

Bedrijvenpark A1 Deventer

Akoestisch onderzoek in verband met de 1e
partiële herziening van het bestemmingsplan

projectnr. 243506
revisie 00
21 september 2011

Opdrachtgever

Gemeente Deventer
Postbus 5000
7400 GC Deventer

datum vrijgave

22 sep 2011

beschrijving revisie 00

goedkeuring

V. Huizer

vrijgave

R. Hemmen

Inhoud

| | blz. |
|--------------|---|
| 1 | Inleiding 3 |
| 1.1 | Algemeen 3 |
| 1.2 | Leeswijzer..... 3 |
| 2 | De voorgenoemen wijzigingen 4 |
| 3 | Toetsing 5 |
| 3.1 | Algemeen wettelijk kader 5 |
| 3.1.1 | <i>Wegverkeer</i> 5 |
| 3.1.2 | <i>Railverkeer</i> 6 |
| 3.1.3 | <i>Industrie</i> 7 |
| 3.2 | Beoordeling geluidseffecten 1^e partiële herziening van het bestemmingsplan..... 7 |
| 3.2.1 | <i>Wegverkeer</i> 7 |
| 3.2.2 | <i>Industrielawaai</i>..... 8 |
| 3.2.3 | <i>Railverkeer</i> 8 |
| 3.2.4 | <i>Gecumuleerd (alle geluidsbronnen opgeteld)</i>..... 8 |
| 4 | Onderzoeksopzet 9 |
| 4.1 | Algemeen 9 |
| 4.2 | Uitgangspunten wegverkeerslawaai..... 9 |
| 4.2.1 | <i>Basisgegevens</i> 9 |
| 4.2.2 | <i>Immissiepunten en beoordelingshoogte</i> 9 |
| 4.2.3 | <i>Berekeningen</i>..... 10 |
| 4.3 | Uitgangspunten industrielawaai..... 10 |
| 4.3.1 | <i>Basisgegevens</i> 10 |
| 4.3.2 | <i>Immissiepunten en beoordelingshoogte</i> 11 |
| 4.3.3 | <i>Berekeningen</i>..... 11 |
| 4.4 | Cumulatie 12 |
| 4.4.1 | <i>Basisgegevens</i> 12 |
| 4.4.2 | <i>Berekeningen</i>..... 12 |
| 5 | Resultaten 13 |
| 5.1 | Wegverkeerslawaai..... 13 |
| 5.2 | Industrielawaai 13 |
| 5.3 | Cumulatie 15 |
| 6 | Samenvatting en conclusies..... 16 |
| | Bijlage 1: uitgangspunten berekeningen wegverkeerslawaai..... 1 |
| | Bijlage 2: uitgangspunten berekeningen industrielawaai 2 |
| | Bijlage 3: invoergegevens rekenmodel 3 |
| | Bijlage 4: resultaten wegverkeer 4 |
| | Bijlage 5: resultaten industrie 5 |

Bijlage 6: resultaten gecumuleerd 6

Bijlage 7: figuren 7

1 Inleiding

1.1 Algemeen

De gemeente Deventer is voornemens om ten zuiden van rijksweg A1 tussen afslag Deventer en Deventer Oost een bedrijvenpark te realiseren, waarvoor op 18 november 2009 het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 is vastgesteld.

Onder andere naar aanleiding van vragen omtrent nut en noodzaak van de geplande kantoorontwikkeling wil de gemeente het vastgestelde bestemmingsplan, middels een partiële herziening, op een aantal punten wijzigen.

Om vast te stellen wat de mogelijke geluidsgevolgen van de wijzigingen zijn, is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Het verloop van het onderzoek, de resultaten en hieruit te trekken conclusies zijn verwerkt in onderliggend rapport.

1.2 Leeswijzer

De rapportage is als volgt opgebouwd:

- in hoofdstuk 2 gaan we in op de voorgenomen wijzigingen;
- in hoofdstuk 3 beschrijven we het toetsingskader
- de onderzoeksopzet komt aan de orde in hoofdstuk 4;
- in hoofdstuk 5 belichten we de onderzoeksresultaten;
- in hoofdstuk 6 tenslotte vatten we de belangrijkste conclusies van dit onderzoek samen.

2 De voorgenomen wijzigingen

In het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 is uitvoerig de visie en invulling voor het gehele bedrijvenpark beschreven. Gekoppeld aan deze visie en gewenste invulling zijn voor het bedrijvenpark in het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 passende bestemmingen opgenomen.

De visie en invulling uit het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 blijven in principe overeind, maar worden op enkele onderdelen gewijzigd. De volgende wijzigingen zijn voor het aspect geluid mogelijk relevant:

Schrappen kantoorbestemming in de noordoosthoek van het bedrijvenpark

Uit onderzoek blijkt dat nut en noodzaak en haalbaarheid van 85.000 m² aan nieuwe kantoorruimte op het bedrijvenpark onvoldoende zijn aangetoond. De gemeente heeft op basis van de onderzoeksresultaten besloten de kantoorbestemming in de noordoosthoek van het bedrijvenpark A1 te schrappen. Dit heeft tot gevolg dat op deze gronden ook de bedrijventerreinbestemming wordt gelegd. Tevens heeft deze wijziging gevolgen voor de wegen- en groenstructuur in het oostelijke deel van het bedrijvenpark A1.

Milieuzonering ter hoogte van de Molbergsteeg 1

Om te kunnen voldoen aan de afstandsmaat voor milieuhinder die volgt uit de VNG publicatie Bedrijven en milieuzonering zijn de gronden die op minder dan 100 meter van de woning aan de Molbergsteeg 1 zijn gelegen, voorzien van de aanduiding categorie 3.1 in plaats van de (in de regel meer milieubelastende) categorie 3.2.

Een overzicht van de herziene plantekening is bijgevoegd in de bijlagen (figuur 4).

3 Toetsing

3.1 Algemeen wettelijk kader

In de Wet geluidhinder (Wgh) is vastgelegd dat wanneer de gemeente een nieuw bestemmingsplan vaststelt, de grenswaarden uit de Wgh in acht moeten worden genomen. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen de volgende bronnen van geluid:

- wegverkeer;
- railverkeer;
- industrie.

3.1.1 Wegverkeer

Wettelijke zone

De Wet geluidhinder (Wgh) is alleen van toepassing binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. De breedte van de zone langs wegen is gerelateerd aan het aantal rijstroken en de ligging van de weg (binnenstedelijk of buitenstedelijk). De ruimte boven en onder de weg behoort eveneens tot de zone van de weg. De betreffende zonebreedtes zijn in tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1 Overzicht wettelijke zonebreedtes

| Ligging van de wettelijke zone in: | | | |
|------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| binnenstedelijk gebied | | buitenstedelijk gebied | |
| aantal rijstroken | zonebreedte | aantal rijstroken | zonebreedte |
| 1 of 2 | 200 m | 1 of 2 | 250 m |
| 3 of meer | 350 m | 3 of 4 | 400 m |
| | | 5 of meer | 600 m |

Binnen de zone van een te wijzigen of aan te leggen weg dient akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Daarbij dient de geluidsbelasting getoetst te worden aan de gestelde normen in de Wet geluidhinder.

Reconstructie

Wanneer een weg gewijzigd wordt, moet nagegaan worden of sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder. Hiervan is sprake wanneer de geluidbelasting met (afgerond) 2 dB of meer toeneemt. Om dit te kunnen vaststellen, wordt de huidige geluidbelasting ter hoogte van de geluidsgevoelige bestemmingen binnen het reconstructiegebied vergeleken met de geluidsbelasting 10 jaar ná reconstructie. De huidige geluidsbelasting is de laagste waarde van:

- de berekende geluidsbelasting 1 jaar vóór reconstructie, met een minimum van 48 dB of
- de (eventueel) eerder vastgestelde hogere waarde.

Wanneer is vastgesteld dat sprake is van een reconstructie in de zin van de Wet geluidhinder, moeten de grenswaarden uit deze wet in acht worden genomen. Deze grenswaarden zijn in tabel 2.2 weergegeven.

