25
C-1_C		111144,52	518594,86	9,00	39,15	36,08	31,00	40,19
B-3_E		111118,06	518527,82	15,00	39,13	36,05	30,96	40,16
C-2_A		111159,23	518581,22	3,00	39,04	35,98	30,87	40,07
D-8_A		111179,81	518595,74	1,50	38,98	35,93	30,79	40,01
C-3_B		111145,48	518566,46	6,00	38,94	35,87	30,79	39,98
B-3_D		111118,06	518527,82	12,00	38,91	35,83	30,75	39,94
C-1_B		111144,52	518594,86	6,00	38,88	35,81	30,72	39,92
C-4_D		111130,77	518580,10	12,00	38,88	35,81	30,73	39,92
C-4_C		111130,77	518580,10	9,00	38,80	35,72	30,65	39,84
C-3_A		111145,48	518566,46	3,00	38,71	35,65	30,54	39,74
B-3_C		111118,06	518527,82	9,00	38,69	35,61	30,53	39,72
B-4_F		111096,91	518500,26	18,00	38,66	35,58	30,48	39,68
C-1_A		111144,52	518594,86	3,00	38,63	35,56	30,46	39,66
A-3_D		111122,82	518582,27	12,00	38,59	35,52	30,44	39,63
C-4_B		111130,77	518580,10	6,00	38,56	35,49	30,40	39,60
B-4_D		111096,91	518500,26	12,00	38,48	35,40	30,31	39,51
A-3_C		111122,82	518582,27	9,00	38,43	35,35	30,28	39,47
B-4_E		111096,91	518500,26	15,00	38,41	35,34	30,24	39,44
B-2_F		111094,83	518553,64	18,00	38,37	35,28	30,21	39,40
B-3_B		111118,06	518527,82	6,00	38,36	35,29	30,19	39,39
C-4_A		111130,77	518580,10	3,00	38,32	35,26	30,15	39,35
A-3_B		111122,82	518582,27	6,00	38,22	35,15	30,07	39,26
B-4_C		111096,91	518500,26	9,00	38,20	35,12	30,04	39,23
B-3_A		111118,06	518527,82	3,00	38,16	35,10	29,98	39,19
B-2_E		111094,83	518553,64	15,00	38,14	35,07	29,99	39,18
B-1_F		111080,41	518553,01	18,00	38,14	35,06	29,97	39,17
A-4_D		111101,30	518561,90	12,00	38,05	34,97	29,90	39,09
B-1_E		111080,41	518553,01	15,00	38,00	34,92	29,84	39,03
A-3_A		111122,82	518582,27	3,00	37,99	34,93	29,82	39,02
A-4_C		111101,30	518561,90	9,00	37,98	34,91	29,83	39,02
B-6_F		111073,07	518542,87	18,00	37,99	34,91	29,83	39,02
B-4_B		111096,91	518500,26	6,00	37,94	34,87	29,78	38,98
B-6_E		111073,07	518542,87	15,00	37,88	34,80	29,72	38,91
A-2_D		111099,97	518601,00	12,00	37,81	34,73	29,65	38,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport:Resultatentabel
Model:Plansituatie
LAg totaresultaten voor toetspunten
Groep:Helderseweg
Groepsreductie:Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B-2_D		111094,83	518553,64	12,00	37,79	34,72	29,64	38,83
B-5_F		111073,68	518526,07	18,00	37,77	34,69	29,60	38,80
B-2_C		111094,83	518553,64	9,00	37,73	34,65	29,59	38,77
B-5_E		111073,68	518526,07	15,00	37,68	34,61	29,52	38,72
A-4_B		111101,30	518561,90	6,00	37,68	34,61	29,52	38,72
B-1_D		111080,41	518553,01	12,00	37,68	34,61	29,52	38,72
B-4_A		111096,91	518500,26	3,00	37,65	34,59	29,47	38,68
B-6_D		111073,07	518542,87	12,00	37,56	34,48	29,40	38,59
A-2_C		111099,97	518601,00	9,00	37,53	34,46	29,38	38,57
B-1_C		111080,41	518553,01	9,00	37,52	34,45	29,37	38,56
B-6_C		111073,07	518542,87	9,00	37,48	34,40	29,32	38,51
A-4_A		111101,30	518561,90	3,00	37,47	34,41	29,30	38,50
B-2_B		111094,83	518553,64	6,00	37,44	34,36	29,29	38,48
B-5_C		111073,68	518526,07	9,00	37,43	34,35	29,28	38,47
B-5_D		111073,68	518526,07	12,00	37,42	34,34	29,26	38,45
A-5_D		111078,44	518580,63	12,00	37,36	34,28	29,20	38,39
A-1_D		111086,84	518600,53	12,00	37,35	34,27	29,20	38,39
A-2_B		111099,97	518601,00	6,00	37,32	34,25	29,16	38,36
A-6_D		111077,97	518591,42	12,00	37,33	34,25	29,17	38,36
B-1_B		111080,41	518553,01	6,00	37,27	34,20	29,11	38,31
A-5_C		111078,44	518580,63	9,00	37,26	34,18	29,10	38,29
B-6_B		111073,07	518542,87	6,00	37,23	34,16	29,07	38,27
B-2_A		111094,83	518553,64	3,00	37,22	34,16	29,06	38,26
B-5_B		111073,68	518526,07	6,00	37,19	34,12	29,04	38,23
A-6_C		111077,97	518591,42	9,00	37,14	34,07	28,99	38,18
A-1_C		111086,84	518600,53	9,00	37,13	34,06	28,98	38,17
A-2_A		111099,97	518601,00	3,00	37,08	34,02	28,91	38,11
A-5_B		111078,44	518580,63	6,00	37,05	33,97	28,88	38,08
B-1_A		111080,41	518553,01	3,00	37,05	33,99	28,88	38,08
B-6_A		111073,07	518542,87	3,00	37,01	33,95	28,84	38,04
B-5_A		111073,68	518526,07	3,00	36,96	33,89	28,79	37,99
A-6_B		111077,97	518591,42	6,00	36,91	33,83	28,75	37,94
A-1_B		111086,84	518600,53	6,00	36,89	33,82	28,74	37,93
A-5_A		111078,44	518580,63	3,00	36,81	33,75	28,64	37,84
A-6_A		111077,97	518591,42	3,00	36,66	33,60	28,49	37,69
A-1_A		111086,84	518600,53	3,00	36,63	33,57	28,46	37,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voltastraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
M-3_D		111253,61	518366,05	10,50	52,27	48,38	41,52	52,25
J-3_D		111189,29	518393,06	10,50	52,15	48,25	41,45	52,14
M-3_C		111253,61	518366,05	7,50	52,15	48,27	41,40	52,13
M-4_D		111238,39	518376,56	10,50	52,09	48,20	41,36	52,08
J-3_C		111189,29	518393,06	7,50	51,98	48,08	41,28	51,97
M-4_C		111238,39	518376,56	7,50	51,96	48,07	41,22	51,94
M-3_B		111253,61	518366,05	4,50	51,82	47,94	41,07	51,80
J-4_D		111178,95	518398,00	10,50	51,73	47,83	41,05	51,73
J-3_B		111189,29	518393,06	4,50	51,55	47,66	40,85	51,55
M-4_B		111238,39	518376,56	4,50	51,48	47,60	40,74	51,47
J-4_C		111178,95	518398,00	7,50	51,48	47,57	40,79	51,47
N-3_E		111293,34	518362,66	13,50	51,03	47,16	40,29	51,02
N-3_D		111293,34	518362,66	10,50	51,00	47,12	40,25	50,98
N-3_F		111293,34	518362,66	16,50	51,00	47,12	40,25	50,98
N-3_A		111293,33	518362,66	19,50	50,97	47,09	40,22	50,95
N-3_C		111293,34	518362,66	7,50	50,89	47,02	40,14	50,88
N-3_B		111293,33	518362,66	22,50	50,88	47,01	40,14	50,87
J-4_B		111178,95	518398,00	4,50	50,87	46,97	40,17	50,86
N-3_C		111293,33	518362,66	25,50	50,71	46,83	39,96	50,69
N-3_D		111293,33	518362,66	28,50	50,63	46,75	39,89	50,62
N-3_B		111293,34	518362,66	4,50	50,55	46,68	39,79	50,53
M-2_D		111267,96	518377,76	10,50	50,46	46,58	39,72	50,45
N-3_E		111293,33	518362,66	31,50	50,43	46,55	39,69	50,42
N-4_E		111281,51	518373,68	13,50	50,32	46,44	39,58	50,31
N-4_F		111281,51	518373,68	16,50	50,32	46,44	39,58	50,31
N-4_A		111281,51	518373,68	19,50	50,29	46,42	39,55	50,28
N-4_B		111281,51	518373,68	22,50	50,29	46,41	39,55	50,28
N-4_D		111281,51	518373,68	10,50	50,27	46,39	39,52	50,25
N-3_F		111293,33	518362,66	34,50	50,27	46,39	39,52	50,25
M-2_C		111267,96	518377,76	7,50	50,26	46,38	39,51	50,24
M-1_D		111252,74	518388,27	10,50	50,25	46,36	39,51	50,23
N-4_C		111281,51	518373,68	25,50	50,15	46,28	39,41	50,14
N-3_A		111293,33	518362,66	37,50	50,13	46,26	39,39	50,12
N-4_C		111281,51	518373,68	7,50	50,09	46,22	39,35	50,08
J-5_D		111159,60	518406,69	10,50	50,07	46,18	39,40	50,07
M-3_A		111253,61	518366,05	1,50	50,04	46,19	39,29	50,03
N-3_B		111293,33	518362,66	40,50	50,04	46,17	39,30	50,03
N-4_D		111281,51	518373,68	28,50	50,02	46,14	39,28	50,01
K-4_D		111230,42	518400,99	12,00	50,00	46,12	39,28	49,99
M-1_C		111252,74	518388,27	7,50	49,97	46,08	39,23	49,95
N-4_E		111281,51	518373,68	31,50	49,93	46,05	39,19	49,92
N-3_C		111293,33	518362,66	43,50	49,93	46,06	39,19	49,92
J-3_A		111189,29	518393,06	1,50	49,88	46,02	39,17	49,88
J-5_C		111159,60	518406,69	7,50	49,79	45,90	39,11	49,79
N-3_D		111293,33	518362,66	46,50	49,79	45,91	39,05	49,78
K-4_C		111230,42	518400,99	9,00	49,78	45,89	39,06	49,77
M-4_A		111238,39	518376,56	1,50	49,73	45,88	38,98	49,72
N-4_F		111281,51	518373,68	34,50	49,72	45,85	38,98	49,71
M-2_B		111267,96	518377,76	4,50	49,65	45,78	38,90	49,64
N-4_A		111281,51	518373,69	37,50	49,65	45,78	38,91	49,64
N-4_B		111281,51	518373,69	40,50	49,60	45,72	38,87	49,59
N-4_B		111281,51	518373,68	4,50	49,54	45,68	38,79	49,53
N-2_F		111304,31	518374,48	16,50	49,54	45,66	38,79	49,52
N-2_A		111304,30	518374,49	19,50	49,53	45,65	38,78	49,51
N-2_E		111304,31	518374,48	13,50	49,52	45,64	38,77	49,50
N-2_B		111304,30	518374,49	22,50	49,49	45,61	38,75	49,48
N-4_C		111281,51	518373,69	43,50	49,47	45,59	38,73	49,46
N-2_C		111304,30	518374,49	25,50	49,44	45,57	38,70	49,43
N-2_D		111304,31	518374,48	10,50	49,43	45,56	38,68	49,42
N-4_D		111281,51	518373,69	46,50	49,37	45,50	38,63	49,36
N-2_D		111304,30	518374,49	28,50	49,30	45,42	38,55	49,28
N-2_C		111304,31	518374,48	7,50	49,26	45,39	38,51	49,25
J-4_A		111178,95	518398,00	1,50	49,24	45,37	38,53	49,24
K-4_B		111230,42	518400,99	6,00	49,24	45,36	38,51	49,23
K-5_D		111207,72	518415,16	12,00	49,23	45,34	38,53	49,23
N-2_E		111304,30	518374,49	31,50	49,23	45,35	38,49	49,22
M-1_B		111252,74	518388,27	4,50	49,21	45,33	38,47	49,20
J-2_D		111198,65	518415,89	10,50	49,16	45,27	38,46	49,16
J-5_B		111159,60	518406,69	4,50	49,15	45,27	38,47	49,15
N-2_F		111304,30	518374,49	34,50	49,08	45,20	38,34	49,07
N-1_F		111292,48	518385,51	16,50	49,02	45,14	38,27	49,00
N-1_A		111292,48	518385,51	19,50	49,01	45,13	38,27	49,00
N-1_E		111292,48	518385,51	13,50	48,98	45,10	38,23	48,96
K-5_C		111207,72	518415,16	9,00	48,96	45,07	38,26	48,96
N-1_B		111292,48	518385,51	22,50	48,96	45,08	38,22	48,95
N-1_C		111292,48	518385,51	25,50	48,94	45,06	38,20	48,93
N-2_A		111304,30	518374,49	37,50	48,88	45,00	38,14	48,87
N-1_D		111292,48	518385,51	28,50	48,87	44,99	38,14	48,86
N-1_D		111292,48	518385,51	10,50	48,87	44,98	38,12	48,85
N-3_A		111293,34	518362,66	1,50	48,78	44,94	38,02	48,77
J-2_C		111198,65	518415,89	7,50	48,76	44,87	38,07	48,76
N-2_B		111304,30	518374,49	40,50	48,77	44,89	38,03	48,76
N-2_B		111304,31	518374,48	4,50	48,76	44,89	38,01	48,75
N-1_E		111292,48	518385,51	31,50	48,72	44,84	37,98	48,71
N-2_C		111304,30	518374,49	43,50	48,71	44,84	37,97	48,70
N-1_C		111292,48	518385,51	7,50	48,62	44,75	37,87	48,61
N-1_F		111292,48	518385,51	34,50	48,62	44,74	37,89	48,61
N-2_D		111304,30	518374,49	46,50	48,62	44,74	37,87	48,60
N-1_A		111292,48	518385,51	37,50	48,57	44,70	37,84	48,56
J-6_D		111153,68	518421,52	10,50	48,54	44,65	37,86	48,54
N-1_B		111292,48	518385,51	40,50	48,44	44,57	37,71	48,43
K-5_B		111207,72	518415,16	6,00	48,40	44,52	37,70	48,40
N-1_C		111292,48	518385,51	43,50	48,36	44,48	37,62	48,35
N-1_D		111292,48	518385,51	46,50	48,27	44,39	37,53	48,26
O-3_F		111327,55	518380,45	16,50	48,21	44,34	37,47	48,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voltastraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
O-3_E		111327,55	518380,45	13,50	48,18	44,30	37,44	48,17
K-3_D		111259,48	518409,41	12,00	48,17	44,29	37,44	48,16
J-6_C		111153,68	518421,52	7,50	48,12	44,23	37,44	48,12
K-4_A		111230,42	518400,99	3,00	48,09	44,21	37,35	48,08
O-3_D		111327,55	518380,45	10,50	48,09	44,21	37,34	48,07
J-2_B		111198,65	518415,89	4,50	47,93	44,05	37,23	47,93
O-3_C		111327,55	518380,45	7,50	47,88	44,00	37,13	47,86
K-3_C		111259,48	518409,41	9,00	47,86	43,98	37,12	47,85
M-2_A		111267,96	518377,76	1,50	47,83	44,00	37,08	47,82
N-1_B		111292,48	518385,51	4,50	47,77	43,90	37,02	47,76
N-4_A		111281,51	518373,68	1,50	47,68	43,84	36,92	47,67
J-5_A		111159,60	518406,69	1,50	47,48	43,63	36,79	47,49
M-1_A		111252,74	518388,27	1,50	47,46	43,62	36,71	47,45
O-3_B		111327,55	518380,45	4,50	47,36	43,49	36,60	47,34
K-5_A		111207,72	518415,16	3,00	47,31	43,44	36,60	47,31
O-4_F		111315,59	518395,00	16,50	47,29	43,42	36,55	47,28
J-6_B		111153,68	518421,52	4,50	47,23	43,36	36,55	47,24
O-4_E		111315,59	518395,00	13,50	47,24	43,36	36,50	47,23
O-4_D		111315,59	518395,00	10,50	47,11	43,23	36,36	47,09
K-3_B		111259,48	518409,41	6,00	47,08	43,20	36,34	47,07
J-1_D		111175,47	518437,39	10,50	46,94	43,06	36,26	46,94
N-2_A		111304,31	518374,48	1,50	46,91	43,07	36,15	46,90
O-4_C		111315,59	518395,00	7,50	46,80	42,93	36,05	46,79
O-2_F		111338,36	518395,85	16,50	46,71	42,83	35,97	46,70
O-2_E		111338,36	518395,85	13,50	46,61	42,73	35,86	46,59
O-2_D		111338,36	518395,85	10,50	46,42	42,54	35,68	46,41
J-1_C		111175,47	518437,39	7,50	46,39	42,52	35,71	46,40
J-2_A		111198,65	518415,89	1,50	46,36	42,52	35,65	46,36
K-2_D		111280,78	518425,31	12,00	46,30	42,43	35,57	46,29
I-4_D		111192,60	518450,04	12,00	46,23	42,33	35,54	46,23
O-2_C		111338,36	518395,85	7,50	46,12	42,25	35,38	46,11
N-1_A		111292,48	518385,51	1,50	46,10	42,27	35,35	46,09
K-3_A		111259,48	518409,41	3,00	46,04	42,18	35,29	46,03
O-1_F		111326,40	518410,39	16,50	45,94	42,06	35,20	45,93
J-6_A		111153,68	518421,52	1,50	45,91	42,06	35,21	45,91
O-4_B		111315,59	518395,00	4,50	45,86	41,99	35,10	45,84
K-2_C		111280,78	518425,31	9,00	45,83	41,96	35,10	45,82
O-1_E		111326,40	518410,39	13,50	45,82	41,95	35,08	45,81
I-4_C		111192,60	518450,04	9,00	45,75	41,86	35,07	45,75
O-1_D		111326,40	518410,39	10,50	45,60	41,73	34,86	45,59
O-3_A		111327,55	518380,45	1,50	45,59	41,75	34,84	45,58
J-1_B		111175,47	518437,39	4,50	45,44	41,56	34,75	45,44
O-2_B		111338,36	518395,85	4,50	45,25	41,39	34,50	45,24
O-1_C		111326,40	518410,39	7,50	45,16	41,28	34,41	45,14
I-4_B		111192,60	518450,04	6,00	44,90	41,01	34,21	44,90
K-2_B		111280,78	518425,31	6,00	44,89	41,01	34,15	44,88
K-1_D		111249,79	518460,57	12,00	44,86	40,97	34,16	44,86
I-5_D		111155,43	518467,20	12,00	44,67	40,79	33,99	44,67
L-7_D		111308,76	518440,12	12,00	44,34	40,47	33,61	44,33
O-4_A		111315,59	518395,00	1,50	44,30	40,47	33,54	44,29
O-1_B		111326,40	518410,39	4,50	44,19	40,33	33,44	44,18
K-1_C		111249,79	518460,57	9,00	44,18	40,29	33,47	44,17
J-1_A		111175,47	518437,39	1,50	44,15	40,31	33,45	44,16
I-4_A		111192,60	518450,04	3,00	44,10	40,23	33,40	44,10
I-5_C		111155,43	518467,20	9,00	44,05	40,17	33,36	44,05
K-2_A		111280,78	518425,31	3,00	44,02	40,17	33,28	44,01
I-3_D		111231,71	518480,86	12,00	43,84	39,94	33,14	43,83
O-2_A		111338,36	518395,85	1,50	43,81	39,97	33,06	43,80
L-7_C		111308,76	518440,12	9,00	43,65	39,78	32,92	43,64
L-8_D		111270,56	518471,71	12,00	43,54	39,65	32,82	43,53