Aanleg nieuwe weg

Bij aanleg van een nieuwe weg moet de te verwachten geluidsbelasting vanwege die weg worden getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder. Deze grenswaarden zijn in tabel 2.2 samengevat weergegeven.

Aftrek ex art. 110g Wgh

Bij de berekening van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer dient, overeenkomstig het Reken- en Meetvoorschrift 2006, rekening te worden gehouden met de aftrek ex art. 110g Wgh, in verband met het naar verwachting in de toekomst stiller worden van het verkeer. Voor wegen waarvoor de representatief te achten rijsnelheid van lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/h bedraagt, is daarbij een aftrek van 5 dB(A) van toepassing. Voor wegen waarvoor de rijsnelheid 70 km/h of méér bedraagt, mag een aftrek van 2 dB(A) worden toegepast.

Tabel 2.2 Overzicht grenswaarden wegverkeerslawaai

| Situatie woning | Grenswaarden [dB] | |
|--|---|--|
| | Voorkeursgrenswaarde | Ontheffingswaarde (maximaal) |
| <i>Aanleg nieuwe weg</i> | | |
| Aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd langs een nieuw aan te leggen weg, waarvoor nog geen hogere waarde is vastgesteld. | 48 | buitenstedelijk: 58 binnenstedelijk: 63 |
| <i>Reconstructie</i> | | |
| Aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd langs een te reconstrueren weg*, waarvoor nog geen hogere waarde is vastgesteld | De voor de reconstructie heersende geluidsbelasting, met een minimum van 48 | Niet meer dan 5 dB hoger dan de voor de reconstructie heersende geluidsbelasting, met een minimum van 53, tot ten hoogste 68 |
| Aanwezig, in aanbouw of geprojecteerd langs een te reconstrueren weg, waarvoor een hogere waarde is vastgesteld of met een heersende geluidsbelasting ≤ 53 dB | De laagste van de volgende waarden: <ul style="list-style-type: none"> • de heersende (met een minimum van 48 dB) of • de eerder vastgestelde | Niet meer dan 5 dB hoger dan de voor de reconstructie geldende geluidsbelastings-tot ten hoogste: <ul style="list-style-type: none"> • buitenstedelijk: 58 • binnenstedelijk: 63 |

* ingeval de weg op 1 augustus 2006 aanwezig, in aanleg of geprojecteerd was

3.1.2 Railverkeer***Wettelijke zone***

Ook voor het railverkeer geldt dat de Wet geluidhinder alleen van toepassing is binnen de wettelijk vastgestelde zone. De breedte van deze zone is per spoortraject vastgelegd in het Besluit geluidhinder (Bg).

Binnen de zone van een spoorweg dient akoestisch onderzoek plaats te vinden naar de geluidbelasting op de binnen de zone gelegen woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Daarbij dient de geluidsbelasting getoetst te worden aan de gestelde grenswaarden in de Wet geluidhinder. De voorkeursgrenswaarde voor woningen bedraagt daarbij 55 dB. Voor deze waarde kan een ten hoogste toelaatbare ontheffing worden verleend tot 68 dB.

De grenswaarden voor het railverkeerslawaai worden gehanteerd wanneer sprake is van wijziging of aanleg van een spoorlijn of in geval van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke zone. Het bestemmingsplan heeft een conserverend karakter voor wat betreft de geluidsgevoelige bestemmingen binnen de wettelijke zone van de spoorlijn. In dergelijke gevallen is toetsing aan de normstelling niet nodig. Er heeft dan ook geen verdere toetsing plaatsgevonden.

3.1.3 Industrie

Wettelijke zone

Overeenkomstig de Wet geluidhinder is de gemeente verplicht een zone vast te stellen rond elk binnen de gemeente gelegen terrein dat de mogelijkheid van vestiging van zogenaamde van inrichtingen die in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken (voorheen A-inrichtingen). Deze zoneringsplichtige inrichtingen zijn in het Inrichtingen- en Vergunningenbesluit (Ivb) aangewezen.

Bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 sluit het vestigen van inrichtingen die in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken (voorheen A-inrichtingen) uit. Voor het bedrijvenpark A1 is derhalve geen sprake van een zogenoemd geluidsgezoneerd bedrijventerrein ingevolge de Wet geluidhinder. Om het bestemmingsplan in voldoende mate te kunnen onderbouwen is het desondanks nodig de gecumuleerde geluidsbelasting vanwege het Bedrijvenpark A1 met bedrijvenpark Kloosterlanden/Bergweide te beoordelen. Hiervoor is het toetsingskader uit de Wet geluidhinder een goede maat.

De Wet geluidhinder kent voor onderhavige situatie grenswaarden voor industrielawaai zoals weergegeven in onderstaande tabel 2.3.

Tabel 2.3 Overzicht grenswaarden industrielawaai

| Situatie | Grenswaarden [dB(A)] | |
|---|----------------------|----------------------------|
| | Voorkeursgrenswaarde | Maximaal toegestane waarde |
| Geprojecteerde of nog te projecteren woningen | 50 | 55 |
| In aanbouw zijnde of aanwezige woningen | 50 | 60 |

3.2 Beoordeling geluidseffecten 1^e partiële herziening van het bestemmingsplan

De toetsing aan hierboven beschreven wettelijke kader en de hieraan gekoppelde afweging en procedures hogere waarden zijn uitgevoerd ten tijde van vaststelling van het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 d.d. 18 november 2009. Basis hiervoor vormde het door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. opgestelde rapport " Bedrijvenpark A1 Deventer, akoestisch onderzoek behorende bij het Milieu-effectrapport en het bestemmingsplan", revisie 07, september 2008 (projectnummer 171934).

Als maat voor toetsing van de geluidsgevolgen van de nu beoogde wijzigingen hanteren we de geluidssituatie die volgt uit het vastgestelde bestemmingsplan als basis.
Per geluidbron is dit als volgt vertaald.

3.2.1 Wegverkeer

Voor omliggende woningen is de geluidsbelasting L_{den} (in geluidsklassen) bepaald voor het richtjaar 2022 met realisatie van het bedrijvenpark A1 en inclusief de nu beoogde wijzigingen. Tegelijk is, op dezelfde wijze, de geluidsbelasting voor omliggende woningen bepaald uitgaande van de toekomstige situatie richtjaar 2022 op basis van het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan Bedrijvenpark A1. Door de geluidsuitkomsten met elkaar te vergelijken wordt inzichtelijk wat de geluidsgevolgen zijn van de voorgenomen wijzigingen van het bestemmingsplan.

Omdat binnen het plangebied waarop de partiële herziening betrekking heeft sprake is van aanleg dan wel wijziging van een weg (ontsluitingswegen Bedrijvenpark) is tevens bepaald wat de geluidsbelasting vanwege verkeer op de ontsluitingswegen op omliggende woningen bedraagt, om zodoende vast te stellen of wordt voldaan aan de grenswaarden ingevolge de Wet geluidhinder.

3.2.2 *Industrielawaai*

Voor omliggende woningen is de geluidsbelasting L_{den} (in geluidsklassen en deels op adresniveau) bepaald voor de situatie met realisatie van het bedrijvenpark A1 en inclusief de nu beoogde wijzigingen. De uitkomsten zijn vervolgens vergeleken met de uitkomsten zoals bepaald voor het vastgestelde bestemmingsplan in genoemd rapport 171934 van september 2008.

3.2.3 *Railverkeer*

De wijzigingen hebben geen gevolg voor railverkeer. De geluidsgevolgen voor railverkeer zijn daarom niet afzonderlijk getoetst.

3.2.4 *Gecumuleerd (alle geluidsbronnen opgeteld)*

Voor omliggende woningen is de gecumuleerde geluidsbelasting L_{cum} (in geluidsklassen) bepaald voor het richtjaar 2022 met realisatie van het bedrijvenpark A1 en inclusief de nu beoogde wijzigingen. Tegelijk is, op dezelfde wijze, de geluidsbelasting voor omliggende woningen bepaald uitgaande van de toekomstige situatie richtjaar 2022 op basis van het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan Bedrijvenpark A1.

Door de geluidsuitkomsten met elkaar te vergelijken wordt inzichtelijk wat de geluidsgevolgen zijn van de voorgenomen wijzigingen van het bestemmingsplan.

4 Onderzoeksopzet

4.1 Algemeen

Om de geluidseffecten van de beoogde wijzigingen van het Bedrijvenpark A1 inzichtelijk te maken, is een aantal akoestische rekenmodellen gemaakt in Geomilieu, voor de verschillende bronnen van geluid en de verschillende situaties. Voor het cumuleren en analyseren van de verschillende bronnen van geluid, is gebruik gemaakt van het softwareprogramma Geonoise Analyst.

In het onderzoek is onderscheid gemaakt tussen:

- Wegverkeerslawaai;
- Industrielawaai;
- Cumulatie.

4.2 Uitgangspunten wegverkeerslawaai

4.2.1 Basisgegevens

De gegevens inzake de intensiteit, samenstelling en rijsnelheden van het verkeer zijn aangeleverd door de gemeente Deventer (zie bijlage 1).

De volgende situaties zijn beschouwd:

1. vastgestelde bestemmingsplan: richtjaar 2022 inclusief oorspronkelijk plan Bedrijvenpark A1 (inclusief 85000 m² kantoren) = basis voor toetsing;
2. 1^e partiële herziening bestemmingsplan: richtjaar 2022 inclusief plan Bedrijvenpark A1 met de beoogde wijzigingen.

In de berekeningen is rekening gehouden met de verdubbeling van de Siemelinksweg.

4.2.2 Immissiepunten en beoordelingshoogte

De geluidsbelasting vanwege het wegverkeer is bepaald in de vorm van de geluidscontouren van 38, 43, 48, 53 en 58 dB. De beoordelingshoogte is daarbij gesteld op 5,00 meter ten opzichte van het lokale maaiveld.

Naast de geluidscontouren is de geluidsbelasting ten behoeve van de toets aan de Wet geluidhinder berekend ter hoogte van een aantal woningen en ter plaatse van een (geprojecteerd) woonwagenterrein binnen de zone van de te realiseren ontsluitingswegen op het Bedrijvenpark. De relevante locaties zijn op basis van aangeleverd kaartmateriaal aan de hand van een inventarisatie geselecteerd. Ter plaatse van de bouwlagen waar verblijfsruimten zijn gelegen is een immissiepunt neergelegd, overeenkomstig het niveau van de verdieping.

4.2.3 **Berekeningen**

Op grond van de hiervoor genoemde uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld, waarmee de geluidsbelasting op de omgeving vanwege de genoemde wegen is berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de Standaard Rekenmethode II (SRM-II) voor wegverkeer, uit bijlage III van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006.

Bij de berekening van de geluidsbelasting vanwege het wegverkeer is, overeenkomstig het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006, rekening te worden gehouden met de aftrek ex art. 110g Wgh, in verband met het naar verwachting in de toekomst stiller worden van het verkeer. Voor wegen waarvoor de representatieve achtensnelheid van lichte motorvoertuigen minder dan 70 km/h bedraagt, is daarbij een aftrek van 5 dB toegepast. Voor wegen waarvoor de rijsnelheid 70 km/h of méér bedraagt, is een aftrek van 2 dB toegepast.

De geluidsniveaus hebben betrekking op de L_{den} -waarde in dB. Dit is het energetisch en naar de tijdsduur van de beoordelingsperiode gemiddelde van de volgende drie waarden:

- het equivalente geluidniveau in de dagperiode (tussen 07.00 – 19.00 uur);
- het equivalente geluidniveau in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur) + 5 dB;
- het equivalente geluidniveau in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur) +10 dB.

4.3 **Uitgangspunten industrielawaai**

4.3.1 **Basisgegevens**

De huidige situatie en autonome situatie ten aanzien van het industrielawaai is inzichtelijk gemaakt aan de hand van het door de gemeente Deventer beschikbaar gestelde zonebewakingsmodel.

Om de geluidsuitstraling van het Bedrijvenpark A1 als geheel inzichtelijk te maken, is gebruik gemaakt van het akoestisch rekenmodel dat in 2008 is opgesteld voor het vastgestelde bestemmingsplan Bedrijvenpark A1. Hierin is de methode van Inwaartse Milieuzonering (IMZ) gehanteerd. Daarbij wordt per categorie van bedrijven een minimale afstand tot de woonomgeving gehanteerd. Deze afstanden zijn gebaseerd op de VNG-publicatie *Bedrijven en milieuzonering*. Voor het Bedrijvenpark A1 geldt hierbij dat het bestemmingsplan bedrijven toelaat tot categorie 3. In onderstaande tabel 4.3 is een overzicht gegeven van de gehanteerde afstanden.

Tabel 4.3 Overzicht gehanteerde categorie-indeling en afstanden

| Categorie | Minimale afstand tot woonomgeving [m] |
|-----------|---------------------------------------|
| 1 | 10 |
| 2 | 30 |
| 3.1 | 50 |
| 3.2 | 100 |

Het rekenmodel uit 2008 is op de kavels waar een planwijziging wordt beoogd aangepast. Het gaat om de volgende aanpassingen:

- kantoren in noordoosthoek omgezet naar bedrijven milieucategorie 3.2;
- grond binnen 100 meter tot de woning aan de Molbergsteeg 1 omgezet naar milieucategorie 3.1.

4.3.2 *Immissiepunten en beoordelingshoogte*

De geluidsbelasting vanwege het industrielawaai is bepaald in de vorm van de geluidscontouren van 40, 45, 50, 55 en 60 dB(A). De beoordelingshoogte is daarbij gesteld op 5,00 meter ten opzichte van het lokale maaiveld.

Naast de geluidscontouren is de geluidsbelasting ten behoeve van de toets Wet geluidhinder voor het bestemmingsplan, berekend ter hoogte van de woningen binnen de 50 dB(A) geluidscontour. De relevante woningen zijn op basis van aangeleverd kaartmateriaal aan de hand van een inventarisatie geselecteerd. Ter plaatse van de bouwlagen waar verblijfsruimten zijn gelegen is een immissiepunt neergelegd, overeenkomstig het niveau van de verdieping.

4.3.3 *Berekeningen*

Algemeen

Op grond van de hiervoor genoemde uitgangspunten is een akoestisch rekenmodel opgesteld, waarmee de geluidsbelasting op de omgeving vanwege Bedrijvenpark A1 inclusief beoogde wijzigingen en de bestaande industrieterrainen Kloosterlanden/Bergweide gezamenlijk, is berekend.

De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de Handreiking Meten en Rekenen Industrielawaai 1999.

De geluidsniveaus hebben betrekking op de etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau in dB(A). Dit is de hoogste van de volgende waarden:

- de waarde van het equivalente geluidsniveau over de dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- de met 5 dB(A) verhoogde waarde van het equivalente geluidsniveau over de avondperiode 19.00 – 23.00 uur);
- de met 10 dB(A) verhoogde waarde van het equivalente geluidsniveau over de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

Bedrijvenpark A1

Om een beeld te verkrijgen van de akoestische invloed van het Bedrijvenpark A1 als geheel, is in het rekenmodel een groot aantal puntbronnen opgenomen. Het geluidsniveau van deze puntbronnen is afgeleid van de afstandscriteria uit tabel 4.3. In tabel 4.4 is hiervan een overzicht opgenomen.

Tabel 4.4 Overzicht gehanteerde geluidsniveaus

| Categorie | Geluidsniveau [dB(A)/m ²] | | |
|-----------|---------------------------------------|--------------|--------------|
| | Dagperiode | Avondperiode | Nachtperiode |
| 1 | 50 | 45 | 40 |
| 2 | 55 | 50 | 45 |
| 3.1 | 57 | 55 | 50 |
| 3.2 | 60 | 55 | 50 |

Voor de uitwerking van de geluidsniveaus per puntbron wordt verwezen naar bijlage 2.

4.4 Cumulatie

4.4.1 Basisgegevens

In het onderzoeksgebied is sprake van verschillende bronnen van geluid. De Wet geluidhinder hanteert in principe voor elk van deze bronnen een afzonderlijk beoordelingskader. Wel wordt de mogelijkheid geboden om rekening te houden met het cumulatieve effect van geluidsniveaus van verschillende bronnen.