L-6_D		111315,70	518451,24	12,00	43,44	39,56	32,70	43,43
K-1_B		111249,79	518460,57	6,00	43,37	39,49	32,66	43,36
I-5_B		111155,43	518467,20	6,00	43,33	39,45	32,63	43,33
I-3_C		111231,71	518480,86	9,00	43,22	39,32	32,52	43,21
O-1_A		111326,40	518410,39	1,50	42,88	39,05	32,13	42,87
L-8_C		111270,56	518471,71	9,00	42,86	38,98	32,15	42,85
L-7_B		111308,76	518440,12	6,00	42,86	38,99	32,12	42,85
K-1_A		111249,79	518460,57	3,00	42,83	38,97	32,11	42,83
I-1_D		111179,73	518494,01	12,00	42,82	38,94	32,13	42,82
I-5_A		111155,43	518467,20	3,00	42,76	38,91	32,06	42,76
L-6_C		111315,70	518451,24	9,00	42,70	38,83	31,96	42,69
I-3_B		111231,71	518480,86	6,00	42,58	38,69	31,88	42,58
L-5_D		111318,75	518461,95	12,00	42,56	38,68	31,83	42,55
I-2_D		111208,62	518502,35	12,00	42,51	38,61	31,82	42,51
I-3_A		111231,71	518480,86	3,00	42,23	38,36	31,52	42,23
I-1_C		111179,73	518494,01	9,00	42,22	38,34	31,52	42,22
L-7_A		111308,76	518440,12	3,00	42,21	38,35	31,47	42,20
L-8_B		111270,56	518471,71	6,00	42,13	38,26	31,41	42,12
L-4_D		111322,12	518469,96	12,00	42,03	38,15	31,31	42,02
L-6_B		111315,70	518451,24	6,00	41,99	38,12	31,25	41,98
L-5_C		111318,75	518461,95	9,00	41,91	38,04	31,18	41,90
I-2_C		111208,62	518502,35	9,00	41,90	38,00	31,21	41,90
L-8_A		111270,56	518471,71	3,00	41,79	37,94	31,06	41,79
F-5_D		111190,36	518511,42	12,00	41,67	37,79	30,98	41,67
L-3_D		111318,18	518477,66	12,00	41,66	37,78	30,93	41,65
I-1_B		111179,73	518494,01	6,00	41,62	37,74	30,92	41,62
H-3_D		111273,52	518503,70	12,00	41,55	37,66	30,85	41,55
L-6_A		111315,70	518451,24	3,00	41,47	37,62	30,73	41,46
L-4_C		111322,12	518469,96	9,00	41,35	37,48	30,63	41,34
I-2_B		111208,62	518502,35	6,00	41,34	37,45	30,65	41,34
F-4_D		111219,77	518519,78	12,00	41,33	37,44	30,64	41,33
I-1_A		111179,73	518494,01	3,00	41,30	37,45	30,59	41,30
L-5_B		111318,75	518461,95	6,00	41,27	37,40	30,53	41,26
I-2_A		111208,62	518502,35	3,00	41,15	37,29	30,45	41,15
F-5_C		111190,36	518511,42	9,00	41,10	37,22	30,41	41,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voltastraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
H-4_D		111254,33	518520,30	12,00	41,07	37,16	30,37	41,06
L-2_D		111314,25	518491,82	12,00	41,06	37,17	30,34	41,05
L-3_C		111318,18	518477,66	9,00	41,06	37,19	30,33	41,05
H-3_C		111273,52	518503,70	9,00	41,04	37,15	30,33	41,03
F-6_D		111167,82	518521,73	12,00	40,88	37,00	30,18	40,88
L-5_A		111318,75	518461,95	3,00	40,87	37,01	30,12	40,86
F-4_C		111219,77	518519,78	9,00	40,79	36,90	30,09	40,79
F-3_D		111237,02	518531,69	12,00	40,78	36,87	30,09	40,77
L-4_B		111322,12	518469,96	6,00	40,72	36,85	29,99	40,71
F-5_B		111190,36	518511,42	6,00	40,58	36,71	29,88	40,58
L-1_D		111309,51	518506,11	12,00	40,57	36,68	29,86	40,56
H-3_B		111273,52	518503,70	6,00	40,56	36,68	29,85	40,55
H-4_C		111254,33	518520,30	9,00	40,53	36,63	29,83	40,52
L-2_C		111314,25	518491,82	9,00	40,50	36,61	29,78	40,49
L-3_B		111318,18	518477,66	6,00	40,50	36,63	29,77	40,49
B-4_F		111096,91	518500,26	18,00	40,45	36,56	29,77	40,45
H-3_A		111273,52	518503,70	3,00	40,45	36,59	29,73	40,45
L-4_A		111322,12	518469,96	3,00	40,45	36,60	29,71	40,44
F-5_A		111190,36	518511,42	3,00	40,42	36,57	29,71	40,42
F-6_C		111167,82	518521,73	9,00	40,36	36,48	29,66	40,36
F-4_B		111219,77	518519,78	6,00	40,34	36,46	29,64	40,34
F-3_C		111237,02	518531,69	9,00	40,29	36,38	29,60	40,28
L-3_A		111318,18	518477,66	3,00	40,28	36,43	29,54	40,27
F-4_A		111219,77	518519,78	3,00	40,22	36,36	29,51	40,22
H-2_D		111305,73	518519,68	12,00	40,20	36,31	29,49	40,19
H-4_B		111254,33	518520,30	6,00	40,09	36,19	29,39	40,08
C-3_D		111145,48	518566,46	48,00	40,06	36,19	29,37	40,06
C-3_C		111145,48	518566,46	45,00	40,03	36,16	29,34	40,03
L-1_C		111309,51	518506,11	9,00	40,01	36,13	29,31	40,01
B-4_E		111096,91	518500,26	15,00	40,00	36,11	29,33	40,00
C-3_B		111145,48	518566,46	42,00	39,99	36,11	29,30	39,99
C-3_A		111145,48	518566,46	39,00	39,98	36,11	29,29	39,98
H-4_A		111254,33	518520,30	3,00	39,97	36,10	29,26	39,97
L-2_B		111314,25	518491,82	6,00	39,92	36,05	29,19	39,91
F-3_B		111237,02	518531,69	6,00	39,92	36,02	29,22	39,91
F-6_B		111167,82	518521,73	6,00	39,91	36,04	29,20	39,91
C-3_F		111145,48	518566,46	36,00	39,89	36,01	29,19	39,89
F-3_A		111237,02	518531,69	3,00	39,81	35,94	29,11	39,81
C-3_E		111145,48	518566,46	33,00	39,80	35,92	29,10	39,80
B-3_F		111118,06	518527,82	18,00	39,76	35,88	29,07	39,76
L-2_A		111314,25	518491,82	3,00	39,75	35,90	29,02	39,75
F-6_A		111167,82	518521,73	3,00	39,75	35,90	29,03	39,75
H-1_D		111275,63	518540,83	12,00	39,71	35,81	29,01	39,70
C-3_D		111145,48	518566,46	30,00	39,70	35,82	29,00	39,70
H-2_C		111305,73	518519,68	9,00	39,68	35,80	28,97	39,67
C-3_C		111145,48	518566,46	27,00	39,62	35,74	28,92	39,62
F-7_D		111177,50	518551,31	12,00	39,57	35,69	28,87	39,57
L-1_B		111309,51	518506,11	6,00	39,52	35,65	28,81	39,52
F-2_D		111232,57	518550,05	12,00	39,51	35,61	28,82	39,51
C-3_B		111145,48	518566,46	24,00	39,47	35,59	28,77	39,47
L-1_A		111309,51	518506,11	3,00	39,42	35,57	28,69	39,42
B-4_D		111096,91	518500,26	12,00	39,38	35,49	28,70	39,38
C-4_D		111130,77	518580,10	48,00	39,29	35,41	28,60	39,29
H-1_C		111275,63	518540,83	9,00	39,27	35,38	28,57	39,27
B-3_E		111118,06	518527,82	15,00	39,26	35,38	28,57	39,26
C-4_C		111130,77	518580,10	45,00	39,25	35,38	28,56	39,25
H-2_B		111305,73	518519,68	6,00	39,25	35,37	28,53	39,24
C-2_D		111159,23	518581,22	48,00	39,22	35,34	28,52	39,22
C-4_B		111130,77	518580,10	42,00	39,20	35,33	28,52	39,21
H-2_A		111305,73	518519,68	3,00	39,19	35,34	28,47	39,19
C-2_C		111159,23	518581,22	45,00	39,18	35,30	28,48	39,18
C-3_A		111145,48	518566,46	21,00	39,17	35,29	28,47	39,17
C-4_A		111130,77	518580,10	39,00	39,15	35,27	28,46	39,15
C-2_B		111159,23	518581,22	42,00	39,15	35,27	28,44	39,14
F-7_C		111177,50	518551,31	9,00	39,12	35,24	28,41	39,11
C-4_F		111130,77	518580,10	36,00	39,11	35,23	28,42	39,11
C-2_A		111159,23	518581,22	39,00	39,10	35,23	28,40	39,10
C-2_F		111159,23	518581,22	36,00	39,09	35,22	28,39	39,09
F-2_C		111232,57	518550,05	9,00	39,05	35,16	28,35	39,05
C-2_E		111159,23	518581,22	33,00	39,05	35,17	28,35	39,05
H-1_B		111275,63	518540,83	6,00	39,00	35,11	28,30	39,00
C-2_D		111159,23	518581,22	30,00	38,99	35,11	28,29	38,99
H-1_A		111275,63	518540,83	3,00	38,97	35,10	28,26	38,97
C-4_E		111130,77	518580,10	33,00	38,97	35,09	28,28	38,97
C-2_C		111159,23	518581,22	27,00	38,91	35,03	28,21	38,91
F-1_D		111195,59	518566,71	12,00	38,89	35,00	28,18	38,88
F-7_B		111177,50	518551,31	6,00	38,82	34,95	28,11	38,82
C-4_D		111130,77	518580,10	30,00	38,82	34,94	28,13	38,82
G-4_C		111260,45	518557,50	9,00	38,77	34,87	28,08	38,77
B-4_C		111096,91	518500,26	9,00	38,75	34,86	28,07	38,75
F-7_A		111177,50	518551,31	3,00	38,74	34,89	28,02	38,74
B-3_D		111118,06	518527,82	12,00	38,73	34,85	28,05	38,73
C-3_F		111145,48	518566,46	18,00	38,73	34,85	28,03	38,73
F-2_B		111232,57	518550,05	6,00	38,72	34,84	28,02	38,72
C-2_B		111159,23	518581,22	24,00	38,70	34,82	28,00	38,70
C-4_C		111130,77	518580,10	27,00	38,70	34,82	28,00	38,70
F-2_A		111232,57	518550,05	3,00	38,68	34,81	27,97	38,68
G-3_C		111274,52	518551,80	9,00	38,64	34,75	27,94	38,64
G-4_B		111260,45	518557,50	6,00	38,58	34,69	27,89	38,58
G-4_A		111260,45	518557,50	3,00	38,51	34,64	27,80	38,51
C-4_B		111130,77	518580,10	24,00	38,49	34,61	27,79	38,49
F-1_C		111195,59	518566,71	9,00	38,48	34,59	27,78	38,48
G-3_B		111274,52	518551,80	6,00	38,39	34,51	27,69	38,39
C-1_D		111144,52	518594,86	48,00	38,38	34,50	27,68	38,38
G-3_A		111274,52	518551,80	3,00	38,37	34,51	27,66	38,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voltastraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-1_C		111144,52	518594,86	45,00	38,34	34,46	27,64	38,34
C-2_A		111159,23	518581,22	21,00	38,34	34,45	27,63	38,33
B-5_F		111073,68	518526,07	18,00	38,32	34,43	27,64	38,32
C-1_B		111144,52	518594,86	42,00	38,30	34,42	27,60	38,30
F-1_B		111195,59	518566,71	6,00	38,28	34,40	27,57	38,27
C-3_E		111145,48	518566,46	15,00	38,27	34,38	27,57	38,27
C-1_A		111144,52	518594,86	39,00	38,24	34,36	27,54	38,24
F-1_A		111195,59	518566,71	3,00	38,20	34,34	27,48	38,20
B-3_C		111118,06	518527,82	9,00	38,18	34,31	27,50	38,19
B-4_B		111096,91	518500,26	6,00	38,19	34,31	27,51	38,19
E-3_C		111265,21	518569,37	9,00	38,20	34,29	27,50	38,19
C-1_F		111144,52	518594,86	36,00	38,20	34,32	27,49	38,19
G-2_C		111288,06	518558,57	9,00	38,16	34,26	27,46	38,15
C-4_A		111130,77	518580,10	21,00	38,13	34,25	27,43	38,13
G-1_C		111273,98	518564,27	9,00	38,12	34,22	27,43	38,12
C-1_E		111144,52	518594,86	33,00	38,12	34,24	27,41	38,11
E-3_B		111265,21	518569,37	6,00	38,05	34,15	27,35	38,04
C-1_D		111144,52	518594,86	30,00	38,00	34,11	27,29	37,99
G-2_B		111288,06	518558,57	6,00	37,97	34,09	27,27	37,97
G-2_A		111288,06	518558,57	3,00	37,95	34,08	27,24	37,95
G-1_B		111273,98	518564,27	6,00	37,95	34,07	27,25	37,95
E-3_A		111265,21	518569,37	3,00	37,95	34,07	27,24	37,94
G-1_A		111273,98	518564,27	3,00	37,93	34,07	27,23	37,93
C-2_F		111159,23	518581,22	18,00	37,89	34,00	27,18	37,88
D-6_C		111209,64	518580,28	7,50	37,87	33,98	27,16	37,86
C-1_C		111144,52	518594,86	27,00	37,85	33,97	27,15	37,85
B-4_A		111096,91	518500,26	3,00	37,83	33,97	27,13	37,83
C-3_D		111145,48	518566,46	12,00	37,82	33,94	27,12	37,82
D-6_B		111209,64	518580,28	4,50	37,83	33,95	27,12	37,82
B-5_E		111073,68	518526,07	15,00	37,75	33,86	27,07	37,75
D-5_C		111228,93	518581,07	7,50	37,76	33,86	27,05	37,75
B-3_B		111118,06	518527,82	6,00	37,74	33,87	27,04	37,74
B-2_F		111094,83	518553,64	18,00	37,73	33,85	27,04	37,73
D-5_B		111228,93	518581,07	4,50	37,72	33,84	27,01	37,71
C-4_F		111130,77	518580,10	18,00	37,69	33,81	26,99	37,69
B-1_F		111080,41	518553,01	18,00	37,65	33,76	26,96	37,65
C-1_B		111144,52	518594,86	24,00	37,57	33,69	26,87	37,57
D-7_C		111190,24	518579,41	7,50	37,56	33,69	26,86	37,56
D-7_B		111190,24	518579,41	4,50	37,53	33,67	26,82	37,53
B-6_F		111073,07	518542,87	18,00	37,47	33,57	26,78	37,47
B-3_A		111118,06	518527,82	3,00	37,46	33,61	26,76	37,46
E-4_C		111258,01	518593,75	9,00	37,45	33,54	26,75	37,44
C-2_E		111159,23	518581,22	15,00	37,41	33,53	26,71	37,41
C-3_C		111145,48	518566,46	9,00	37,38	33,50	26,68	37,38
D-6_A		111209,64	518580,28	1,50	37,35	33,51	26,63	37,35
E-4_B		111258,01	518593,75	6,00	37,36	33,45	26,66	37,35
E-2_C		111270,54	518594,39	9,00	37,35	33,44	26,65	37,34
E-2_B		111270,54	518594,39	6,00	37,28	33,38	26,58	37,27
D-5_A		111228,93	518581,07	1,50	37,25	33,41	26,53	37,25
E-4_A		111258,01	518593,75	3,00	37,26	33,38	26,55	37,25
B-2_E		111094,83	518553,64	15,00	37,23	33,34	26,54	37,23
E-2_A		111270,54	518594,39	3,00	37,24	33,36	26,52	37,23
B-5_D		111073,68	518526,07	12,00	37,22	33,33	26,54	37,22
C-4_E		111130,77	518580,10	15,00	37,21	33,32	26,51	37,21
C-1_A		111144,52	518594,86	21,00	37,13	33,24	26,43	37,13
C-3_B		111145,48	518566,46	6,00	37,11	33,24	26,40	37,11
B-6_E		111073,07	518542,87	15,00	37,08	33,18	26,39	37,08
D-7_A		111190,24	518579,41	1,50	37,07	33,23	26,35	37,07
B-1_E		111080,41	518553,01	15,00	37,07	33,19	26,39	37,07
D-4_C		111238,04	518598,12	7,50	37,06	33,16	26,36	37,05
D-4_B		111238,04	518598,12	4,50	37,04	33,16	26,34	37,04
C-2_D		111159,23	518581,22	12,00	36,99	33,10	26,28	36,98
C-3_A		111145,48	518566,46	3,00	36,97	33,12	26,26	36,97
C-4_D		111130,77	518580,10	12,00	36,76	32,88	26,06	36,76
B-2_D		111094,83	518553,64	12,00	36,74	32,85	26,05	36,74
D-3_C		111227,69	518614,29	7,50	36,73	32,84	26,02	36,72
B-5_C		111073,68	518526,07	9,00	36,70	32,80	26,01	36,70
C-1_F		111144,52	518594,86	18,00	36,70	32,81	26,00	36,70
D-3_B		111227,69	518614,29	4,50	36,70	32,82	25,98	36,69
D-1_C		111188,92	518612,86	7,50	36,68	32,80	25,98	36,68
D-1_B		111188,92	518612,86	4,50	36,65	32,78	25,94	36,65
D-4_A		111238,04	518598,12	1,50	36,59	32,75	25,88	36,59
A-4_D		111101,30	518561,90	12,00	36,57	32,69	25,88	36,57
C-2_C		111159,23	518581,22	9,00	36,57	32,69	25,87	36,57
B-1_D		111080,41	518553,01	12,00	36,57	32,69	25,88	36,57
B-6_D		111073,07	518542,87	12,00	36,54	32,65	25,85	36,54
D-2_C		111208,33	518613,54	7,50	36,52	32,63	25,81	36,51
D-2_B		111208,33	518613,54	4,50	36,50	32,62	25,78	36,49
C-2_B		111159,23	518581,22	6,00	36,40	32,53	25,69	36,40
D-8_C		111179,81	518595,74	7,50	36,39	32,51	25,67	36,38
D-8_B		111179,81	518595,74	4,50	36,36	32,49	25,64	36,35
C-4_C		111130,77	518580,10	9,00	36,33	32,45	25,63	36,33
A-3_D		111122,82	518582,27	12,00	36,32	32,44	25,63	36,32
C-2_A		111159,23	518581,22	3,00	36,32	32,47	25,60	36,32
B-5_B		111073,68	518526,07	6,00	36,28	32,39	25,59	36,28
B-2_C		111094,83	518553,64	9,00	36,27	32,39	25,58	36,27
C-1_E		111144,52	518594,86	15,00	36,26	32,37	25,56	36,26
D-3_A		111227,69	518614,29	1,50	36,24	32,40	25,52	36,24
E-1_C		111263,35	518618,78	9,00	36,25	32,33	25,55	36,24
E-1_B		111263,35	518618,78	6,00	36,21	32,30	25,52	36,20
D-1_A		111188,92	518612,86	1,50	36,18	32,33	25,46	36,18
C-4_B		111130,77	518580,10	6,00	36,12	32,25	25,42	36,12
A-4_C		111101,30	518561,90	9,00	36,11	32,23	25,42	36,11
E-1_A		111263,35	518618,78	3,00	36,12	32,24	25,41	36,11
B-1_C		111080,41	518553,01	9,00	36,06	32,17	25,37	36,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Voltastraat
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
B-6_C		111073,07	518542,87	9,00	36,05	32,15	25,36	36,05
D-2_A		111208,33	518613,54	1,50	36,00	32,16	25,28	36,00
C-4_A		111130,77	518580,10	3,00	35,96	32,10	25,25	35,96