De voor de cumulatie benodigde geluidsniveaus voor de verschillende bronnen van geluid zijn ontleend aan de resultaten van de hiervoor genoemde berekeningen.

4.4.2 Berekeningen

Om de cumulatieve effecten van geluidsniveaus vanwege verschillende bronnen inzichtelijk te kunnen maken, is een rekenmethode ontwikkeld, waarmee de kwaliteit van een situatie met meerdere geluidsbronnen kan worden berekend. De methode waarmee is gerekend is de L_{cum} Wgh 2006. De basis voor deze methode is dat de geluidsbelasting van de verschillende bronnen naar rato van hun hinderbijdrage worden opgeteld.

De formule voor de milieukwaliteitsmaat L_{cum} luidt:

$$L_{cum} = 10 \log [\sum_{n=1}^N 10^{L_n / 10}]$$

Waarbij gesommeerd wordt over alle N betrokken bronnen en de index n kan staan voor RL, LL, IL en VL.

De omrekeningsfactoren van de geluidbron zijn als volgt bepaald:

Tabel 4.5 Categorie-indeling geluidbronnen

| Geluidsbron | Wghfactor | Wghcorr |
|--------------------------------|-----------|---------|
| Buitenstedelijk verkeerslawaai | 1,0 | 0,0 |
| Binnenstedelijk verkeerslawaai | 1,0 | 0,0 |
| Railverkeerslawaai | 0,95 | -1,4 |
| Industrie | 1,0 | 1,0 |
| Scheepsvaart | 0,95 | -1,4 |
| Luchtvaart | 0,98 | 7,03 |

De berekende geluidsniveaus ter hoogte van de gridpunten in de akoestische rekenmodellen voor het wegverkeer, railverkeer en de industrie zijn met behulp van het softwareprogramma Geonoise Analyst volgens deze methode omgezet naar $L_{cumWgh2006}$ -waarden per gridpunt om op basis hiervan geluidscontouren te bepalen.

5 Resultaten

5.1 Wegverkeerslawaai

De resultaten van de geluidsberekeningen en analyses voor wegverkeer zijn weergegeven in bijlage 4 (aantal woningen per geluidsklasse, geluidsbelasting op woningen binnen de zone van de ontsluitingswegen) en figuur 1 (geluidscontouren). De resultaten zijn weergegeven in dB inclusief toepassing van een aftrek ingevolge artikel 110 g van de Wet geluidhinder.

In onderstaande tabel is op basis van de resultaten een overzicht gegeven van woningen per geluidsklasse voor zowel de toekomstige situatie met het bedrijvenpark zoals vastgesteld bij bestemmingsplan, als voor de situatie met het bedrijvenpark inclusief de beoogde wijzigingen.

Tabel 5.1 Aantal woningen binnen de contouren van wegverkeerslawaai

| Contouren [dB] | Woningen per situatie [aantal] | | Effect van de beoogde wijzigingen (partiële herziening bestemmingsplan) |
|----------------|--|--|---|
| | 2022 inclusief Bedrijvenpark A1 volgens vastgestelde bestemmingsplan | 2022 inclusief Bedrijvenpark A1 met beoogde wijzigingen volgens 1 ^e partiële herziening | |
| 48-53 | 442 | 450 | +8 |
| 53-58 | 183 | 176 | -7 |
| > 58 | 39 | 38 | -1 |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat door de beoogde wijzigingen een aantal woningen doorschuift van een hogere naar een lagere geluidsklasse. Door de wijziging neemt de geluidsinvloed richting woonomgeving dus iets af. Tegelijk blijkt uit bijlage 4 dat de geluidsbelasting vanwege verkeer op de ontsluitingswegen op het Bedrijvenpark A1 overal lager is dan de voorkeurgrenswaarde ingevolge de Wet geluidhinder.

Gezien het bovenstaande kan worden gesteld dat vanwege de beoogde wijziging van het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 (1^e partiële herziening), voor wat betreft wegverkeerslawaai geen sprake is van een negatief effect ten opzichte van het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan.

5.2 Industrielawaai

De resultaten van de geluidsberekeningen en analyses voor industrielawaai zijn weergegeven in bijlage 5 (aantal woningen per geluidsklasse, geluidsbelasting op woningen binnen de 50 dB(A) contour en figuur 2 (geluidscontouren). De resultaten zijn weergegeven in dB(A).

In onderstaande tabel is op basis van de resultaten een overzicht gegeven van woningen per geluidsklasse voor zowel de toekomstige situatie met het bedrijvenpark zoals vastgesteld bij bestemmingsplan (overgenomen uit het akoestisch rapport 171934 van september 2008), als voor de situatie met het bedrijvenpark inclusief de beoogde wijzigingen.

Tabel 5.2 Aantal woningen binnen de contouren van industrielawaai

| Contouren [dB(A)] | Woningen per situatie [aantal] | | Effect van de beoogde wijzigingen (partiële herziening bestemmingsplan) |
|-------------------|--|--|---|
| | toekomstige situatie inclusief Bedrijvenpark A1 volgens vastgestelde bestemmingsplan | toekomstige situatie inclusief Bedrijvenpark A1 met beoogde wijzigingen volgens 1 ^e partiële herziening | |
| 50-55 | 7 | 7 | 0 |
| 55-60 | 0 | 0 | 0 |
| > 60 | 0 | 0 | 0 |

In tabel 5.3 is tevens de berekende geluidsbelasting op adresniveau (woningen binnen 50 dB(A) contour) weergegeven voor beide situaties en onderling vergeleken.

Tabel 5.3 Berekende Letmaal industrielawaai

| Adres | Hoogst berekende L_{etmaal} industrielawaai in dB(A) | | Effect van de beoogde wijzigingen (partiële herziening bestemmingsplan) in dB(A) |
|----------------|--|--|--|
| | toekomstige situatie inclusief Bedrijvenpark A1 volgens vastgestelde bestemmingsplan | toekomstige situatie inclusief Bedrijvenpark A1 met beoogde wijzigingen volgens 1 ^e partiële herziening | |
| Deventerweg 54 | 49 | 49 | 0 |
| Deventerweg 52 | 48 | 48 | 0 |
| Waterdijk 2 | 54 | 54 | 0 |
| Waterdijk 5 | 53 | 53 | 0 |
| Molbergsteeg 1 | 52 | 52 | 0 |
| Molbergsteeg 2 | 51 | 50 | -1 |
| Dortherweg 13 | 54 | 54 | 0 |
| Olthoflaan 27 | 51 | 51 | 0 |

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat door de beoogde wijzigingen er geen relevante veranderingen optreden op het gebied van industrielawaai.

Gezien het bovenstaande kan worden gesteld dat vanwege de beoogde wijziging van het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 (1^e partiële herziening), voor wat betreft industrielawaai geen sprake is van een negatief effect ten opzichte van het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan.

5.3 Cumulatie

De resultaten van de geluidsberekeningen en analyses voor de gecumuleerde geluidsbelasting L_{cum} zijn weergegeven in bijlage 6 (aantal woningen per geluidsklasse) en figuur 3 (geluidscontouren). De resultaten zijn weergegeven in dB.

In onderstaande tabel is op basis van de resultaten een overzicht gegeven van woningen per geluidsklasse voor zowel de toekomstige situatie met het bedrijvenpark zoals vastgesteld bij bestemmingsplan, als voor de situatie met het bedrijvenpark inclusief de beoogde wijzigingen.

Tabel 5.4 Aantal woningen binnen de contouren van gecumuleerde geluidsbelasting

| Contouren [dB] | Woningen per situatie [aantal] | | Effect van de beoogde wijzigingen (partiële herziening bestemmingsplan) |
|----------------|---|---|--|
| | 2022 inclusief Bedrijvenpark A1 volgens vastgestelde bestemmingsplan | 2022 inclusief Bedrijvenpark A1 met beoogde wijzigingen volgens 1 ^e partiële herziening | |
| 50-55 | 443 | 445 | +2 |
| 55-60 | 196 | 197 | +1 |
| > 60 | 33 | 32 | -1 |

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de er voor een aantal woningen sprake is van een verschuiving tussen geluidscategorieën. De verschillen zijn marginaal.

Gezien het bovenstaande kan worden gesteld dat vanwege de beoogde wijziging van het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 (1^e partiële herziening), voor wat betreft de gecumuleerde geluidsbelasting geen sprake is van een negatief effect ten opzichte van het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan.

6 Samenvatting en conclusies

De gemeente Deventer is voornemens om ten zuiden van rijksweg A1 tussen afslag Deventer en Deventer Oost een bedrijvenpark te realiseren, waarvoor op 18 november 2009 het bestemmingsplan Bedrijvenpark A1 is vastgesteld.

Onder andere naar aanleiding van vragen omtrent nut en noodzaak van de geplande kantoorontwikkeling wil de gemeente het vastgestelde bestemmingsplan, middels een partiële herziening, op een aantal punten wijzigen. Voor het aspect geluid zijn de volgende wijzigingen mogelijk relevant:

- de kantoorbestemming in de noordoosthoek van het Bedrijvenpark wordt omgezet naar bedrijventerrein, wat tevens wijzigingen voor de wegenstructuur tot gevolg heeft;
- het kavel binnen een afstand van 100 meter tot de Molbergsteeg 1 wordt aangeduid met milieucategorie 3.1.

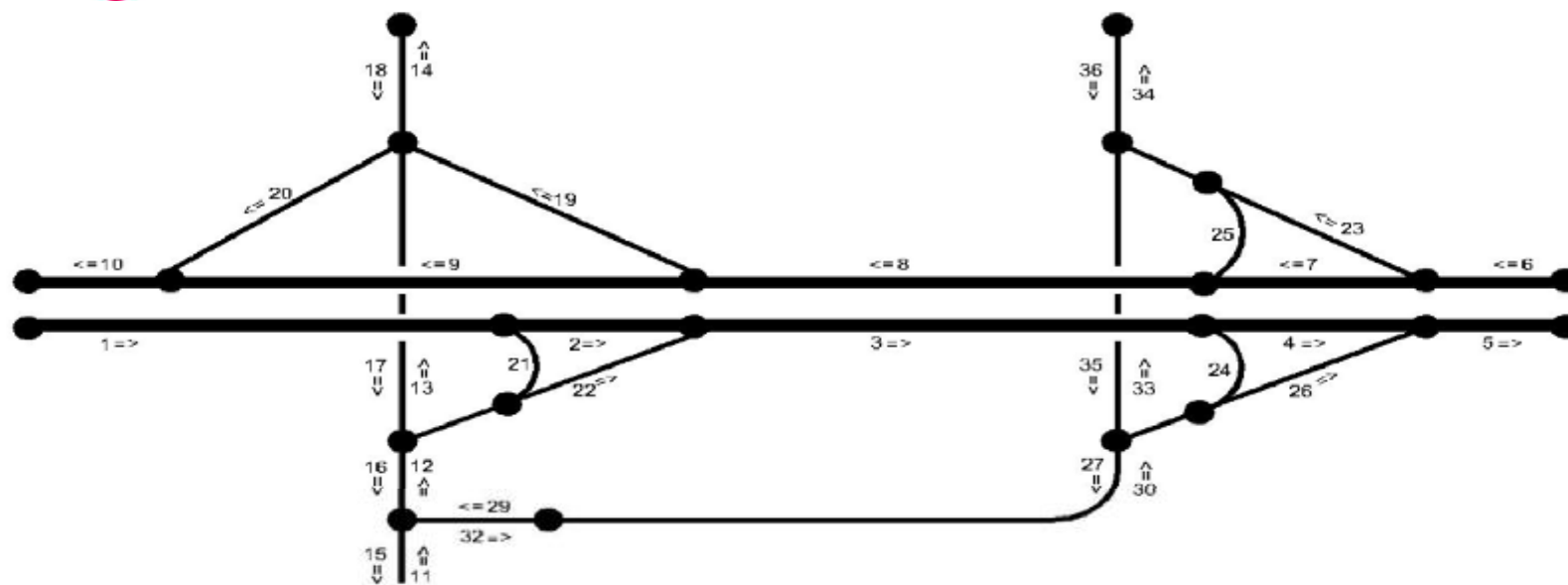
Om vast te stellen wat de mogelijke geluidsgevolgen van de wijzigingen zijn, is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Als maat voor toetsing van de geluidsgevolgen van de nu beoogde wijzigingen hanteren we de geluidssituatie die volgt uit het vastgestelde bestemmingsplan d.d. 18 november 2009 als basis. Immers, de toetsing aan de Wet geluidhinder en de daaraan gekoppelde afweging en procedures hogere waarden zijn in het kader van de vaststelling van het bestemmingsplan reeds doorlopen.

Uit het onderzoek blijkt voor alle beschouwde geluidsbronnen (wegverkeer, industrie, gecumuleerd) dat, ten gevolge van beoogde wijzigingen (1^e partiële herziening), geen sprake is van een negatief effect ten opzichte van het in 2009 vastgestelde bestemmingsplan Bedrijvenpark A1.

Bijlage 1: Uitgangspunten berekeningen wegverkeerslawaa

Gegevens oorspronkelijk plan



De nummers in het schematische figuur komen overeen met de volgende wegen:

- 1 – 10 Rijksweg A1
- 11 – 18 Deventerweg / Zutphenseweg
- 19 – 22 Op- en afritten afslag Deventer
- 23 – 26 Op- en afritten afslag Deventer Oost
- 27 – 32 Nieuwe wegen op Bedrijvenpark A1 en aansluiting op bestaande wegennet
- 33 – 36 Siemelinksweg

2022 (oost&west, oorspronkelijk

programma)

wegvaknr

| wekdag | dagperiode | avondperiode | nachtperiode | daguur | avonduur | nachtuur | licht dag | mzw. dag | zw. dag | licht avond | mzw. avond | zw. avond | licht nacht | m.lzw. nacht | zw. nacht | |
|-----------|------------|--------------|--------------|--------|----------|----------|-----------|----------|---------|-------------|------------|-----------|-------------|--------------|-----------|----|
| (mvt etm) | (mvt etm) | (mvt etm) | (mvt etm) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | |
| 1 | 59,196 | 44,752 | 7,814 | 6,630 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 2 | 42,422 | 32,071 | 5,600 | 4,751 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 3 | 48,957 | 37,012 | 6,462 | 5,483 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 4 | 39,085 | 29,548 | 5,159 | 4,377 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 5 | 42,240 | 31,933 | 5,576 | 4,731 | 6 | 3 | 1 | 81 | 8 | 12 | 82 | 5 | 13 | 70 | 9 | 21 |
| 6 | 42,673 | 32,261 | 5,633 | 4,779 | 6 | 3 | 1 | 81 | 8 | 12 | 82 | 5 | 13 | 70 | 9 | 21 |
| 7 | 39,186 | 29,624 | 5,173 | 4,389 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 8 | 49,267 | 37,246 | 6,503 | 5,518 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 9 | 42,440 | 32,085 | 5,602 | 4,753 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 10 | 59,349 | 44,868 | 7,834 | 6,647 | 6 | 3 | 1 | 83 | 6 | 11 | 85 | 4 | 12 | 73 | 8 | 20 |
| 11 | 13,790 | 10,872 | 1,749 | 1,169 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 12 | 15,558 | 12,266 | 1,973 | 1,319 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 13 | 24,699 | 19,473 | 3,132 | 2,095 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 14 | 24,203 | 19,081 | 3,069 | 2,052 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 15 | 13,176 | 10,388 | 1,671 | 1,117 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 16 | 14,925 | 11,767 | 1,893 | 1,266 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 17 | 13,816 | 10,893 | 1,752 | 1,172 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 18 | 23,408 | 18,455 | 2,968 | 1,985 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 19 | 6,829 | 5,403 | 858 | 568 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 20 | 16,919 | 13,386 | 2,125 | 1,408 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 21 | 16,791 | 13,285 | 2,109 | 1,397 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 22 | 6,540 | 5,174 | 821 | 544 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 23 | 3,489 | 2,760 | 438 | 290 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 24 | 10,085 | 7,979 | 1,267 | 839 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 25 | 9,878 | 7,815 | 1,241 | 822 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 26 | 3,157 | 2,497 | 396 | 263 | 7 | 3 | 1 | 88 | 8 | 5 | 94 | 4 | 2 | 85 | 9 | 6 |
| 27 | 5,992 | 4,724 | 760 | 508 | 7 | 3 | 1 | 88 | 6 | 7 | 94 | 3 | 3 | 85 | 6 | 10 |
| 28 | 3,964 | 3,125 | 503 | 336 | 7 | 3 | 1 | 88 | 6 | 7 | 94 | 3 | 3 | 85 | 6 | 10 |
| 29 | 2,593 | 2,045 | 329 | 220 | 7 | 3 | 1 | 88 | 6 | 7 | 94 | 3 | 3 | 85 | 6 | 10 |
| 30 | 5,970 | 4,707 | 757 | 506 | 7 | 3 | 1 | 88 | 6 | 7 | 94 | 3 | 3 | 85 | 6 | 10 |
| 31 | 3,944 | 3,110 | 500 | 334 | 7 | 3 | 1 | 88 | 6 | 7 | 94 | 3 | 3 | 85 | 6 | 10 |
| 32 | 2,575 | 2,030 | 327 | 218 | 7 | 3 | 1 | 88 | 6 | 7 | 94 | 3 | 3 | 85 | 6 | 10 |
| 33 | 11,403 | 8,990 | 1,446 | 967 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 34 | 10,586 | 8,346 | 1,342 | 898 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 35 | 4,703 | 3,708 | 596 | 399 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |
| 36 | 10,482 | 8,264 | 1,329 | 889 | 7 | 3 | 1 | 87 | 9 | 4 | 94 | 5 | 2 | 85 | 9 | 7 |