B-5_A		111073,68	518526,07	3,00	35,95	32,09	25,25	35,95
B-2_B		111094,83	518553,64	6,00	35,93	32,06	25,23	35,93
A-3_C		111122,82	518582,27	9,00	35,93	32,05	25,23	35,93
D-8_A		111179,81	518595,74	1,50	35,90	32,06	25,18	35,90
C-1_D		111144,52	518594,86	12,00	35,85	31,97	25,15	35,85
A-4_B		111101,30	518561,90	6,00	35,81	31,93	25,11	35,81
A-3_B		111122,82	518582,27	6,00	35,74	31,86	25,03	35,73
B-1_B		111080,41	518553,01	6,00	35,71	31,83	25,02	35,71
B-6_B		111073,07	518542,87	6,00	35,67	31,79	24,97	35,67
B-2_A		111094,83	518553,64	3,00	35,61	31,75	24,90	35,61
A-3_A		111122,82	518582,27	3,00	35,56	31,70	24,84	35,56
A-4_A		111101,30	518561,90	3,00	35,52	31,66	24,81	35,52
C-1_C		111144,52	518594,86	9,00	35,48	31,60	24,77	35,47
B-1_A		111080,41	518553,01	3,00	35,38	31,52	24,67	35,38
C-1_B		111144,52	518594,86	6,00	35,34	31,47	24,63	35,34
B-6_A		111073,07	518542,87	3,00	35,30	31,43	24,59	35,30
C-1_A		111144,52	518594,86	3,00	35,22	31,37	24,50	35,22
A-5_D		111078,44	518580,63	12,00	35,12	31,24	24,43	35,12
A-6_D		111077,97	518591,42	12,00	34,86	30,97	24,17	34,86
A-1_D		111086,84	518600,53	12,00	34,80	30,90	24,10	34,79
A-2_D		111099,97	518601,00	12,00	34,77	30,88	24,06	34,76
A-5_C		111078,44	518580,63	9,00	34,72	30,83	24,02	34,72
A-5_B		111078,44	518580,63	6,00	34,49	30,62	23,79	34,49
A-6_C		111077,97	518591,42	9,00	34,46	30,57	23,77	34,46
A-2_C		111099,97	518601,00	9,00	34,40	30,52	23,70	34,40
A-1_C		111086,84	518600,53	9,00	34,40	30,51	23,71	34,40
A-6_B		111077,97	518591,42	6,00	34,27	30,39	23,57	34,27
A-2_B		111099,97	518601,00	6,00	34,25	30,37	23,54	34,24
A-5_A		111078,44	518580,63	3,00	34,23	30,37	23,51	34,23
A-1_B		111086,84	518600,53	6,00	34,21	30,33	23,51	34,21
A-2_A		111099,97	518601,00	3,00	34,05	30,19	23,34	34,05
A-6_A		111077,97	518591,42	3,00	34,03	30,17	23,33	34,03
A-1_A		111086,84	518600,53	3,00	33,97	30,11	23,27	33,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
A-6_D		111077,97	518591,42	12,00	61,56	58,48	54,70	63,16
A-6_C		111077,97	518591,42	9,00	61,48	58,40	54,62	63,08
A-6_B		111077,97	518591,42	6,00	61,21	58,14	54,35	62,81
A-1_D		111086,84	518600,53	12,00	61,17	58,10	54,32	62,78
A-1_C		111086,84	518600,53	9,00	61,08	58,00	54,22	62,68
A-5_D		111078,44	518580,63	12,00	60,96	57,89	54,10	62,56
A-5_C		111078,44	518580,63	9,00	60,88	57,80	54,02	62,48
A-1_B		111086,84	518600,53	6,00	60,77	57,70	53,91	62,37
A-5_B		111078,44	518580,63	6,00	60,53	57,46	53,67	62,13
A-6_A		111077,97	518591,42	3,00	60,10	57,03	53,23	61,70
A-2_D		111099,97	518601,00	12,00	60,08	57,01	53,21	61,68
A-2_C		111099,97	518601,00	9,00	59,93	56,86	53,06	61,53
B-1_F		111080,41	518553,01	18,00	59,69	56,60	52,78	61,27
B-6_F		111073,07	518542,87	18,00	59,68	56,59	52,77	61,26
A-1_A		111086,84	518600,53	3,00	59,64	56,58	52,77	61,24
B-1_E		111080,41	518553,01	15,00	59,64	56,56	52,74	61,22
B-6_E		111073,07	518542,87	15,00	59,64	56,56	52,74	61,22
O-2_D		111338,36	518395,85	10,50	60,26	57,08	51,94	61,21
O-2_E		111338,36	518395,85	13,50	60,24	57,05	51,90	61,18
O-2_C		111338,36	518395,85	7,50	60,20	57,03	51,91	61,16
O-2_F		111338,36	518395,85	16,50	60,20	57,01	51,85	61,14
B-6_D		111073,07	518542,87	12,00	59,55	56,47	52,66	61,14
B-1_D		111080,41	518553,01	12,00	59,54	56,46	52,65	61,13
A-2_B		111099,97	518601,00	6,00	59,44	56,37	52,56	61,03
A-5_A		111078,44	518580,63	3,00	59,39	56,33	52,52	60,99
B-1_C		111080,41	518553,01	9,00	59,37	56,29	52,48	60,96
B-6_C		111073,07	518542,87	9,00	59,36	56,29	52,47	60,95
O-2_B		111338,36	518395,85	4,50	59,94	56,78	51,67	60,91
B-5_F		111073,68	518526,07	18,00	59,03	55,94	52,10	60,60
B-5_E		111073,68	518526,07	15,00	58,98	55,90	52,07	60,56
B-2_F		111094,83	518553,64	18,00	58,97	55,89	52,05	60,54
B-2_E		111094,83	518553,64	15,00	58,90	55,82	51,99	60,48
B-5_D		111073,68	518526,07	12,00	58,86	55,78	51,95	60,44
B-6_B		111073,07	518542,87	6,00	58,80	55,73	51,91	60,39
B-1_B		111080,41	518553,01	6,00	58,78	55,71	51,89	60,37
B-2_D		111094,83	518553,64	12,00	58,78	55,69	51,87	60,36
A-4_D		111101,30	518561,90	12,00	58,72	55,64	51,81	60,30
B-5_C		111073,68	518526,07	9,00	58,66	55,58	51,76	60,24
B-2_C		111094,83	518553,64	9,00	58,55	55,47	51,64	60,13
O-3_F		111327,55	518380,45	16,50	59,23	55,97	50,66	60,07
A-4_C		111101,30	518561,90	9,00	58,49	55,41	51,58	60,07
O-3_E		111327,55	518380,45	13,50	59,22	55,96	50,66	60,06
O-3_D		111327,55	518380,45	10,50	59,20	55,94	50,64	60,04
O-3_C		111327,55	518380,45	7,50	59,11	55,86	50,57	59,96
A-2_A		111099,97	518601,00	3,00	58,35	55,29	51,46	59,94
O-2_A		111338,36	518395,85	1,50	58,73	55,59	50,46	59,71
A-3_D		111122,82	518582,27	12,00	58,12	55,04	51,20	59,69
C-4_A		111130,77	518580,10	39,00	58,15	55,05	51,15	59,68
C-4_B		111130,77	518580,10	42,00	58,15	55,05	51,14	59,68
C-4_E		111130,77	518580,10	33,00	58,14	55,04	51,14	59,67
C-4_F		111130,77	518580,10	36,00	58,14	55,05	51,14	59,67
C-4_C		111130,77	518580,10	45,00	58,14	55,04	51,13	59,67
C-4_D		111130,77	518580,10	30,00	58,12	55,03	51,13	59,66
C-4_D		111130,77	518580,10	48,00	58,13	55,03	51,11	59,65
C-4_C		111130,77	518580,10	27,00	58,09	55,00	51,11	59,63
C-4_B		111130,77	518580,10	24,00	58,06	54,97	51,08	59,60
O-3_B		111327,55	518380,45	4,50	58,73	55,48	50,20	59,58
C-4_A		111130,77	518580,10	21,00	58,01	54,91	51,04	59,56
C-4_F		111130,77	518580,10	18,00	57,93	54,84	50,98	59,49
O-1_F		111326,40	518410,39	16,50	58,52	55,31	50,15	59,44
B-5_B		111073,68	518526,07	6,00	57,86	54,78	50,95	59,44
O-1_E		111326,40	518410,39	13,50	58,50	55,30	50,14	59,43
A-3_C		111122,82	518582,27	9,00	57,86	54,77	50,94	59,43
O-1_D		111326,40	518410,39	10,50	58,47	55,26	50,12	59,40
C-4_E		111130,77	518580,10	15,00	57,83	54,74	50,88	59,39
B-1_A		111080,41	518553,01	3,00	57,80	54,73	50,89	59,38
B-6_A		111073,07	518542,87	3,00	57,80	54,73	50,88	59,38
C-1_A		111144,52	518594,86	39,00	57,82	54,73	50,82	59,35
C-1_B		111144,52	518594,86	42,00	57,82	54,73	50,81	59,35
C-1_F		111144,52	518594,86	36,00	57,81	54,72	50,81	59,34
C-1_C		111144,52	518594,86	45,00	57,82	54,72	50,80	59,34
C-1_D		111144,52	518594,86	48,00	57,81	54,72	50,80	59,34
C-1_E		111144,52	518594,86	33,00	57,80	54,71	50,80	59,33
O-1_C		111326,40	518410,39	7,50	58,37	55,18	50,06	59,32
C-1_D		111144,52	518594,86	30,00	57,78	54,69	50,79	59,32
B-2_B		111094,83	518553,64	6,00	57,72	54,64	50,81	59,30
C-1_C		111144,52	518594,86	27,00	57,75	54,66	50,77	59,29
C-1_B		111144,52	518594,86	24,00	57,72	54,63	50,74	59,26
A-4_B		111101,30	518561,90	6,00	57,65	54,57	50,74	59,23
C-4_D		111130,77	518580,10	12,00	57,64	54,55	50,69	59,20
C-1_A		111144,52	518594,86	21,00	57,65	54,56	50,68	59,20
C-1_F		111144,52	518594,86	18,00	57,57	54,48	50,61	59,12
N-3_B		111293,33	518362,66	22,50	58,56	55,08	49,36	59,12
N-3_D		111293,33	518362,66	28,50	58,52	55,06	49,41	59,11
N-3_C		111293,33	518362,66	25,50	58,52	55,05	49,37	59,10
N-3_E		111293,33	518362,66	31,50	58,47	55,02	49,43	59,09
N-3_A		111293,33	518362,66	19,50	58,53	55,03	49,27	59,06
N-2_C		111304,30	518374,49	25,50	58,31	54,93	49,44	59,01
N-2_E		111304,30	518374,49	31,50	58,28	54,92	49,49	59,01
C-1_E		111144,52	518594,86	15,00	57,44	54,36	50,49	59,00
N-2_D		111304,30	518374,49	28,50	58,28	54,91	49,46	59,00
N-3_F		111293,33	518362,66	34,50	58,37	54,92	49,36	59,00
N-3_F		111293,34	518362,66	16,50	58,47	54,96	49,18	58,99
N-2_B		111304,30	518374,49	22,50	58,30	54,91	49,40	58,99
O-1_B		111326,40	518410,39	4,50	58,00	54,83	49,73	58,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
C-3_B		111145,48	518566,46	42,00	57,46	54,35	50,39	58,96
C-3_C		111145,48	518566,46	45,00	57,47	54,35	50,39	58,96
C-3_D		111145,48	518566,46	48,00	57,47	54,36	50,39	58,96
C-3_A		111145,48	518566,46	39,00	57,46	54,35	50,38	58,95
N-3_E		111293,34	518362,66	13,50	58,42	54,91	49,12	58,94
N-3_A		111293,33	518362,66	37,50	58,29	54,85	49,31	58,94
C-3_F		111145,48	518566,46	36,00	57,44	54,33	50,37	58,94
N-2_A		111304,30	518374,49	19,50	58,26	54,87	49,33	58,93
C-3_E		111145,48	518566,46	33,00	57,42	54,31	50,36	58,92
N-3_B		111293,33	518362,66	40,50	58,25	54,81	49,29	58,90
C-3_D		111145,48	518566,46	30,00	57,40	54,29	50,34	58,90
N-2_F		111304,30	518374,49	34,50	58,15	54,78	49,38	58,89
N-2_F		111304,31	518374,48	16,50	58,22	54,82	49,27	58,88
N-3_C		111293,33	518362,66	43,50	58,20	54,77	49,27	58,87
C-3_C		111145,48	518566,46	27,00	57,36	54,26	50,31	58,87
O-4_F		111315,59	518395,00	16,50	58,02	54,75	49,47	58,86
N-3_D		111293,34	518362,66	10,50	58,33	54,81	49,01	58,84
B-4_F		111096,91	518500,26	18,00	57,33	54,22	50,28	58,84
O-4_E		111315,59	518395,00	13,50	57,99	54,71	49,43	58,83
N-2_E		111304,31	518374,48	13,50	58,17	54,76	49,21	58,83
C-4_C		111130,77	518580,10	9,00	57,27	54,19	50,33	58,83
C-3_B		111145,48	518566,46	24,00	57,32	54,21	50,27	58,83
B-3_F		111118,06	518527,82	18,00	57,31	54,20	50,27	58,82
M-3_D		111253,61	518366,05	10,50	58,48	54,80	48,72	58,81
N-2_A		111304,30	518374,49	37,50	58,06	54,70	49,33	58,81
N-3_D		111293,33	518362,66	46,50	58,13	54,71	49,23	58,81
C-1_D		111144,52	518594,86	12,00	57,24	54,16	50,30	58,80
N-2_B		111304,30	518374,49	40,50	58,01	54,65	49,30	58,77
O-4_D		111315,59	518395,00	10,50	57,92	54,64	49,37	58,76
N-2_C		111304,30	518374,49	43,50	57,99	54,63	49,29	58,76
C-3_A		111145,48	518566,46	21,00	57,24	54,14	50,20	58,75
N-2_D		111304,30	518374,49	46,50	57,95	54,59	49,27	58,72
B-4_E		111096,91	518500,26	15,00	57,20	54,09	50,16	58,71
N-2_D		111304,31	518374,48	10,50	58,04	54,63	49,09	58,70
N-3_C		111293,34	518362,66	7,50	58,19	54,67	48,88	58,70
C-2_A		111159,23	518581,22	39,00	57,20	54,09	50,13	58,70
C-2_B		111159,23	518581,22	42,00	57,21	54,10	50,13	58,70
C-2_C		111159,23	518581,22	45,00	57,21	54,10	50,13	58,70
C-2_D		111159,23	518581,22	48,00	57,21	54,10	50,13	58,70
B-3_E		111118,06	518527,82	15,00	57,16	54,06	50,14	58,68
C-2_F		111159,23	518581,22	36,00	57,18	54,08	50,11	58,68
C-2_E		111159,23	518581,22	33,00	57,16	54,05	50,09	58,66
C-3_F		111145,48	518566,46	18,00	57,12	54,02	50,10	58,64
M-3_C		111253,61	518366,05	7,50	58,31	54,63	48,54	58,63
C-2_D		111159,23	518581,22	30,00	57,13	54,02	50,07	58,63
O-4_C		111315,59	518395,00	7,50	57,76	54,50	49,25	58,62
N-4_E		111281,51	518373,68	31,50	57,98	54,53	49,00	58,62
A-3_B		111122,82	518582,27	6,00	57,04	53,96	50,11	58,61
C-2_C		111159,23	518581,22	27,00	57,10	54,00	50,04	58,60
N-4_D		111281,51	518373,68	28,50	57,97	54,51	48,94	58,59
N-4_F		111281,51	518373,68	34,50	57,92	54,48	49,00	58,59
N-4_C		111281,51	518373,68	25,50	57,97	54,50	48,87	58,57
J-3_D		111189,29	518393,06	10,50	58,21	54,50	48,53	58,56
B-4_D		111096,91	518500,26	12,00	57,03	53,92	50,00	58,55
N-2_C		111304,31	518374,48	7,50	57,87	54,46	48,93	58,54
N-4_B		111281,51	518373,68	22,50	57,96	54,48	48,81	58,54
C-2_B		111159,23	518581,22	24,00	57,03	53,93	49,98	58,54
M-4_D		111238,39	518376,56	10,50	58,20	54,51	48,43	58,52
B-5_A		111073,68	518526,07	3,00	56,96	53,88	50,02	58,52
N-4_A		111281,51	518373,69	37,50	57,85	54,42	48,94	58,52
B-3_D		111118,06	518527,82	12,00	56,98	53,88	49,97	58,51
N-4_B		111281,51	518373,69	40,50	57,82	54,38	48,92	58,49
C-3_E		111145,48	518566,46	15,00	56,95	53,85	49,94	58,48
N-4_C		111281,51	518373,69	43,50	57,77	54,34	48,91	58,46
C-2_A		111159,23	518581,22	21,00	56,95	53,85	49,91	58,46
N-1_E		111292,48	518385,51	31,50	57,70	54,33	48,96	58,45
N-4_D		111281,51	518373,69	46,50	57,74	54,31	48,90	58,44
N-1_D		111292,48	518385,51	28,50	57,71	54,33	48,91	58,43
N-4_A		111281,51	518373,68	19,50	57,86	54,36	48,66	58,41
N-1_F		111292,48	518385,51	34,50	57,65	54,28	48,94	58,41
B-2_A		111094,83	518553,64	3,00	56,81	53,74	49,89	58,39
C-1_C		111144,52	518594,86	9,00	56,82	53,73	49,87	58,38
N-1_C		111292,48	518385,51	25,50	57,68	54,28	48,83	58,38
N-1_A		111292,48	518385,51	37,50	57,62	54,24	48,91	58,38
M-4_C		111238,39	518376,56	7,50	58,04	54,34	48,26	58,36
C-2_F		111159,23	518581,22	18,00	56,82	53,72	49,79	58,34
N-1_B		111292,48	518385,51	40,50	57,56	54,20	48,89	58,34
N-4_F		111281,51	518373,68	16,50	57,79	54,28	48,55	58,33
J-3_C		111189,29	518393,06	7,50	58,00	54,28	48,29	58,33
A-4_A		111101,30	518561,90	3,00	56,75	53,68	49,82	58,32
N-1_C		111292,48	518385,51	43,50	57,54	54,17	48,88	58,32
N-1_B		111292,48	518385,51	22,50	57,62	54,22	48,74	58,31
L-4_D		111322,12	518469,96	12,00	57,27	54,12	49,15	58,30
N-1_D		111292,48	518385,51	46,50	57,51	54,15	48,88	58,30
J-4_D		111178,95	518398,00	10,50	57,90	54,20	48,31	58,28
N-4_E		111281,51	518373,68	13,50	57,71	54,19	48,44	58,24
N-1_A		111292,48	518385,51	19,50	57,57	54,16	48,64	58,24
C-3_D		111145,48	518566,46	12,00	56,70	53,61	49,70	58,23
L-4_C		111322,12	518469,96	9,00	57,15	54,01	49,05	58,20
M-3_B		111253,61	518366,05	4,50	57,89	54,21	48,06	58,19
N-1_F		111292,48	518385,51	16,50	57,50	54,09	48,56	58,17
C-2_E		111159,23	518581,22	15,00	56,64	53,55	49,63	58,17
N-4_D		111281,51	518373,68	10,50	57,62	54,09	48,34	58,14
N-3_B		111293,34	518362,66	4,50	57,62	54,08	48,22	58,10
O-4_B		111315,59	518395,00	4,50	57,20	53,95	48,73	58,08

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
L-4_B		111322,12	518469,96	6,00	57,01	53,88	48,92	58,06
N-1_E		111292,48	518385,51	13,50	57,39	53,97	48,44	58,05
C-4_B		111130,77	518580,10	6,00	56,50	53,41	49,54	58,05
L-5_D		111318,75	518461,95	12,00	57,03	53,86	48,87	58,04
B-4_C		111096,91	518500,26	9,00	56,51	53,40	49,49	58,03
B-3_C		111118,06	518527,82	9,00	56,49	53,38	49,48	58,02