Berekening intensiteiten Bedrijvenpark A1 (oude invulling)

85000m2 bvo kantoren ipv 10000m2

Team ROB/JDS

19 september 2011

Uitgangspunten berekening:

| | werkdg | weekdg |
|------------------------------------|--------|--------------------|
| gemengd bedrijventerrein (gbt) | 214 | 160,5 mvt/etm |
| hoogwaardig bedrijventerrein (hbt) | 282 | 211,5 mvt/etm |
| verkeersgeneratie kantoren | 9 | 6,75 mvt/100m2 bvo |
| factor werkdag -> weekdag | 0.75 | |

bron. Crow publicatie 256

verhouding gemengd : hoogwaardig bedrijventerrein = 1:1

verdeling verkeer: 70% verkeer maakt gebruik van oostelijke ontsluiting

30% verkeer maakt gebruik van westelijke ontsluiting

verkeersgeneratie per gebied

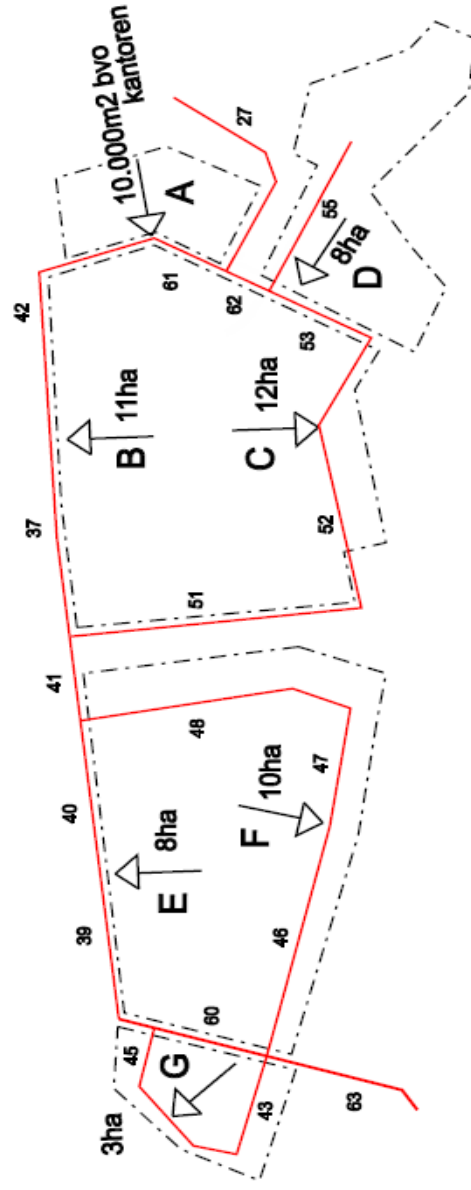
| ha | verkeersgeneratie | | | 30% 70% | |
|----------------|-------------------|------|--------|---------|---------|
| | gbt | hwt | totaal | <- west | -> oost |
| A 85000 m2 bvo | | | 5738 | 1721 | 4016 |
| B 11 | 883 | 1163 | 2046 | 614 | 1432 |
| C 12 | 963 | 1269 | 2232 | 670 | 1562 |
| D 8 | 642 | 846 | 1488 | 446 | 1042 |
| E 8 | 642 | 846 | 1488 | 446 | 1042 |
| F 10 | 803 | 1058 | 1860 | 558 | 1302 |
| G 3 | 241 | 317 | 558 | 167 | 391 |

berekening weekdag verkeersintensiteiten per wegvak

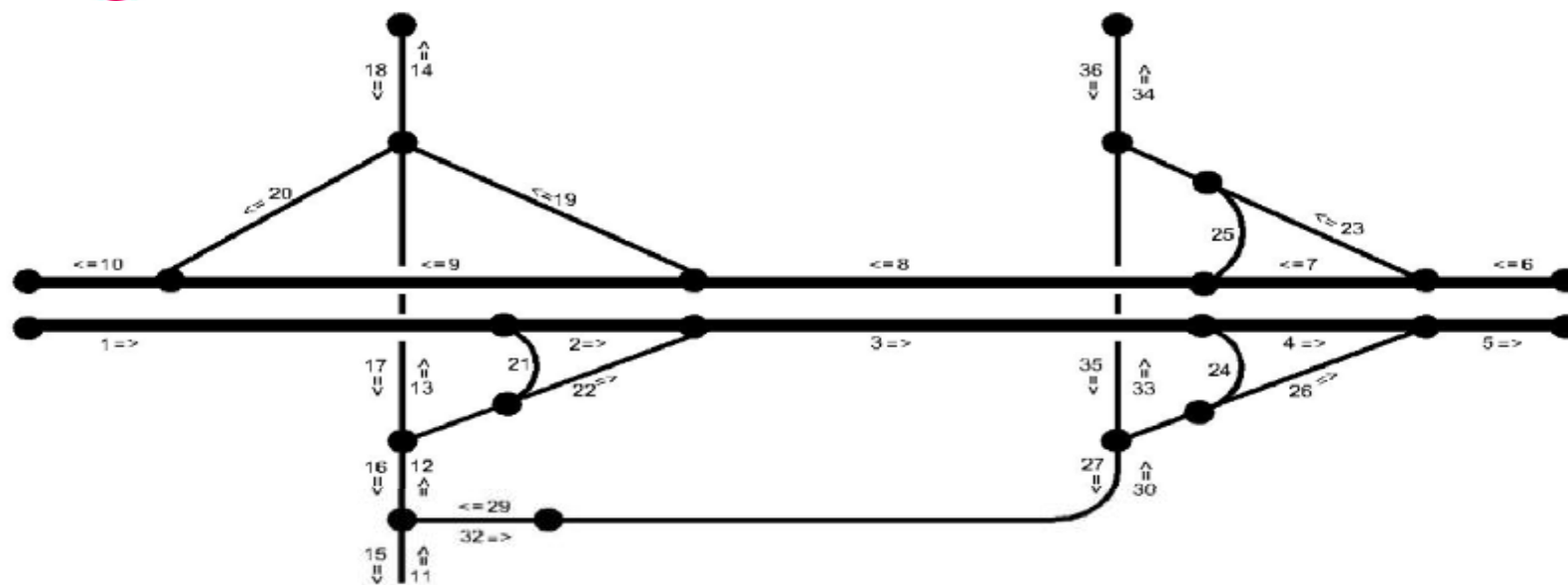
| weg vak | | weekdag | weekdag weekdag afgerond | weekdag afgerond oude invuling |
|---------|-------------------|---------|--------------------------|--------------------------------|
| | | | (verschillen) | |
| 37 | Aw+Bw+Eo+Fo+Go | 5069 | 3550 | 5100 |
| 39 | Aw+Bw+Cw+Dw+Ew | 3897 | 2400 | 3900 |
| 40 | Eo+Go+Aw+Bw+Cw+Dw | 4493 | 3000 | 4500 |
| 41 | Eo+Fo+Go+Aw+Bw+Cw | 6185 | 4700 | 6200 |
| 42 | Aw+Eo+Fo+Go | 4455 | 2950 | 4500 |
| 43 | Gw | 167 | 200 | |
| 45 | Go | 391 | 400 | |
| 46 | Fw | 558 | 600 | |
| 47 | Fo | 1302 | 1350 | |
| 48 | Fo | 1302 | 1350 | |
| 51 | Cw+Dw | 1116 | 1150 | |
| 52 | Cw+Dw | 1116 | 1150 | |
| 53 | Co+Dw | 2009 | 2050 | |
| 55 | Do+Dw | 1488 | 1500 | |
| 60 | Aw+Bw+Cw+Dw+Ew | 3897 | 2400 | 3900 |
| 61 | Ao+Bo+Eo+Fo+Go | 7169 | 3650 | 7200 |
| 62 | Co+Do | 2604 | 2650 | |

Bedrijvenpark A1

overzicht gebiedsindeling en wegvaknummering tbv berekening verkeersintensiteiten



Gegevens voorgenomen wijzigingen (2022 + bedrijvenpark A1)



De nummers in het schematische figuur komen overeen met de volgende wegen:

- 1 – 10 Rijksweg A1
- 11 – 18 Deventerweg / Zutphenseweg
- 19 – 22 Op- en afritten afslag Deventer
- 23 – 26 Op- en afritten afslag Deventer Oost
- 27 – 32 Nieuwe wegen op Bedrijvenpark A1 en aansluiting op bestaande wegennet
- 33 – 36 Siemelinksweg



2022 var 2

| wegvaknr | mvt etm weekdag | mvt etm dagperiode | mvt etm avondperiode | mvt etm nachtperiode | daguuurpercentage | avonduurpercentage | nachtuurpercentage | % licht dag | % middelzwaar dag | % zwaar dag | % licht avond | % middelzwaar avond | % zwaar avond | % licht nacht | % middelzwaar nacht | % zwaar nacht |
|----------|-----------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------|---------------|
| 1 | 58762 | 44424 | 7757 | 6581 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 2 | 42448 | 32090 | 5603 | 4754 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 3 | 49123 | 37137 | 6484 | 5502 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 4 | 40002 | 30242 | 5280 | 4480 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 5 | 42810 | 32364 | 5651 | 4795 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 80.5 | 7.8 | 11.7 | 82.0 | 5.3 | 12.7 | 70.1 | 8.7 | 21.2 |
| 6 | 43102 | 32585 | 5690 | 4827 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 80.5 | 7.8 | 11.7 | 82.0 | 5.3 | 12.7 | 70.1 | 8.7 | 21.2 |
| 7 | 39814 | 30100 | 5255 | 4459 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 8 | 49117 | 37132 | 6483 | 5501 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 9 | 42214 | 31914 | 5572 | 4728 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 10 | 59001 | 44605 | 7788 | 6608 | 6.3 | 3.3 | 1.4 | 82.6 | 6.4 | 11.0 | 84.6 | 3.8 | 11.6 | 72.5 | 7.6 | 20.0 |
| 11 | 13603 | 10724 | 1725 | 1154 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 12 | 14952 | 11788 | 1896 | 1268 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 13 | 24032 | 18947 | 3047 | 2038 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 14 | 23963 | 18893 | 3039 | 2032 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 15 | 13020 | 10265 | 1651 | 1104 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 16 | 14194 | 1800 | 1800 | 1204 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 17 | 13624 | 10741 | 1727 | 1155 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 18 | 23445 | 18484 | 2973 | 1988 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 19 | 6904 | 5462 | 867 | 574 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 20 | 16796 | 13289 | 2110 | 1397 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 21 | 16333 | 12922 | 2051 | 1359 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 22 | 6680 | 5285 | 839 | 556 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 23 | 3289 | 2602 | 413 | 274 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 24 | 9306 | 7362 | 1169 | 774 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 25 | 9127 | 7221 | 1146 | 759 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 26 | 2809 | 2223 | 353 | 234 | 6.6 | 3.1 | 1.0 | 87.6 | 7.9 | 4.5 | 94.1 | 4.1 | 1.8 | 84.6 | 9.3 | 6.0 |
| 27 | 4336 | 3419 | 550 | 365 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 81.4 | 8.3 | 10.3 | 90.5 | 4.2 | 5.2 | 77.6 | 10.0 | 12.4 |
| 28 | 2898 | 2285 | 367 | 246 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 81.4 | 8.3 | 10.3 | 90.5 | 4.2 | 5.2 | 77.6 | 10.0 | 12.4 |
| 29 | 1893 | 1492 | 240 | 161 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 81.4 | 8.3 | 10.3 | 90.5 | 4.2 | 5.2 | 77.6 | 10.0 | 12.4 |
| 30 | 4306 | 3395 | 546 | 365 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 81.4 | 8.3 | 10.3 | 90.5 | 4.2 | 5.2 | 77.6 | 10.0 | 12.4 |
| 31 | 2915 | 2298 | 370 | 247 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 81.4 | 8.3 | 10.3 | 90.5 | 4.2 | 5.2 | 77.6 | 10.0 | 12.4 |
| 32 | 1862 | 1468 | 236 | 158 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 81.4 | 8.3 | 10.3 | 90.5 | 4.2 | 5.2 | 77.6 | 10.0 | 12.4 |
| 33 | 10452 | 8240 | 1325 | 886 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 34 | 10504 | 8281 | 1332 | 891 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 35 | 3834 | 3022 | 486 | 325 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |
| 36 | 9902 | 7807 | 1256 | 840 | 6.6 | 3.2 | 1.1 | 87.2 | 8.7 | 4.1 | 93.5 | 4.9 | 1.6 | 84.6 | 8.8 | 6.6 |

Berekening intensiteiten Bedrijvenpark A1

Team ROB/JDS

25 augustus 2011

Uitgangspunten berekening:

| | werkdg | weekdg |
|------------------------------------|--------|--------------------|
| gemengd bedrijventerrein (gbt) | 214 | 160,5 mvt/etm |
| hoogwaardig bedrijventerrein (hbt) | 282 | 211,5 mvt/etm |
| verkeersgeneratie kantoren | 9 | 6,75 mvt/100m2 bvo |
| factor werkdag -> weekdag | 0.75 | |

bron. Crow publicatie 256

verhouding gemengd : hoogwaardig bedrijventerrein = 1:1

verdeling verkeer: 70% verkeer maakt gebruik van oostelijke ontsluiting

30% verkeer maakt gebruik van westelijke ontsluiting

verkeersgeneratie per gebied

| | ha | verkeersgeneratie | | | 30% | 70% |
|---|--------------|-------------------|------|--------|---------|---------|
| | | gbt | hwt | totaal | <- west | -> oost |
| A | 10000 m2 bvo | | | 675 | 203 | 473 |
| B | 11 | 883 | 1163 | 2046 | 614 | 1432 |
| C | 12 | 963 | 1269 | 2232 | 670 | 1562 |
| D | 8 | 642 | 846 | 1488 | 446 | 1042 |
| E | 8 | 642 | 846 | 1488 | 446 | 1042 |
| F | 10 | 803 | 1058 | 1860 | 558 | 1302 |
| G | 3 | 241 | 317 | 558 | 167 | 391 |