J-4_C		111178,95	518398,00	7,50	57,61	53,90	47,99	57,98
O-3_A		111327,55	518380,45	1,50	57,10	53,88	48,57	57,96
L-3_D		111318,18	518477,66	12,00	56,89	53,75	48,80	57,94
M-2_D		111267,96	518377,76	10,50	57,46	53,89	48,08	57,94
L-5_C		111318,75	518461,95	9,00	56,90	53,75	48,78	57,93
L-6_D		111315,70	518451,24	12,00	56,94	53,76	48,73	57,93
N-4_C		111281,51	518373,68	7,50	57,40	53,88	48,14	57,93
N-1_D		111292,48	518385,51	10,50	57,24	53,81	48,29	57,90
C-2_D		111159,23	518581,22	12,00	56,37	53,28	49,36	57,90
N-2_B		111304,31	518374,48	4,50	57,22	53,81	48,25	57,88
J-3_B		111189,29	518393,06	4,50	57,55	53,84	47,82	57,88
L-3_C		111318,18	518477,66	9,00	56,79	53,65	48,72	57,85
M-4_B		111238,39	518376,56	4,50	57,53	53,84	47,72	57,84
L-6_C		111315,70	518451,24	9,00	56,79	53,62	48,61	57,80
L-5_B		111318,75	518461,95	6,00	56,75	53,61	48,64	57,79
A-3_A		111122,82	518582,27	3,00	56,21	53,14	49,26	57,77
C-3_C		111145,48	518566,46	9,00	56,24	53,14	49,24	57,77
L-3_B		111318,18	518477,66	6,00	56,64	53,51	48,57	57,70
N-1_C		111292,48	518385,51	7,50	57,03	53,60	48,10	57,70
M-2_C		111267,96	518377,76	7,50	57,20	53,63	47,84	57,68
C-1_B		111144,52	518594,86	6,00	56,10	53,02	49,14	57,66
L-7_D		111308,76	518440,12	12,00	56,70	53,49	48,41	57,65
L-2_D		111314,25	518491,82	12,00	56,54	53,39	48,49	57,60
L-6_B		111315,70	518451,24	6,00	56,57	53,41	48,42	57,59
M-1_D		111252,74	518388,27	10,50	57,09	53,50	47,71	57,56
L-2_C		111314,25	518491,82	9,00	56,46	53,32	48,44	57,54
L-7_C		111308,76	518440,12	9,00	56,49	53,29	48,25	57,47
L-4_A		111322,12	518469,96	3,00	56,40	53,27	48,30	57,45
C-2_C		111159,23	518581,22	9,00	55,89	52,80	48,89	57,42
J-4_B		111178,95	518398,00	4,50	57,03	53,34	47,43	57,41
O-1_A		111326,40	518410,39	1,50	56,43	53,27	48,13	57,39
L-2_B		111314,25	518491,82	6,00	56,25	53,12	48,23	57,33
K-4_D		111230,42	518400,99	12,00	56,81	53,21	47,50	57,31
L-1_D		111309,51	518506,11	12,00	56,18	53,04	48,18	57,27
M-1_C		111252,74	518388,27	7,50	56,79	53,20	47,42	57,27
C-4_A		111130,77	518580,10	3,00	55,72	52,64	48,74	57,27
B-3_B		111118,06	518527,82	6,00	55,74	52,63	48,71	57,26
J-5_D		111159,60	518406,69	10,50	56,73	53,11	47,50	57,25
B-4_B		111096,91	518500,26	6,00	55,73	52,63	48,70	57,25
N-4_B		111281,51	518373,68	4,50	56,73	53,20	47,42	57,24
L-1_C		111309,51	518506,11	9,00	56,08	52,95	48,10	57,18
L-7_B		111308,76	518440,12	6,00	56,17	52,98	47,96	57,16
L-5_A		111318,75	518461,95	3,00	56,04	52,90	47,92	57,08
C-3_B		111145,48	518566,46	6,00	55,53	52,43	48,50	57,05
L-3_A		111318,18	518477,66	3,00	55,94	52,81	47,86	57,00
M-2_B		111267,96	518377,76	4,50	56,53	52,96	47,13	57,00
K-4_C		111230,42	518400,99	9,00	56,50	52,90	47,14	56,98
H-2_D		111305,73	518519,68	12,00	55,88	52,74	47,91	56,98
C-1_A		111144,52	518594,86	3,00	55,38	52,30	48,40	56,93
L-1_B		111309,51	518506,11	6,00	55,82	52,69	47,83	56,91
J-5_C		111159,60	518406,69	7,50	56,38	52,76	47,13	56,89
K-5_D		111207,72	518415,16	12,00	56,30	52,73	47,22	56,88
N-1_B		111292,48	518385,51	4,50	56,18	52,76	47,26	56,85
H-2_C		111305,73	518519,68	9,00	55,75	52,61	47,79	56,85
F-7_D		111177,50	518551,31	12,00	55,38	52,25	48,20	56,82
L-6_A		111315,70	518451,24	3,00	55,79	52,63	47,64	56,81
K-3_D		111259,48	518409,41	12,00	56,15	52,68	47,23	56,81
J-2_D		111198,65	518415,89	10,50	56,17	52,60	47,09	56,75
C-2_B		111159,23	518581,22	6,00	55,23	52,13	48,20	56,75
K-2_D		111280,78	518425,31	12,00	55,89	52,55	47,32	56,71
F-6_D		111167,82	518521,73	12,00	55,26	52,10	47,99	56,66
M-3_A		111253,61	518366,05	1,50	56,29	52,65	46,57	56,64
D-8_C		111179,81	518595,74	7,50	55,13	52,03	48,08	56,64
B-3_A		111118,06	518527,82	3,00	55,10	52,00	48,05	56,61
B-4_A		111096,91	518500,26	3,00	55,09	52,00	48,04	56,60
M-1_B		111252,74	518388,27	4,50	56,07	52,49	46,72	56,56
K-5_C		111207,72	518415,16	9,00	55,98	52,41	46,87	56,55
D-1_C		111188,92	518612,86	7,50	55,05	51,95	47,98	56,55
H-2_B		111305,73	518519,68	6,00	55,45	52,32	47,49	56,55
N-3_A		111293,34	518362,66	1,50	56,01	52,51	46,68	56,52
K-4_B		111230,42	518400,99	6,00	56,02	52,43	46,72	56,52
F-1_D		111195,59	518566,71	12,00	55,08	51,95	47,88	56,51
L-2_A		111314,25	518491,82	3,00	55,42	52,29	47,38	56,49
J-3_A		111189,29	518393,06	1,50	56,08	52,42	46,48	56,46
K-3_C		111259,48	518409,41	9,00	55,79	52,33	46,86	56,45
J-6_D		111153,68	518421,52	10,50	55,78	52,25	46,90	56,44
O-4_A		111315,59	518395,00	1,50	55,55	52,32	47,06	56,42
C-3_A		111145,48	518566,46	3,00	54,89	51,80	47,84	56,40
J-5_B		111159,60	518406,69	4,50	55,82	52,21	46,60	56,34
F-7_C		111177,50	518551,31	9,00	54,90	51,77	47,71	56,34
K-2_C		111280,78	518425,31	9,00	55,50	52,17	46,94	56,33
M-4_A		111238,39	518376,56	1,50	55,96	52,33	46,28	56,32
J-2_C		111198,65	518415,89	7,50	55,75	52,17	46,65	56,32
L-7_A		111308,76	518440,12	3,00	55,29	52,11	47,09	56,29
N-2_A		111304,31	518374,48	1,50	55,57	52,20	46,66	56,26
I-5_D		111155,43	518467,20	12,00	55,03	51,74	47,22	56,17
C-2_A		111159,23	518581,22	3,00	54,65	51,57	47,60	56,16
F-6_C		111167,82	518521,73	9,00	54,72	51,57	47,45	56,12
D-7_C		111190,24	518579,41	7,50	54,63	51,52	47,49	56,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

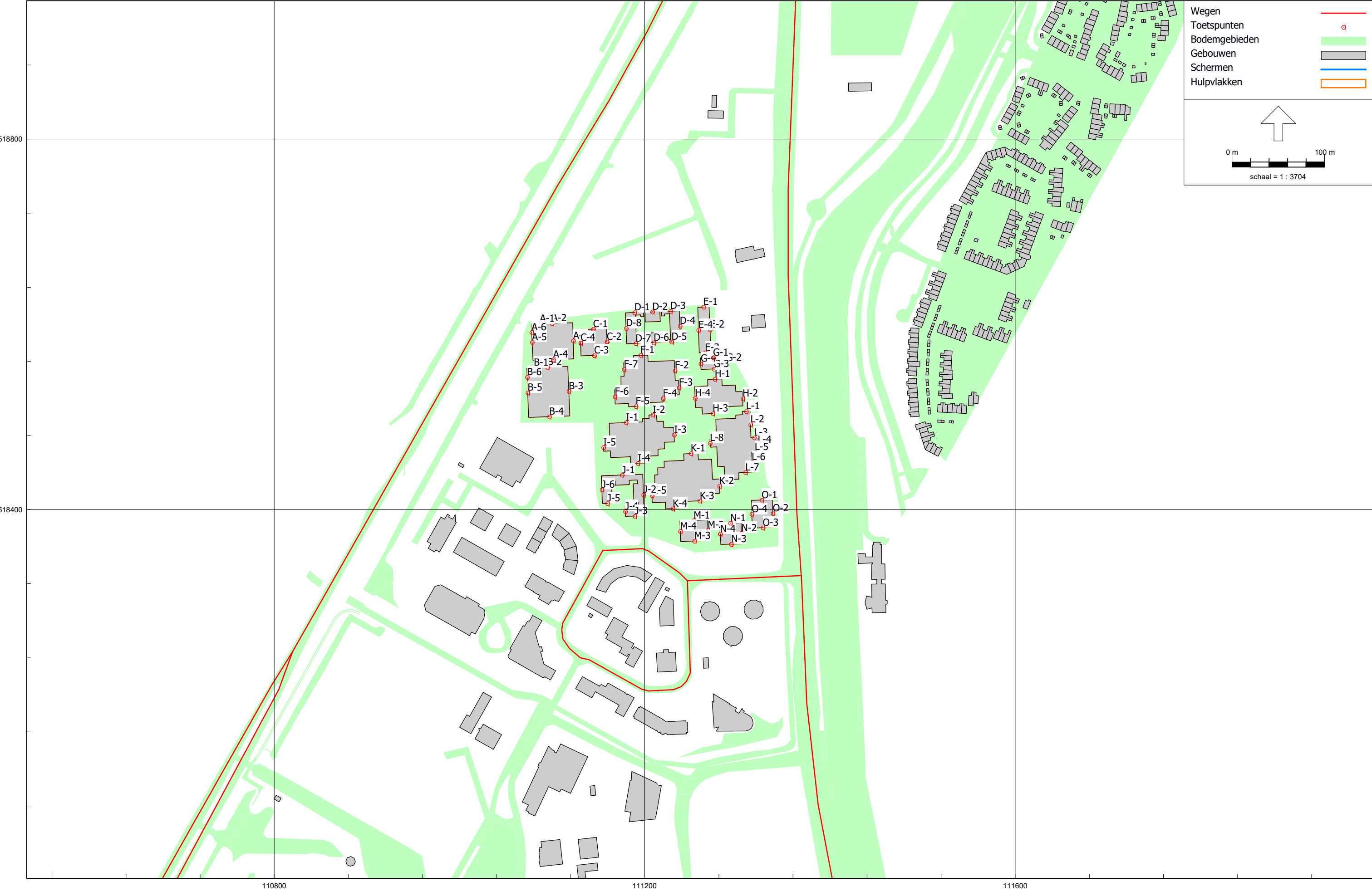
Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
J-4_A		111178,95	518398,00	1,50	55,62	51,99	46,15	56,05
L-1_A		111309,51	518506,11	3,00	54,96	51,83	46,95	56,04
K-5_B		111207,72	518415,16	6,00	55,45	51,89	46,36	56,03
F-1_C		111195,59	518566,71	9,00	54,60	51,47	47,39	56,03
D-8_B		111179,81	518595,74	4,50	54,52	51,43	47,45	56,02
L-8_D		111270,56	518471,71	12,00	54,99	51,74	46,86	56,00
J-6_C		111153,68	518421,52	7,50	55,34	51,80	46,45	56,00
D-1_B		111188,92	518612,86	4,50	54,50	51,40	47,40	55,99
D-2_C		111208,33	518613,54	7,50	54,51	51,41	47,39	55,99
I-1_D		111179,73	518494,01	12,00	54,71	51,48	47,13	55,96
I-4_D		111192,60	518450,04	12,00	55,00	51,61	46,69	55,91
F-5_D		111190,36	518511,42	12,00	54,58	51,38	47,11	55,88
H-3_D		111273,52	518503,70	12,00	54,77	51,58	46,86	55,88
H-1_D		111275,63	518540,83	12,00	54,68	51,53	46,93	55,87
K-1_D		111249,79	518460,57	12,00	54,90	51,59	46,65	55,85
K-3_B		111259,48	518409,41	6,00	55,16	51,71	46,30	55,85
J-1_D		111175,47	518437,39	10,50	55,03	51,57	46,49	55,84
G-2_C		111288,06	518558,57	9,00	54,64	51,51	46,90	55,84
F-7_B		111177,50	518551,31	6,00	54,30	51,17	47,09	55,73
D-6_C		111209,64	518580,28	7,50	54,26	51,14	47,04	55,69
K-2_B		111280,78	518425,31	6,00	54,82	51,50	46,35	55,68
F-2_D		111232,57	518550,05	12,00	54,36	51,21	46,92	55,68
N-4_A		111281,51	518373,68	1,50	55,11	51,63	45,91	55,67
J-2_B		111198,65	518415,89	4,50	55,06	51,52	46,05	55,67
K-4_A		111230,42	518400,99	3,00	55,10	51,54	45,91	55,65
H-2_A		111305,73	518519,68	3,00	54,56	51,43	46,57	55,65
L-8_C		111270,56	518471,71	9,00	54,60	51,37	46,52	55,64
E-1_C		111263,35	518618,78	9,00	54,25	51,14	46,87	55,61
F-4_D		111219,77	518519,78	12,00	54,33	51,13	46,75	55,58
F-3_D		111237,02	518531,69	12,00	54,31	51,13	46,71	55,56
D-3_C		111227,69	518614,29	7,50	54,13	51,02	46,91	55,56
H-3_C		111273,52	518503,70	9,00	54,44	51,26	46,55	55,56
I-3_D		111231,71	518480,86	12,00	54,49	51,21	46,47	55,54
I-2_D		111208,62	518502,35	12,00	54,33	51,10	46,66	55,54
H-4_D		111254,33	518520,30	12,00	54,36	51,17	46,60	55,54
D-7_B		111190,24	518579,41	4,50	54,08	50,96	46,91	55,53
H-1_C		111275,63	518540,83	9,00	54,31	51,16	46,57	55,50
M-2_A		111267,96	518377,76	1,50	54,97	51,45	45,69	55,49
I-5_C		111155,43	518467,20	9,00	54,36	51,06	46,54	55,49
F-1_B		111195,59	518566,71	6,00	54,06	50,93	46,85	55,49
E-2_C		111270,54	518594,39	9,00	54,19	51,07	46,69	55,49
D-2_B		111208,33	518613,54	4,50	54,02	50,91	46,87	55,48
G-2_B		111288,06	518558,57	6,00	54,26	51,14	46,53	55,46
E-4_C		111258,01	518593,75	9,00	54,11	50,99	46,69	55,45
G-3_C		111274,52	518551,80	9,00	54,23	51,10	46,55	55,45
G-1_C		111273,98	518564,27	9,00	54,21	51,08	46,58	55,45
F-6_B		111167,82	518521,73	6,00	54,03	50,88	46,74	55,42
K-1_C		111249,79	518460,57	9,00	54,44	51,13	46,24	55,41
I-4_C		111192,60	518450,04	9,00	54,50	51,10	46,17	55,40
J-6_B		111153,68	518421,52	4,50	54,68	51,17	45,88	55,38
D-5_C		111228,93	518581,07	7,50	53,98	50,86	46,69	55,38
N-1_A		111292,48	518385,51	1,50	54,67	51,30	45,80	55,37
E-3_C		111265,21	518569,37	9,00	54,10	50,96	46,53	55,37
F-5_C		111190,36	518511,42	9,00	54,05	50,86	46,59	55,36
I-1_C		111179,73	518494,01	9,00	54,11	50,88	46,52	55,35
J-1_C		111175,47	518437,39	7,50	54,49	51,04	45,97	55,31
F-7_A		111177,50	518551,31	3,00	53,88	50,76	46,64	55,30
G-4_C		111260,45	518557,50	9,00	54,04	50,90	46,46	55,30
K-5_A		111207,72	518415,16	3,00	54,65	51,14	45,70	55,29
D-4_C		111238,04	518598,12	7,50	53,85	50,73	46,56	55,25
F-2_C		111232,57	518550,05	9,00	53,88	50,73	46,45	55,21
D-6_B		111209,64	518580,28	4,50	53,75	50,63	46,51	55,17
M-1_A		111252,74	518388,27	1,50	54,57	51,06	45,35	55,12
D-3_B		111227,69	518614,29	4,50	53,69	50,59	46,47	55,12
E-1_B		111263,35	518618,78	6,00	53,74	50,63	46,39	55,11
F-6_A		111167,82	518521,73	3,00	53,70	50,55	46,38	55,08
I-3_C		111231,71	518480,86	9,00	54,01	50,73	46,02	55,07
F-4_C		111219,77	518519,78	9,00	53,81	50,62	46,25	55,07
H-4_C		111254,33	518520,30	9,00	53,88	50,69	46,14	55,07
F-1_A		111195,59	518566,71	3,00	53,64	50,52	46,39	55,05
F-3_C		111237,02	518531,69	9,00	53,80	50,62	46,21	55,05
E-2_B		111270,54	518594,39	6,00	53,74	50,61	46,27	55,05
K-3_A		111259,48	518409,41	3,00	54,31	50,90	45,53	55,04
D-8_A		111179,81	518595,74	1,50	53,54	50,46	46,43	55,03
J-5_A		111159,60	518406,69	1,50	54,42	50,87	45,34	55,01
G-1_B		111273,98	518564,27	6,00	53,76	50,63	46,15	55,01
H-1_B		111275,63	518540,83	6,00	53,80	50,65	46,08	55,00
E-4_B		111258,01	518593,75	6,00	53,65	50,52	46,25	54,99
L-8_B		111270,56	518471,71	6,00	53,92	50,69	45,87	54,97
I-2_C		111208,62	518502,35	9,00	53,74	50,51	46,07	54,95
G-3_B		111274,52	518551,80	6,00	53,72	50,58	46,05	54,94
D-1_A		111188,92	518612,86	1,50	53,45	50,37	46,32	54,93
H-3_B		111273,52	518503,70	6,00	53,79	50,61	45,92	54,92
D-5_B		111228,93	518581,07	4,50	53,50	50,37	46,19	54,89
D-4_B		111238,04	518598,12	4,50	53,46	50,34	46,17	54,86
I-5_B		111155,43	518467,20	6,00	53,72	50,43	45,90	54,85
E-3_B		111265,21	518569,37	6,00	53,57	50,44	46,03	54,85
K-2_A		111280,78	518425,31	3,00	53,97	50,67	45,52	54,84
I-4_B		111192,60	518450,04	6,00	53,89	50,51	45,64	54,83
K-1_B		111249,79	518460,57	6,00	53,78	50,48	45,62	54,77
F-5_B		111190,36	518511,42	6,00	53,47	50,28	46,00	54,77
G-4_B		111260,45	518557,50	6,00	53,49	50,35	45,94	54,77
I-1_B		111179,73	518494,01	6,00	53,49	50,27	45,90	54,73
J-1_B		111175,47	518437,39	4,50	53,85	50,43	45,43	54,71
F-2_B		111232,57	518550,05	6,00	53,35	50,20	45,92	54,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

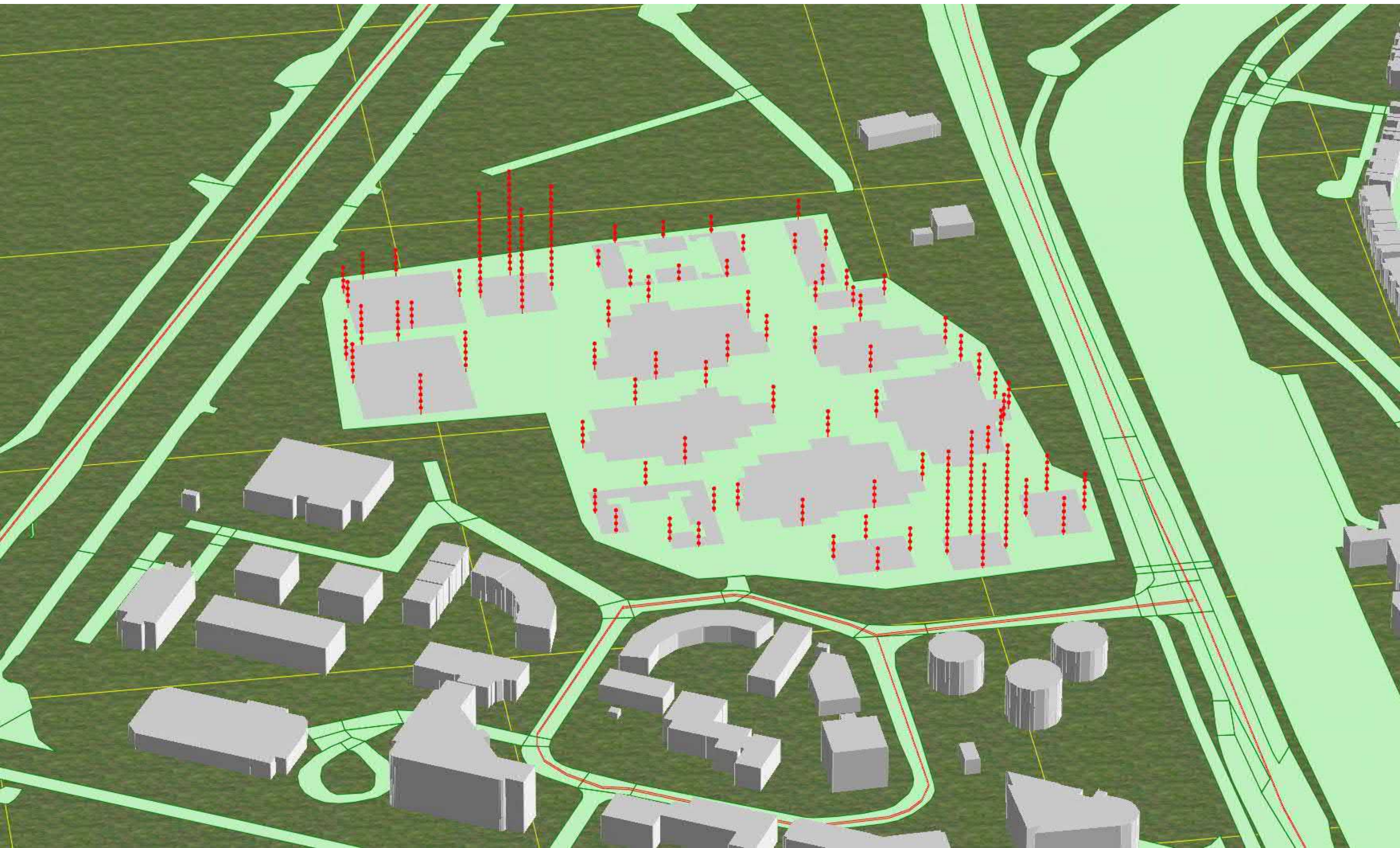
Rapport: Resultatentabel
Model: Plansituatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
D-7_A		111190,24	518579,41	1,50	53,15	50,06	45,95	54,59
F-3_B		111237,02	518531,69	6,00	53,31	50,13	45,73	54,57
F-4_B		111219,77	518519,78	6,00	53,31	50,12	45,75	54,57
G-2_A		111288,06	518558,57	3,00	53,37	50,24	45,64	54,57
E-1_A		111263,35	518618,78	3,00	53,17	50,06	45,81	54,54
E-2_A		111270,54	518594,39	3,00	53,20	50,08	45,74	54,52
E-4_A		111258,01	518593,75	3,00	53,18	50,06	45,77	54,52
H-4_B		111254,33	518520,30	6,00	53,31	50,13	45,60	54,51
J-2_A		111198,65	518415,89	1,50	53,83	50,35	44,95	54,50
F-5_A		111190,36	518511,42	3,00	53,21	50,03	45,71	54,50
I-5_A		111155,43	518467,20	3,00	53,33	50,07	45,53	54,48
I-2_B		111208,62	518502,35	6,00	53,25	50,03	45,60	54,47
I-3_B		111231,71	518480,86	6,00	53,39	50,12	45,42	54,46
I-1_A		111179,73	518494,01	3,00	53,21	50,00	45,61	54,45
D-2_A		111208,33	518613,54	1,50	52,98	49,89	45,80	54,43
L-8_A		111270,56	518471,71	3,00	53,35	50,13	45,30	54,40
I-4_A		111192,60	518450,04	3,00	53,43	50,09	45,25	54,40
G-1_A		111273,98	518564,27	3,00	53,13	50,01	45,53	54,39
F-4_A		111219,77	518519,78	3,00	53,07	49,89	45,49	54,33
E-3_A		111265,21	518569,37	3,00	53,04	49,91	45,50	54,32
H-1_A		111275,63	518540,83	3,00	53,12	49,97	45,40	54,32
H-3_A		111273,52	518503,70	3,00	53,18	50,00	45,30	54,31
J-6_A		111153,68	518421,52	1,50	53,56	50,10	44,84	54,30
F-2_A		111232,57	518550,05	3,00	52,98	49,84	45,52	54,30
K-1_A		111249,79	518460,57	3,00	53,26	49,99	45,13	54,27
D-6_A		111209,64	518580,28	1,50	52,87	49,76	45,58	54,27
G-3_A		111274,52	518551,80	3,00	53,05	49,91	45,38	54,27
I-2_A		111208,62	518502,35	3,00	53,04	49,84	45,37	54,25
G-4_A		111260,45	518557,50	3,00	52,95	49,80	45,38	54,22
F-3_A		111237,02	518531,69	3,00	52,92	49,75	45,33	54,17
D-3_A		111227,69	518614,29	1,50	52,70	49,60	45,43	54,11
I-3_A		111231,71	518480,86	3,00	53,01	49,75	45,04	54,08
D-5_A		111228,93	518581,07	1,50	52,64	49,53	45,28	54,01
H-4_A		111254,33	518520,30	3,00	52,79	49,61	45,07	53,99
D-4_A		111238,04	518598,12	1,50	52,53	49,43	45,20	53,91
J-1_A		111175,47	518437,39	1,50	52,82	49,45	44,47	53,72

Bijlage 3 Modelgegevens







Sweco Nederland B.V.																	Modelgegevens	
AO PEN-dorp Alkmaar																		
Model:	Plansituatie																	
Groep:	BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar																	
	(hoofdgroep)																	
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer																	
Groep	ItemID	Grp.ID	Datum		1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
N9	994951	2	16:10,	6 jul 2023	-562631	2	15133	9 / 78,996 / 79,239	Polylijn	110323,53	517374,47	110324,03	517375,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994952	2	16:10,	6 jul 2023	-562633	2	12490	9 / 80,127 / 80,137	Polylijn	110789,38	518176,89	110794,11	518185,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994953	2	16:12,	6 jul 2023	-562635	2	12491	9 / 78,014 / 78,674	Polylijn	109966,72	516770,37	110064,57	516916,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994954	2	16:10,	6 jul 2023	-562637	2	11355	9 / 79,883 / 79,910	Polylijn	110674,00	517962,00	110688,96	517989,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994955	2	16:10,	6 jul 2023	-562639	2	21844	9 / 80,137 / 80,205	Polylijn	110811,27	518223,15	110820,00	518247,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994957	2	16:10,	6 jul 2023	-562643	2	20549	9 / 79,239 / 79,270	Polylijn	110343,46	517409,40	110358,80	517436,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994958	2	16:10,	6 jul 2023	-562645	2	18313	9 / 81,459 / 81,678	Polylijn	111367,00	519318,00	111370,11	519333,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994960	2	16:10,	6 jul 2023	-562649	2	18003	9 / 79,629 / 79,874	Polylijn	110579,47	517796,03	110583,43	517802,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994961	2	16:10,	6 jul 2023	-562651	2	18029	9 / 79,616 / 79,882	Polylijn	110645,10	517943,61	110660,00	517970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994962	2	16:10,	6 jul 2023	-562653	2	27252	9 / 79,501 / 79,573	Polylijn	110472,85	517636,65	110508,16	517699,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994963	2	16:10,	6 jul 2023	-562655	2	25910	9 / 79,479 / 79,501	Polylijn	110461,52	517616,34	110472,85	517636,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994964	2	16:10,	6 jul 2023	-562657	2	27392	9 / 81,459 / 81,678	Polylijn	111370,13	519333,95	111441,00	519525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994965	2	16:10,	6 jul 2023	-562659	2	27438	9 / 80,137 / 80,205	Polylijn	110795,25	518206,91	110806,70	518225,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994966	2	16:10,	6 jul 2023	-562661	2	27484	9 / 80,071 / 80,103	Polylijn	110773,26	518146,87	110776,97	518153,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994968	2	16:10,	6 jul 2023	-562665	2	27528	9 / 80,137 / 80,205	Polylijn	110785,73	518190,08	110795,25	518206,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994969	2	16:10,	6 jul 2023	-562667	2	26321	9 / 80,137 / 80,205	Polylijn	110806,70	518225,60	110820,00	518247,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994972	2	16:10,	6 jul 2023	-562673	2	24425	9 / 81,459 / 81,677	Polylijn	111373,48	519332,91	111450,00	519520,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994974	2	16:10,	6 jul 2023	-562677	2	24472	9 / 79,911 / 80,032	Polylijn	110676,81	517997,57	110715,98	518066,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994976	2	16:10,	6 jul 2023	-562681	2	24553	9 / 80,071 / 80,103	Polylijn	110776,97	518153,78	110778,02	518155,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994977	2	16:10,	6 jul 2023	-562683	2	22413	9 / 80,032 / 80,039	Polylijn	110733,96	518098,58	110737,43	518104,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994979	2	16:10,	6 jul 2023	-562687	2	24056	9 / 81,677 / 81,900	Polylijn	111560,09	519682,69	111572,00	519704,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994980	2	16:10,	6 jul 2023	-562689	2	23299	9 / 79,882 / 79,911	Polylijn	110660,00	517970,00	110676,82	517997,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994981	2	16:10,	6 jul 2023	-562691	2	24064	9 / 78,998 / 79,238	Polylijn	110335,48	517367,65	110355,15	517402,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994982	2	16:10,	6 jul 2023	-562693	2	24065	9 / 80,103 / 80,115	Polylijn	110778,02	518155,73	110783,70	518166,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994983	2	16:10,	6 jul 2023	-562695	2	22618	9 / 80,137 / 80,205	Polylijn	110794,10	518185,70	110803,20	518202,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994984	2	16:10,	6 jul 2023	-562697	2	24832	9 / 80,039 / 80,071	Polylijn	110737,42	518104,70	110753,28	518132,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994985	2	16:10,	6 jul 2023	-562699	2	23560	9 / 79,238 / 79,269	Polylijn	110355,14	517402,18	110370,59	517429,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994986	2	16:10,	6 jul 2023	-562701	2	22144	9 / 78,996 / 79,239	Polylijn	110322,06	517371,89	110323,53	517374,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994987	2	16:10,	6 jul 2023	-562703	2	24413	9 / 79,911 / 80,032	Polylijn	110715,98	518066,81	110733,97	518098,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994988	2	16:10,	6 jul 2023	-562705	2	23690	9 / 79,874 / 79,883	Polylijn	110669,54	517954,17	110674,00	517962,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994989	2	16:12,	6 jul 2023	-562707	2	32339	9 / 82,469 / 86,041	Polylijn	111917,02	520312,91	112007,00	520588,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994990	2	16:10,	6 jul 2023	-562709	2	32402	9 / 80,121 / 80,126	Polylijn	110777,91	518176,25	110780,36	518180,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994991	2	16:10,	6 jul 2023	-562711	2	32502	9 / 80,137 / 80,205	Polylijn	110803,20	518202,64	110811,27	518223,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994992	2	16:10,	6 jul 2023	-562713	2	31141	9 / 78,996 / 79,239	Polylijn	110260,47	517263,92	110322,06	517371,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994993	2	16:10,	6 jul 2023	-562715	2	31795	9 / 79,910 / 80,032	Polylijn	110688,95	517989,81	110726,79	518060,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994994	2	16:10,	6 jul 2023	-562717	2	32554	9 / 80,032 / 80,039	Polylijn	110744,24	518092,81	110747,58	518099,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994996	2	16:10,	6 jul 2023	-562721	2	31847	9 / 78,701 / 78,998	Polylijn	110087,27	516933,97	110094,49	516946,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994997	2	16:10,	6 jul 2023	-562723	2	31918	9 / 81,678 / 81,900	Polylijn	111441,00	519525,00	111553,48	519688,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	994998	2	16:10,	6 jul 2023	-562725	2	32642	9 / 80,126 / 80,137	Polylijn	110780,36	518180,59	110785,74	518190,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995000	2	16:10,	6 jul 2023	-562729	2	32715	9 / 80,205 / 81,459	Polylijn	110820,00	518247,00	111367,00	519318,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995001	2	16:10,	6 jul 2023	-562731	2	33460	9 / 80,071 / 80,114	Polylijn	110764,14	518151,92	110774,48	518170,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995002	2	16:10,	6 jul 2023	-562733	2	33461	9 / 78,998 / 79,238	Polylijn	110333,50	517364,18	110335,48	517367,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995003	2	16:10,	6 jul 2023	-562735	2	33464	9 / 80,115 / 80,122	Polylijn	110783,70	518166,31	110787,02	518172,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995004	2	16:10,	6 jul 2023	-562737	2	32859	9 / 80,039 / 80,071	Polylijn	110747,57	518099,02	110762,81	518127,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995006	2	16:10,	6 jul 2023	-562741	2	32901	9 / 82,469 / 86,041	Polylijn	111862,42	520193,11	111917,02	520312,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995007	2																

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	1,00	1,00	1,00	1,00	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	10,02	10,02	0,01	9,99	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	176,49	176,49	4,58	73,36	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	31,59	31,59	0,02	14,76	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	25,40	25,40	4,43	20,97	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	30,96	30,96	30,96	30,96	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	16,15	16,15	16,15	16,15	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	8,00	8,00	0,52	7,48	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	30,31	30,31	30,31	30,31	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	72,27	72,27	0,01	47,90	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	23,25	23,25	1,00	12,31	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	204,88	204,88	2,24	88,21	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	21,92	21,92	3,55	18,37	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	7,84	7,84	0,78	7,06	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	19,33	19,33	0,02	19,31	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	25,20	25,20	4,49	20,71	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	202,37	202,37	2,48	88,60	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	79,56	79,56	0,02	79,54	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	2,23	2,23	0,01	2,22	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	7,06	7,06	0,02	7,02	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	24,84	24,84	1,09	16,60	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	32,33	32,33	0,02	14,42	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	39,76	39,76	0,02	38,22	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	12,02	12,02	0,01	12,01	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	19,22	19,22	0,02	19,20	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	32,19	32,19	0,02	32,15	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	31,21	31,21	0,02	31,19	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	2,97	2,97	2,97	2,97	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	36,52	36,52	0,02	32,15	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	9,01	9,01	0,01	9,00	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	10	292,57	292,57	2,09	99,12	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,98	4,98	4,98	4,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	22,07	22,07	3,82	18,26	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	124,31	124,31	27,44	96,87	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	80,01	80,01	0,02	79,99	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	7,06	7,06	0,02	7,02	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	14,61	14,61	14,61	14,61	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	198,87	198,87	9,09	75,90	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	10,93	10,93	0,02	10,91	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	21	1206,15	1206,15	0,72	100,98	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	21,01	21,01	7,10	13,91	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,00	4,00	4,00	4,00	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	7,02	7,02	0,02	6,99	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	32,21	32,21	0,02	32,17	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	131,66	131,66	31,51	100,14	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	360,43	360,43	28,22	101,31	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,64	0,64	0,64	0,64	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	208,33	208,33	1,03	99,55	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	42,66	42,66	0,01	22,34	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	22,13	22,13	0,02	22,11	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	25,24	25,24	1,14	16,67	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	16,04	16,04	16,04	16,04	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	36,92	36,92	0,02	32,17	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	13,40	13,40	13,40	13,40	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	0,22	0,22	0,22	0,22	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	8	175,18	175,18	0,02	73,00	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	140,95	140,95	45,73	95,22	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	56,04	56,04	2,19	53,85	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	4,00	4,00	0,01	3,99	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	170,00	170,00	70,04	99,97	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	28,90	28,90	3,12	25,78	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,00	4,00	4,00	4,00	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	5,02	5,02	0,01	4,99	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--

Groep	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal	aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10065,00	6,45	3,57	1,04	--	--	--	--	--	91,98	95,83	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	22555,84	6,40	3,20	1,31	--	--	--	--	--	92,40	94,45	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10065,00	6,45	3,57	1,04	--	--	--	--	--	91,98	95,83	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10065,00	6,45	3,57	1,04	--	--	--	--	--	91,98	95,83	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	18631,36	6,51	3,56	0,95	--	--	--	--	--	94,28	96,17	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10065,00	6,45	3,57	1,04	--	--	--	--	--	91,98	95,83	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10065,00	6,45	3,57	1,04	--	--	--	--	--	91,98	95,83	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10065,00	6,45	3,57	1,04	--	--	--	--	--	91,98	95,83	
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64	

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE	(D)	63
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		86,56	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	92,08	--	4,24	2,53	4,12	--	3,35	3,01	3,80	--	--	--	--	--	1332,93	682,40	271,17	--	61,19	18,31	12,14	--	48,37	21,78	11,19	--		88,19	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		84,74	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		87,96	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		85,20	
N9	92,47	--	3,50	1,88	3,29	--	2,22	1,96	4,24	--	--	--	--	--	1143,73	638,21	164,08	--	42,47	12,45	5,83	--	26,90	13,00	7,53	--		85,41	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		86,56	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		87,96	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		87,96	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,50	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,50	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,62	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		85,20	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,05	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,62	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		85,05	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		85,05	
N9	86,94	--	6,64	3,76	6,46	--	2,79	1,45	6,60	--	--	--	--	--	459,17	277,25	75,75	--	33,67	11,00	5,63	--	14,17	4,25	5,75	--		83,91	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,62	
N9	92,47	--	3,50	1,88	3,29	--	2,22	1,96	4,24	--	--	--	--	--	1143,73	638,21	164,08	--	42,47	12,45	5,83	--	26,90	13,00	7,53	--		86,80	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		85,41	
N9	92,47	--	3,50	1,88	3,29	--	2,22	1,96	4,24	--	--	--	--	--	1143,73	638,21	164,08	--	42,47	12,45	5,83	--	26,90	13,00	7,53	--		85,41	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		86,56	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		85,05	
N9	92,47	--	3,50	1,88	3,29	--	2,22	1,96	4,24	--	--	--	--	--	1143,73	638,21	164,08	--	42,47	12,45	5,83	--	26,90	13,00	7,53	--		85,41	
N9	88,20	--	6,44	3,85	6,91	--	2,89	1,54	4,90	--	--	--	--	--	976,50	522,00	202,62	--	69,41	21,25	15,87	--	31,16	8,50	11,25	--		85,49	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,62	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,05	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		86,56	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		84,58	
N9	90,20	--	4,21	2,29	4,10	--	3,02	2,71	5,70	--	--	--	--	--	1218,76	709,44	155,58	--	55,27	17,11	7,08	--	39,71	20,20	9,83	--		87,64	
N9	88,96	--	6,27	3,95	7,19	--	2,98	1,64	3,86	--	--	--	--	--	517,33	244,75	126,87	--	35,75	10,25	10,25	--	17,00	4,25	5,50	--		82,74	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,62	
N9	90,12	--	5,62	2,86	5,59	--	2,76	1,87	4,29	--	--	--	--	--	1230,88	642,92	247,12	--	75,45	19,31	15,33	--	37,03	12,60	11,77	--		87,99	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,62	
N9	92,47	--	3,50	1,88	3,29	--	2,22	1,96	4,24	--	--	--	--	--	1143,73	638,21	164,08	--	42,47	12,45	5,83	--	26,90	13,00	7,53	--		86,80	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		83,17	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		84,58	
N9	88,20	--	6,44	3,85	6,91	--	2,89	1,54	4,90	--	--	--	--	--	976,50	522,00	202,62	--	69,41	21,25	15,87	--	31,16	8,50	11,25	--		87,19	
N9	92,47	--	3,50	1,88	3,29	--	2,22	1,96	4,24	--	--	--	--	--	1143,73	638,21	164,08	--	42,47	12,45	5,83	--	26,90	13,00	7,53	--		86,80	
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--		83,62	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		87,96	
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--		87,96	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5,54	--	--	--	--	--	597,32	344,43	93,65	--	35,00	9,19	4,93	--	17,05	5,80	5,78	--		84,58	
N9	88,96	--	6,27	3,95	7,19	--	2,98	1,64	3,86	--	--	--	--	--	517,33	244,75	126,87	--	35,75	10,25	10,25	--	17,00	4,25	5,50	--		84,45	
N9	89,74	--	5,39	2,56	4,72	--	2,63	1,61	5																				

Sweco Nederland B.V. AO PEN-dorp Alkmaar																			Modelgegevens				
Model:	Plansituatie BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar																						
Groep:	(hoofdgroep) Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer																						
Groep	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500		
N9	95,43	100,96	107,77	114,43	110,72	103,88	93,15	116,97	83,21	91,90	97,35	104,47	111,37	107,65	100,79	89,94	113,86	79,96	88,79	94,34	101,15		
N9	92,24	97,84	104,32	110,78	107,09	100,26	89,66	113,37	79,67	88,54	93,95	100,96	108,04	104,33	97,48	86,59	110,52	76,23	84,88	90,61	97,29		
N9	96,42	101,56	107,11	111,54	106,40	100,98	92,13	114,33	84,77	92,76	97,79	103,73	108,43	103,18	97,75	88,81	111,11	81,46	89,63	94,79	100,37		
N9	92,24	97,84	104,32	110,78	107,09	100,26	89,66	113,37	79,67	88,54	93,95	100,96	108,04	104,33	97,48	86,59	110,52	76,23	84,88	90,61	97,29		
N9	96,30	101,22	108,11	111,21	105,46	99,58	91,38	114,15	81,23	93,00	97,67	105,20	108,69	102,82	96,88	88,64	111,46	77,89	88,74	93,86	100,62		
N9	96,18	101,22	106,91	111,65	106,44	101,02	92,10	114,34	84,59	92,57	97,49	103,57	108,56	103,26	97,82	88,82	111,15	81,37	89,55	94,62	100,31		
N9	96,71	101,67	108,47	111,49	105,77	99,89	91,70	114,47	81,06	92,67	97,44	104,77	108,11	102,28	96,36	88,13	110,94	79,40	90,76	95,78	102,48		
N9	94,32	99,82	106,64	113,41	109,70	102,85	92,09	115,94	82,39	91,10	96,51	103,68	110,72	107,00	100,14	89,24	113,19	77,89	86,51	92,14	99,02		
N9	95,43	100,96	107,77	114,43	110,72	103,88	93,15	116,97	83,21	91,90	97,35	104,47	111,37	107,65	100,79	89,94	113,86	79,96	88,79	94,34	101,15		
N9	96,18	101,22	106,91	111,65	106,44	101,02	92,10	114,34	84,59	92,57	97,49	103,57	108,56	103,26	97,82	88,82	111,15	81,37	89,55	94,62	100,31		
N9	96,18	101,22	106,91	111,65	106,44	101,02	92,10	114,34	84,59	92,57	97,49	103,57	108,56	103,26	97,82	88,82	111,15	81,37	89,55	94,62	100,31		
N9	93,27	98,57	105,50	112,20	108,42	101,55	90,59	114,71	79,40	89,00	94,27	101,47	108,68	104,88	98,00	86,89	111,10	77,68	87,37	92,70	99,64		
N9	93,27	98,57	105,50	112,20	108,42	101,55	90,59	114,71	79,40	89,00	94,27	101,47	108,68	104,88	98,00	86,89	111,10	77,68	87,37	92,70	99,64		
N9	92,24	97,84	104,32	110,78	107,09	100,26	89,66	113,37	79,67	88,54	93,95	100,96	108,04	104,33	97,48	86,59	110,52	76,23	84,88	90,61	97,29		
N9	92,70	98,33	104,76	111,10	107,42	100,59	90,03	113,72	79,48	88,36	93,85	100,72	107,54	103,83	96,98	86,20	110,06	77,80	86,83	92,49	98,91		
N9	96,71	101,67	108,47	111,49	105,77	99,89	91,70	114,47	81,06	92,67	97,44	104,77	108,11	102,28	96,36	88,13	110,94	79,40	90,76	95,78	102,48		
N9	92,82	98,11	105,08	111,89	108,10	101,24	90,24	114,38	79,60	89,22	94,46	101,73	109,19	105,40	98,51	87,34	111,58	76,15	85,38	90,80	97,96		
N9	92,70	98,33	104,76	111,10	107,42	100,59	90,03	113,72	79,48	88,36	93,85	100,72	107,54	103,83	96,98	86,20	110,06	77,80	86,83	92,49	98,91		
N9	92,24	97,84	104,32	110,78	107,09	100,26	89,66	113,37	79,67	88,54	93,95	100,96	108,04	104,33	97,48	86,59	110,52	76,23	84,88	90,61	97,29		
N9	93,55	98,72	103,96	108,37	103,29	97,88	89,07	111,20	80,87	89,07	94,06	99,84	104,74	99,50	94,07	85,12	107,38	79,24	87,71	92,92	98,14		
N9	95,05	100,06	105,76	110,61	105,39	99,96	91,03	113,27	83,76	91,73	96,59	102,76	107,89	102,57	97,12	88,10	110,44	79,32	87,32	92,48	98,24		
N9	92,24	97,84	104,32	110,78	107,09	100,26	89,66	113,37	79,67	88,54	93,95	100,96	108,04	104,33	97,48	86,59	110,52	76,23	84,88	90,61	97,29		
N9	92,24	97,84	104,32	110,78	107,09	100,26	89,66	113,37	79,67	88,54	93,95	100,96	108,04	104,33	97,48	86,59	110,52	76,23	84,88	90,61	97,29		
N9	93,55	98,72	103,96	108,37	103,29	97,88	89,07	111,20	80,87	89,07	94,06	99,84	104,74	99,50	94,07	85,12	107,38	79,24	87,71	92,92	98,14		
N9	95,05	100,06	105,76	110,61	105,39	99,96	91,03	113,27	83,76	91,73	96,59	102,76	107,89	102,57	97,12	88,10	110,44	79,32	87,32	92,48	98,24		
N9	95,43	100,96	107,77	114,43	110,72	103,88	93,15	116,97	83,21	91,90	97,35	104,47	111,37	107,65	100,79	89,94	113,86	79,96	88,79	94,34	101,15		
N9	93,55	98,72	103,96	108,37	103,29	97,88	89,07	111,20	80,87	89,07	94,06	99,84	104,74	99,50	94,07	85,12	107,38	79,24	87,71	92,92	98,14		
N9	94,32	99,82	106,64	113,41	109,70	102,85	92,09	115,94	82,39	91,10	96,51	103,68	110,72	107,00	100,14	89,24	113,19	77,89	86,51	92,14	99,02		
N9	95,32	100,62	107,49	114,12	110,34	103,48	92,54	116,64	81,62	91,44	96,67	103,76	111,07	107,29	100,41	89,29	113,49	79,57	89,13	94,50	101,44		
N9	92,70	98,33	104,76	111,10	107,42	100,59	90,03	113,72	79,48	88,36	93,85	100,72	107,54	103,83	96,98	86,20	110,06	77,80	86,83	92,49	98,91		
N9	92,82	98,11	105,08	111,89	108,10	101,24	90,24	114,38	79,60	89,22	94,46	101,73	109,19	105,40	98,51	87,34	111,58	76,15	85,38	90,80	97,96		
N9	95,43	100,96	107,77	114,43	110,72	103,88	93,15	116,97	83,21	91,90	97,35	104,47	111,37	107,65	100,79	89,94	113,86	79,96	88,79	94,34	101,15		
N9	92,24	97,84	104,32	110,78	107,09	100,26	89,66	113,37	79,67	88,54	93,95	100,96	108,04	104,33	97,48	86,59	110,52	76,23	84,88	90,61	97,29		
N9	93,06	98,19	103,51	108,03	102,92	9																	

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
N9	107,72	104,01	97,16	86,46	110,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,70	99,56	94,14	85,30	107,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,30	97,62	91,77	83,61	106,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,95	99,76	94,33	85,43	107,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,38	99,68	93,82	85,64	108,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,25	101,51	94,67	84,06	107,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,72	104,01	97,16	86,46	110,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,95	99,76	94,33	85,43	107,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,95	99,76	94,33	85,43	107,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	106,14	102,35	95,49	84,57	108,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	106,14	102,35	95,49	84,57	108,68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,38	99,68	93,82	85,64	108,41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,14	100,32	93,45	82,59	106,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,35	97,30	91,90	83,13	105,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,49	96,90	91,08	82,96	105,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,52	97,36	91,93	83,07	105,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,35	97,30	91,90	83,13	105,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,52	97,36	91,93	83,07	105,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,72	104,01	97,16	86,46	110,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,35	97,30	91,90	83,13	105,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,25	101,51	94,67	84,06	107,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,56	103,76	96,90	86,08	110,16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,14	100,32	93,45	82,59	106,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,72	104,01	97,16	86,46	110,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	100,43	95,37	89,96	81,20	103,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,60	97,53	92,11	83,34	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,42	101,64	94,78	83,92	107,99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,47	101,78	95,93	87,76	110,53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,52	97,36	91,93	83,07	105,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	100,43	95,37	89,96	81,20	103,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	106,68	101,05	95,22	87,07	109,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,52	97,36	91,93	83,07	105,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,95	99,76	94,33	85,43	107,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,95	99,76	94,33	85,43	107,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	100,43	95,37	89,96	81,20	103,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,60	98,95	93,11	84,94	107,69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,30	97,62	91,77	83,61	106,40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	100,43	95,37	89,96	81,20	103,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,52	97,36	91,93	83,07	105,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,14	100,32	93,45	82,59	106,72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,60	97,53	92,11	83,34	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,52	97,36	91,93	83,07	105,33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,25	101,51	94,67	84,06	107,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,25	101,51	94,67	84,06	107,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,25	101,51	94,67	84,06	107,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,70	99,56	94,14	85,30	107,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,70	99,56	94,14	85,30	107,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,09	99,36	92,53	82,10	105,78	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H
N9	995027	2	16:10, 6 jul 2023	-562783	2	33778	9 / 80,114 / 80,121	Polylijn	110774,48	518170,20	110777,60	518175,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995028	2	16:10, 6 jul 2023	-562785	2	33779	9 / 80,071 / 80,114	Polylijn	110753,27	518132,70	110764,14	518151,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995030	2	16:10, 6 jul 2023	-562789	2	35573	9 / 81,677 / 81,900	Polylijn	111450,00	519520,00	111560,09	519682,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995031	2	16:10, 6 jul 2023	-562791	2	35593	9 / 79,616 / 79,882	Polylijn	110528,96	517736,93	110566,50	517804,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995032	2	16:10, 6 jul 2023	-562793	2	34316	9 / 79,616 / 79,882	Polylijn	110566,50	517804,08	110645,10	517943,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995033	2	16:10, 6 jul 2023	-562795	2	35820	9 / 79,629 / 79,874	Polylijn	110555,61	517754,14	110579,47	517796,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995034	2	16:10, 6 jul 2023	-562797	2	34449	9 / 81,900 / 82,469	Polylijn	111572,00	519704,00	111862,43	520193,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995036	2	16:10, 6 jul 2023	-562801	2	42485	9 / 78,672 / 78,701	Polylijn	110073,23	516909,27	110087,27	516933,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995038	2	16:10, 6 jul 2023	-562805	2	42232	9 / 78,996 / 79,239	Polylijn	110224,00	517200,00	110260,47	517263,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995039	2	16:10, 6 jul 2023	-562807	2	40205	9 / 78,703 / 78,996	Polylijn	110126,51	517026,43	110197,84	517153,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995040	2	16:10, 6 jul 2023	-562809	2	41651	9 / 78,703 / 78,996	Polylijn	110197,84	517153,34	110224,00	517200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995041	2	16:10, 6 jul 2023	-562811	2	41652	9 / 78,703 / 78,996	Polylijn	110078,88	516941,77	110124,55	517022,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995042	2	16:10, 6 jul 2023	-562813	2	39966	9 / 78,701 / 78,998	Polylijn	110094,49	516946,67	110134,11	517016,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995043	2	16:10, 6 jul 2023	-562815	2	39967	9 / 78,701 / 78,998	Polylijn	110134,11	517016,36	110136,10	517019,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995044	2	16:10, 6 jul 2023	-562817	2	39972	9 / 78,701 / 78,998	Polylijn	110136,10	517019,86	110236,00	517193,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N9	995048	2	16:10, 6 jul 2023	-562825	2	39482	9 / 78,996 / 79,239	Polylijn	110324,03	517375,34	110343,46	517409,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Helderseweg	994047	3	09:48, 27 jan 2023	-559937	2	Heldersewe	Helderseweg ten noorden van Voltastraat	Polylijn	111498,10	519490,66	111369,01	518328,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Helderseweg	994052	3	09:48, 27 jan 2023	-559947	2	Heldersewe	Helderseweg ten zuiden van Voltastraat	Polylijn	111368,99	518328,63	111572,73	517041,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voltastraat	994049	4	09:50, 27 jan 2023	-559941	2	Voltastraa	Voltastraat	Polylijn	111130,51	518239,97	111155,02	518356,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voltastraat	994050	4	09:50, 27 jan 2023	-559943	2	Voltastraa	Voltastraat	Polylijn	111130,77	518239,97	111154,76	518355,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Voltastraat	994051	4	09:50, 27 jan 2023	-559945	2	Voltastraa	Voltastraat	Polylijn	111246,29	518323,15	111367,75	518328,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min. lengte	Max. lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	6,32	6,32	6,32	6,32	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	22,08	22,08	0,02	22,06	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	7	196,74	196,74	11,76	75,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	76,93	76,93	0,02	76,91	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	160,15	160,15	5,82	78,76	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	48,22	48,22	48,22	48,22	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	14	570,91	570,91	1,56	99,74	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	1L ZOAB	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	28,42	28,42	0,02	28,40	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	73,59	73,59	4,50	69,09	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	145,58	145,58	0,76	100,59	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	53,49	53,49	10,30	43,20	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	93,13	93,13	8,32	84,81	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W11	Dunne deklagen A	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	80,16	80,16	80,16	80,16	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	4,03	4,03	4,03	4,03	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	199,97	199,97	2,61	101,05	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
N9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	39,20	39,20	0,25	38,95	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
Helderseweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	11	1187,61	1187,61	65,13	273,57	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
Helderseweg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	1304,82	1304,82	7,37	841,17	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
Voltastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	6	135,26	135,26	7,38	89,99	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
Voltastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	13	338,42	338,42	7,26	99,66	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--
Voltastraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	121,58	121,58	121,58	121,58	Intensiteit	False	1,5	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	10948,52	6,34	2,88	1,55	--	--	--	--	--	91,29	94,64
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	7951,16	6,38	3,68	1,10	--	--	--	--	--	90,56	94,79
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	18631,36	6,51	3,56	0,95	--	--	--	--	--	94,28	96,17
N9	--	80	80	80	--	80	80	80	--	75	75	75	--	False	16969,76	6,35	3,25	1,35	--	--	--	--	--	90,66	94,61
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	20131,80	6,53	3,71	0,86	--	--	--	--	--	92,77	95,00
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	22555,84	6,40	3,20	1,31	--	--	--	--	--	92,40	94,45
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	22555,84	6,40	3,20	1,31	--	--	--	--	--	92,40	94,45
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	20131,80	6,53	3,71	0,86	--	--	--	--	--	92,77	95,00
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	20131,80	6,53	3,71	0,86	--	--	--	--	--	92,77	95,00
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	20131,80	6,53	3,71	0,86	--	--	--	--	--	92,77	95,00
N9	--	70	70	70	--	70	70	70	--	70	70	70	--	False	23935,68	6,37	3,19	1,35	--	--	--	--	--	93,90	95,61
Helderseweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	4282,00	6,59	3,46	0,88	--	--	--	--	--	83,10	86,34
Helderseweg	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	9966,00	6,60	3,48	0,86	--	--	--	--	--	86,00	88,91
Voltastraat	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	7888,00	6,87	3,25	0,57	--	--	--	--	--	88,19	92,97
Voltastraat	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	4772,00	6,87	3,25	0,57	--	--	--	--	--	88,11	92,90
Voltastraat	--	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	False	4772,00	6,87	3,25	0,57	--	--	--	--	--	88,11	92,90

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE	(D)	63
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--	83,62		
N9	90,34	--	5,83	3,21	6,13	--	2,88	2,16	3,53	--	--	--	--	--	633,57	298,48	153,46	--	40,45	10,11	10,41	--	19,98	6,80	6,00	--	85,05		
N9	86,94	--	6,64	3,76	6,46	--	2,79	1,45	6,60	--	--	--	--	--	459,17	277,25	75,75	--	33,67	11,00	5,63	--	14,17	4,25	5,75	--	82,20		
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--	87,96		
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--	87,96		
N9	92,47	--	3,50	1,88	3,29	--	2,22	1,96	4,24	--	--	--	--	--	1143,73	638,21	164,08	--	42,47	12,45	5,83	--	26,90	13,00	7,53	--	85,41		
N9	88,20	--	6,44	3,85	6,91	--	2,89	1,54	4,90	--	--	--	--	--	976,50	522,00	202,62	--	69,41	21,25	15,87	--	31,16	8,50	11,25	--	87,19		
N9	90,20	--	4,21	2,29	4,10	--	3,02	2,71	5,70	--	--	--	--	--	1218,76	709,44	155,58	--	55,27	17,11	7,08	--	39,71	20,20	9,83	--	87,64		
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--	86,56		
N9	92,08	--	4,24	2,53	4,12	--	3,35	3,01	3,80	--	--	--	--	--	1332,93	682,40	271,17	--	61,19	18,31	12,14	--	48,37	21,78	11,19	--	88,19		
N9	92,08	--	4,24	2,53	4,12	--	3,35	3,01	3,80	--	--	--	--	--	1332,93	682,40	271,17	--	61,19	18,31	12,14	--	48,37	21,78	11,19	--	86,77		
N9	90,20	--	4,21	2,29	4,10	--	3,02	2,71	5,70	--	--	--	--	--	1218,76	709,44	155,58	--	55,27	17,11	7,08	--	39,71	20,20	9,83	--	88,19		
N9	90,20	--	4,21	2,29	4,10	--	3,02	2,71	5,70	--	--	--	--	--	1218,76	709,44	155,58	--	55,27	17,11	7,08	--	39,71	20,20	9,83	--	86,22		
N9	90,20	--	4,21	2,29	4,10	--	3,02	2,71	5,70	--	--	--	--	--	1218,76	709,44	155,58	--	55,27	17,11	7,08	--	39,71	20,20	9,83	--	86,22		
N9	93,57	--	3,55	2,09	3,57	--	2,55	2,29	2,85	--	--	--	--	--	1431,53	730,97	302,23	--	54,08	15,99	11,54	--	38,87	17,54	9,22	--	86,56		
Helderseweg	77,96	--	8,15	5,97	8,62	--	8,75	7,68	13,42	--	--	--	--	--	234,49	127,92	29,38	--	23,00	8,84	3,25	--	24,69	11,38	5,06	--	82,65		
Helderseweg	82,01	--	7,94	5,79	8,54	--	6,07	5,30	9,45	--	--	--	--	--	565,67	308,35	70,29	--	52,23	20,08	7,32	--	39,93	18,38	8,10	--	85,62		
Voltastraat	84,44	--	7,20	5,47	11,11	--	4,61	1,56	4,44	--	--	--	--	--	478,00	238,00	38,00	--	39,00	14,00	5,00	--	25,00	4,00	2,00	--	84,25		
Voltastraat	85,19	--	7,01	5,16	11,11	--	4,88	1,94	3,70	--	--	--	--	--	289,00	144,00	23,00	--	23,00	8,00	3,00	--	16,00	3,00	1,00	--	82,12		
Voltastraat	85,19	--	7,01	5,16	11,11	--	4,88	1,94	3,70	--	--	--	--	--	289,00	144,00	23,00	--	23,00	8,00	3,00	--	16,00	3,00	1,00	--	82,12		

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
N9	92,70	98,33	104,76	111,10	107,42	100,59	90,03	113,72	79,48	88,36	93,85	100,72	107,54	103,83	96,98	86,20	110,06	77,80	86,83	92,49	98,91
N9	93,55	98,72	103,96	108,37	103,29	97,88	89,07	111,20	80,87	89,07	94,06	99,84	104,74	99,50	94,07	85,12	107,38	79,24	87,71	92,92	98,14
N9	92,07	97,36	104,21	110,85	107,07	100,21	89,27	113,37	78,80	88,63	93,86	100,95	108,31	104,52	97,65	86,51	110,72	75,86	85,15	90,59	97,64
N9	96,18	101,22	106,91	111,65	106,44	101,02	92,10	114,34	84,59	92,57	97,49	103,57	108,56	103,26	97,82	88,82	111,15	81,37	89,55	94,62	100,31
N9	96,18	101,22	106,91	111,65	106,44	101,02	92,10	114,34	84,59	92,57	97,49	103,57	108,56	103,26	97,82	88,82	111,15	81,37	89,55	94,62	100,31
N9	94,32	99,82	106,64	113,41	109,70	102,85	92,09	115,94	82,39	91,10	96,51	103,68	110,72	107,00	100,14	89,24	113,19	77,89	86,51	92,14	99,02
N9	98,73	103,70	110,41	113,39	107,68	101,82	93,63	116,39	83,27	95,11	99,84	107,13	110,53	104,69	98,77	90,54	113,34	81,32	92,41	97,55	104,05
N9	95,90	101,01	106,57	111,09	105,94	100,52	91,65	113,86	84,73	92,70	97,68	103,70	108,52	103,25	97,81	88,85	111,16	79,85	87,85	93,12	98,73
N9	95,43	100,96	107,77	114,43	110,72	103,88	93,15	116,97	83,21	91,90	97,35	104,47	111,37	107,65	100,79	89,94	113,86	79,96	88,79	94,34	101,15
N9	96,42	101,56	107,11	111,54	106,40	100,98	92,13	114,33	84,77	92,76	97,79	103,73	108,43	103,18	97,75	88,81	111,11	81,46	89,63	94,79	100,37
N9	95,61	101,22	107,92	114,29	110,58	103,74	93,12	116,88	83,37	92,03	97,56	104,58	111,21	107,48	100,63	89,87	113,74	80,03	88,80	94,43	101,16
N9	96,42	101,56	107,11	111,54	106,40	100,98	92,13	114,33	84,77	92,76	97,79	103,73	108,43	103,18	97,75	88,81	111,11	81,46	89,63	94,79	100,37
N9	95,10	100,69	107,39	113,85	110,14	103,30	92,65	116,43	83,34	92,00	97,50	104,57	111,32	107,59	100,73	89,93	113,83	78,39	86,97	92,68	99,46
N9	95,10	100,69	107,39	113,85	110,14	103,30	92,65	116,43	83,34	92,00	97,50	104,57	111,32	107,59	100,73	89,93	113,83	78,39	86,97	92,68	99,46
N9	95,10	100,69	107,39	113,85	110,14	103,30	92,65	116,43	83,34	92,00	97,50	104,57	111,32	107,59	100,73	89,93	113,83	78,39	86,97	92,68	99,46
N9	95,43	100,96	107,77	114,43	110,72	103,88	93,15	116,97	83,21	91,90	97,35	104,47	111,37	107,65	100,79	89,94	113,86	79,96	88,79	94,34	101,15
Helderseweg	90,05	97,36	101,19	105,74	102,49	95,85	87,89	109,00	79,31	86,61	93,79	97,97	102,74	99,43	92,77	84,53	105,90	74,92	82,28	89,68	93,47
Helderseweg	93,07	100,30	104,15	109,09	105,82	99,16	90,94	112,25	82,30	89,62	96,70	100,96	106,13	102,81	96,12	87,59	109,19	77,68	85,09	92,42	96,21
Voltastraat	91,68	98,82	102,81	108,04	104,75	98,06	89,60	111,12	79,57	86,94	93,75	98,24	104,29	100,93	94,20	85,03	107,14	73,97	81,62	88,96	92,29
Voltastraat	89,53	96,67	100,69	105,88	102,59	95,91	87,46	108,96	77,48	84,81	91,62	96,18	102,15	98,79	92,06	82,91	105,02	71,54	79,22	86,54	89,85
Voltastraat	89,53	96,67	100,69	105,88	102,59	95,91	87,46	108,96	77,48	84,81	91,62	96,18	102,15	98,79	92,06	82,91	105,02	71,54	79,22	86,54	89,85

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
N9	105,06	101,37	94,54	84,05	107,71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,35	97,30	91,90	83,13	105,24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	103,46	99,64	92,78	82,03	106,10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,95	99,76	94,33	85,43	107,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,95	99,76	94,33	85,43	107,67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,25	101,51	94,67	84,06	107,85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	106,68	101,05	95,22	87,07	109,83	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	102,60	97,53	92,11	83,34	105,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,72	104,01	97,16	86,46	110,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,70	99,56	94,14	85,30	107,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,42	103,71	96,87	86,27	110,03	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	104,70	99,56	94,14	85,30	107,52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,27	101,54	94,70	84,24	107,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,27	101,54	94,70	84,24	107,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	105,27	101,54	94,70	84,24	107,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
N9	107,72	104,01	97,16	86,46	110,28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helderseweg	97,52	94,28	87,68	80,08	100,92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Helderseweg	100,66	97,41	90,79	82,91	103,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Voltastraat	97,36	94,17	87,51	79,41	100,55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Voltastraat	95,05	91,86	85,19	77,02	98,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Voltastraat	95,05	91,86	85,19	77,02	98,21	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: Plansituatie
BP PENDorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	994738	0	08:18, 10 jul 2023	-561297	4	L-8		Punt	111270,56	518471,71	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994747	0	08:17, 10 jul 2023	-561351	4	L-1		Punt	111309,51	518506,11	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994748	0	08:17, 10 jul 2023	-561357	4	L-2		Punt	111314,25	518491,82	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994749	0	08:17, 10 jul 2023	-561363	4	L-3		Punt	111318,18	518477,66	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994750	0	08:17, 10 jul 2023	-561369	4	L-4		Punt	111322,12	518469,96	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994751	0	08:17, 10 jul 2023	-561375	4	L-5		Punt	111318,75	518461,95	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994752	0	08:18, 10 jul 2023	-561381	4	L-6		Punt	111315,70	518451,24	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994753	0	08:18, 10 jul 2023	-561387	4	L-7		Punt	111308,76	518440,12	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994755	0	08:17, 10 jul 2023	-561399	6	O-2		Punt	111338,36	518395,85	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994756	0	08:17, 10 jul 2023	-561405	6	O-3		Punt	111327,55	518380,45	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994757	0	08:17, 10 jul 2023	-561411	6	O-4		Punt	111315,59	518395,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994758	0	08:17, 10 jul 2023	-561417	6	O-1		Punt	111326,40	518410,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994759	0	08:21, 10 jul 2023	-561423	6	N-2		Punt	111304,31	518374,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994760	0	08:21, 10 jul 2023	-561429	6	N-3		Punt	111293,34	518362,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994761	0	08:21, 10 jul 2023	-561435	6	N-4		Punt	111281,51	518373,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994762	0	08:21, 10 jul 2023	-561441	6	N-1		Punt	111292,48	518385,51	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	16,50	1,50/4,50/7,50/10,50/13,50/16,50	Ja
--	994763	0	08:16, 10 jul 2023	-561447	4	M-1		Punt	111252,74	518388,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994764	0	08:17, 10 jul 2023	-561453	4	M-2		Punt	111267,96	518377,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994765	0	08:17, 10 jul 2023	-561459	4	M-3		Punt	111253,61	518366,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994766	0	08:17, 10 jul 2023	-561465	4	M-4		Punt	111238,39	518376,56	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994775	0	08:16, 10 jul 2023	-561519	4	K-1		Punt	111249,79	518460,57	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994780	0	08:16, 10 jul 2023	-561549	4	K-2		Punt	111280,78	518425,31	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994783	0	08:16, 10 jul 2023	-561567	4	K-3		Punt	111259,48	518409,41	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994787	0	08:16, 10 jul 2023	-561591	4	K-4		Punt	111230,42	518400,99	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994790	0	08:16, 10 jul 2023	-561609	4	K-5		Punt	111207,72	518415,16	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994791	0	08:16, 10 jul 2023	-561615	4	J-4		Punt	111178,95	518398,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994808	0	08:16, 10 jul 2023	-561717	4	J-5		Punt	111159,60	518406,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994809	0	08:16, 10 jul 2023	-561723	4	J-6		Punt	111153,68	518421,52	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994810	0	08:16, 10 jul 2023	-561729	4	J-1		Punt	111175,47	518437,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994811	0	08:16, 10 jul 2023	-561735	4	J-2		Punt	111198,65	518415,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994812	0	08:16, 10 jul 2023	-561741	4	J-3		Punt	111189,29	518393,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	1,50/4,50/7,50/10,50	Ja
--	994817	0	08:16, 10 jul 2023	-561771	4	I-3		Punt	111231,71	518480,86	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994824	0	08:16, 10 jul 2023	-561813	4	I-4		Punt	111192,60	518450,04	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994829	0	08:16, 10 jul 2023	-561843	4	I-5		Punt	111155,43	518467,20	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994834	0	08:15, 10 jul 2023	-561873	4	I-1		Punt	111179,73	518494,01	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994838	0	08:16, 10 jul 2023	-561897	4	I-2		Punt	111208,62	518502,35	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994839	0	08:13, 10 jul 2023	-561903	6	B-2		Punt	111094,83	518553,64	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994840	0	08:13, 10 jul 2023	-561909	6	B-3		Punt	111118,06	518527,82	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994841	0	08:13, 10 jul 2023	-561915	6	B-4		Punt	111096,91	518500,26	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994842	0	08:13, 10 jul 2023	-561921	6	B-5		Punt	111073,68	518526,07	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994843	0	08:15, 10 jul 2023	-561927	4	F-1		Punt	111195,59	518566,71	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994846	0	08:15, 10 jul 2023	-561945	4	F-2		Punt	111232,57	518550,05	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994848	0	08:15, 10 jul 2023	-561957	4	F-3		Punt	111237,02	518531,69	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994850	0	08:15, 10 jul 2023	-561969	4	F-4		Punt	111219,77	518519,78	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994853	0	08:15, 10 jul 2023	-561987	4	F-5		Punt	111190,36	518511,42	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994856	0	08:15, 10 jul 2023	-562005	4	F-6		Punt	111167,82	518521,73	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994860	0	08:15, 10 jul 2023	-562029	4	F-7		Punt	111177,50	518551,31	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994863	0	08:12, 10 jul 2023	-562047	4	A-2		Punt	111099,97	518601,00	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994864	0	08:12, 10 jul 2023	-562053	4	A-3		Punt	111122,82	518582,27	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994865	0	08:22, 10 jul 2023	-562059	4	A-4		Punt	111101,30	518561,90	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994866	0	08:12, 10 jul 2023	-562065	4	A-5		Punt	111078,44	518580,63	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994867	0	08:20, 10 jul 2023	-562071	6	C-1		Punt	111144,52	518594,86	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994868	0	08:20, 10 jul 2023	-562077	6	C-2		Punt	111159,23	518581,22	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994869	0	08:20, 10 jul 2023	-562083	6	C-3		Punt	111145,48	518566,46	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994870	0	08:21, 10 jul 2023	-562089	6	C-4		Punt	111130,77	518580,10	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994871	0	08:13, 10 jul 2023	-562095	3	D-1		Punt	111188,92	518612,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	994881	0	08:14, 10 jul 2023	-562155	3	D-7		Punt	111190,24	518579,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja
--	994882	0	08:14, 10 jul 2023	-562161	3	D-8		Punt	111179,81	518595,74	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	1,50/4,50/7,50	Ja

Model: Plansituatie
BP PEndorp Alkmaar 202307 - Verkenning Helderseweg te Alkmaar
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	994903	0	08:14, 10 jul 2023	-562287	3	E-1		Punt	111263,35	518618,78	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994904	0	08:14, 10 jul 2023	-562293	3	E-2		Punt	111270,54	518594,39	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994905	0	08:14, 10 jul 2023	-562299	3	E-3		Punt	111265,21	518569,37	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994906	0	08:14, 10 jul 2023	-562305	3	E-4		Punt	111258,01	518593,75	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994907	0	08:14, 10 jul 2023	-562311	3	G-2		Punt	111288,06	518558,57	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994908	0	08:14, 10 jul 2023	-562317	3	G-3		Punt	111274,52	518551,80	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994909	0	08:14, 10 jul 2023	-562323	3	G-4		Punt	111260,45	518557,50	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994910	0	08:14, 10 jul 2023	-562329	3	G-1		Punt	111273,98	518564,27	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	--	--	--	3,00/6,00/9,00	Ja
--	994911	0	08:15, 10 jul 2023	-562335	4	H-1		Punt	111275,63	518540,83	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994916	0	08:15, 10 jul 2023	-562365	4	H-2		Punt	111305,73	518519,68	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994919	0	08:15, 10 jul 2023	-562383	4	H-3		Punt	111273,52	518503,70	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994922	0	08:15, 10 jul 2023	-562401	4	H-4		Punt	111254,33	518520,30	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994927	0	08:12, 10 jul 2023	-562431	4	A-1		Punt	111086,84	518600,53	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994928	0	08:12, 10 jul 2023	-562437	4	A-6		Punt	111077,97	518591,42	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	--	--	3,00/6,00/9,00/12,00	Ja
--	994929	0	08:13, 10 jul 2023	-562443	6	B-1		Punt	111080,41	518553,01	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994930	0	08:13, 10 jul 2023	-562449	6	B-6		Punt	111073,07	518542,87	0,00	Relatief	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	3,00/6,00/9,00/12,00/15,00/18,00	Ja
--	994931	0	08:21, 10 jul 2023	-562527	6	N-2		Punt	111304,30	518374,49	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	19,50/22,50/25,50/28,50/31,50/34,50	Ja
--	994932	0	08:21, 10 jul 2023	-562533	6	N-3		Punt	111293,33	518362,66	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	19,50/22,50/25,50/28,50/31,50/34,50	Ja
--	994933	0	08:21, 10 jul 2023	-562539	6	N-4		Punt	111281,51	518373,68	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	19,50/22,50/25,50/28,50/31,50/34,50	Ja
--	994934	0	08:21, 10 jul 2023	-562545	6	N-1		Punt	111292,48	518385,51	0,00	Relatief	19,50	22,50	25,50	28,50	31,50	34,50	19,50/22,50/25,50/28,50/31,50/34,50	Ja
--	994939	0	08:21, 10 jul 2023	-562551	4	N-2		Punt	111304,30	518374,49	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	--	--	37,50/40,50/43,50/46,50	Ja
--	994940	0	08:21, 10 jul 2023	-562557	4	N-3		Punt	111293,33	518362,66	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	--	--	37,50/40,50/43,50/46,50	Ja
--	994941	0	08:21, 10 jul 2023	-562563	4	N-4		Punt	111281,51	518373,69	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	--	--	37,50/40,50/43,50/46,50	Ja
--	994942	0	08:21, 10 jul 2023	-562569	4	N-1		Punt	111292,48	518385,51	0,00	Relatief	37,50	40,50	43,50	46,50	--	--	37,50/40,50/43,50/46,50	Ja
--	994943	0	08:20, 10 jul 2023	-562575	6	C-1		Punt	111144,52	518594,86	0,00	Relatief	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	21,00/24,00/27,00/30,00/33,00/36,00	Ja
--	994944	0	08:20, 10 jul 2023	-562581	6	C-2		Punt	111159,23	518581,22	0,00	Relatief	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	21,00/24,00/27,00/30,00/33,00/36,00	Ja
--	994945	0	08:20, 10 jul 2023	-562587	6	C-3		Punt	111145,48	518566,46	0,00	Relatief	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	21,00/24,00/27,00/30,00/33,00/36,00	Ja
--	994946	0	08:21, 10 jul 2023	-562593	6	C-4		Punt	111130,77	518580,10	0,00	Relatief	21,00	24,00	27,00	30,00	33,00	36,00	21,00/24,00/27,00/30,00/33,00/36,00	Ja
--	994947	0	08:20, 10 jul 2023	-562599	4	C-1		Punt	111144,52	518594,86	0,00	Relatief	39,00	42,00	45,00	48,00	--	--	39,00/42,00/45,00/48,00	Ja
--	994948	0	08:20, 10 jul 2023	-562605	4	C-2		Punt	111159,23	518581,22	0,00	Relatief	39,00	42,00	45,00	48,00	--	--	39,00/42,00/45,00/48,00	Ja
--	994949	0	08:20, 10 jul 2023	-562611	4	C-3		Punt	111145,48	518566,46	0,00	Relatief	39,00	42,00	45,00	48,00	--	--	39,00/42,00/45,00/48,00	Ja
--	994950	0	08:21, 10 jul 2023	-562617	4	C-4		Punt	111130,77	518580,10	0,00	Relatief	39,00	42,00	45,00	48,00	--	--	39,00/42,00/45,00/48,00	Ja