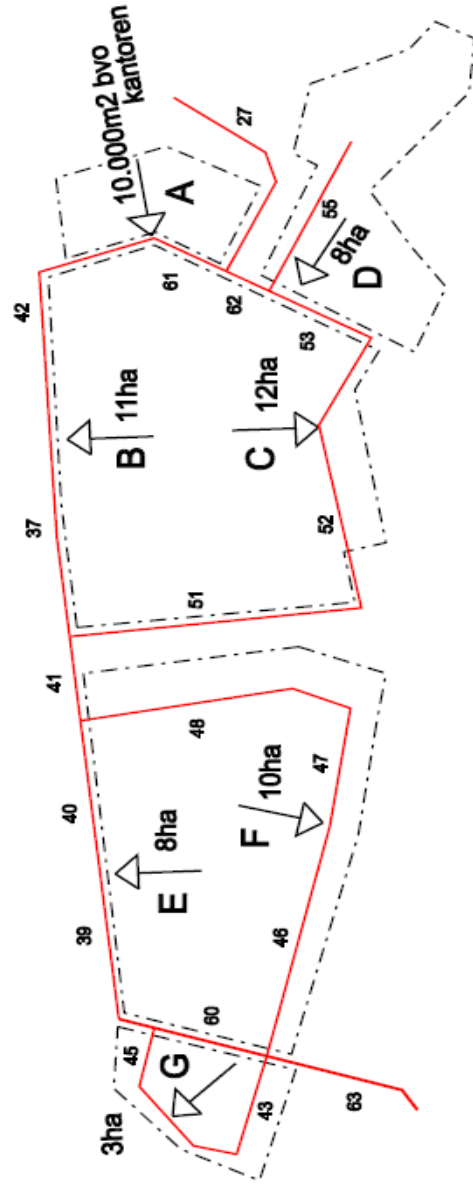
berekening weekdag verkeersintensiteiten per wegvak

| weg vak | | weekdag | weekdag afgerond |
|---------|-------------------|---------|------------------|
| 37 | Aw+Bw+Eo+Fo+Go | 3551 | 3550 |
| 39 | Aw+Bw+Cw+Dw+Ew | 2379 | 2400 |
| 40 | Eo+Go+Aw+Bw+Cw+Dw | 2974 | 3000 |
| 41 | Eo+Fo+Go+Aw+Bw+Cw | 4667 | 4700 |
| 42 | Aw+Eo+Fo+Go | 2937 | 2950 |
| 43 | Gw | 167 | 200 |
| 45 | Go | 391 | 400 |
| 46 | Fw | 558 | 600 |
| 47 | Fo | 1302 | 1350 |
| 48 | Fo | 1302 | 1350 |
| 51 | Cw+Dw | 1116 | 1150 |
| 52 | Cw+Dw | 1116 | 1150 |
| 53 | Co+Dw | 2009 | 2050 |
| 55 | Do+Dw | 1488 | 1500 |
| 60 | Aw+Bw+Cw+Dw+Ew | 2379 | 2400 |
| 61 | Ao+Bo+Eo+Fo+Go | 3625 | 3650 |
| 62 | Co+Do | 2604 | 2650 |

toelichting: "Aw" staat voor verkeersgeneratie gebied A richting westen

Bedrijvenpark A1

overzicht gebiedsindeling en wegvaknummering tbv berekening verkeersintensiteiten



Bijlage 2: Uitgangspunten berekeningen industriewater

BEREKENING BRONVERMOGEN PER OPPERVLAKTE-EENHEID

Nader onderzoek bedrijvenpark A1

| Kavel | Bron | | Type bedrijf / bron * | Bronvermogen per m2 | Aantal bronnen | Kavelopp. | Oppervlak/ bron in m2 | Bronvermogen in dB(A) |
|-------|-------------|--------|-----------------------|---------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | nr. | hoogte | | | | | | |
| 1 | 1 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 1 | 3198 | 3198.0 | 95.0 |
| 2 | 2 t/m 7 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 6 | 20803 | 3467.2 | 95.4 |
| 3.4 | 8 t/m 10 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 3 | 8816 | 2938.7 | 89.7 |
| 5 | 675 t/m 697 | 7 | categorie 1 | 50 | 22 | 4300 | 195.5 | 72.9 |
| 6 | 698 t/m 716 | 7 | categorie 1 | 50 | 19 | 3755 | 197.6 | 73.0 |
| 7A | 18 t/ 47 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 30 | 5098 | 169.9 | 77.3 |
| 7B | 48 t/m 59 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 12 | 2901 | 241.8 | 78.8 |
| 8 | 64 t/m 269 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 201 | 33044 | 164.4 | 77.2 |
| 9 | 270 t/m 300 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 31 | 91133 | 2939.8 | 94.7 |
| 10 | 301 t/m 324 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 24 | 65641 | 2735.0 | 94.4 |
| 12 | 325 t/m 329 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 5 | 20488 | 4097.6 | 96.1 |
| 13a | 337 t/m 455 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 89 | 40588 | 456.0 | 86.6 |
| 13b | 337 t/m 455 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 24 | 10200 | 425.0 | 81.3 |
| 13c | 331 t/m 336 | 7 | categorie 1, 2 en 3.1 | 57 | 6 | 2186 | 364.3 | 82.6 |
| 14 | 456 t/m 479 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 24 | 118181 | 4924.2 | 96.9 |
| 15 | 480 t/m 553 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 74 | 11519 | 155.7 | 76.9 |
| 16 | 554 t/m 633 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 80 | 17284 | 216.1 | 78.3 |
| 17 | 634 t/m 640 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 7 | 18169 | 2595.6 | 94.1 |
| 18 | 641 t/m 642 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 2 | 5020 | 2510.0 | 94.0 |
| 19 | 643 t/m 652 | 7 | categorie 1, 2 | 55 | 10 | 15800 | 1580.0 | 87.0 |
| 20 | 653 t/m 657 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 5 | 23660 | 4732.0 | 96.8 |
| 21 | 658 t/m 666 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 9 | 57540 | 6393.3 | 98.1 |
| 23 | 667 t/m 672 | 7 | categorie 1, 2 en 3 | 60 | 6 | 39568 | 6594.7 | 98.2 |

* Voor de bedrijfsduur is uitgegaan van het volgende:

| Periode | Tijd | correctie op bronnen |
|---------|-----------------------|----------------------|
| Dag | 07.00 uur - 19.00 uur | 0 dB |
| Avond | 19.00 uur - 23.00 uur | 5 dB |
| Nacht | 23.00 uur - 07.00 uur | 10 dB |

Bijlage 3: Invoergegevens rekenmodel

Industrielawaai

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Kopie van autonoom (2020) + BPA1 woningen binnen zone

Model eigenschap

| | |
|-----------------------------------|---|
| Omschrijving | Kopie van autonoom (2020) + BPA1 woningen binnen zone |
| Verantwoordelijke | d13740 |
| Rekenmethode | IL |
| Modelgrenzen | (206237.86, 469913.58) - (215010.59, 475835.73) |
| Aangemaakt door | d13740 op 06/02/2007 |
| Laatst ingezien door | d10435 op 21/09/2011 |
| Model aangemaakt met | GN-V5.00 |
| Origineel project | akoestisch onderzoek Bedrijvenpark A1 |
| Originele omschrijving | Kopie van autonoom (2020) + BPA1 woningen binnen zone |
| Geïmporteerd door | d10435 op 21/09/2011 |
| Definitief | Niet van toepassing |
| Definitief verklaard door | Niet van toepassing |
| Standaard maaiveldhoogte | 0 |
| Rekenhoogte contouren | 5 |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Totaalresultaten |
| Detailniveau resultaten grids | Totaalresultaten |
| Meteorologische correctie | Toepassen standaard, 5.0 |
| Standaard bodemfactor | 1.0 |
| Absorptie standaarden | HMRI-II.8 |
| Clusteren gebouwen | Ja |
| Verwijderen binnenwanden | Nee |
| Luchtdemping [dB/km] | 0.02 0.07 0.25 0.76 1.63 2.86 6.23 19.00 67.40 |
| Aandachtsgebied | 3000 |
| Dynamische foutmarge [dB] | -- |

Commentaar

Augustus 2011:

Kavels bedrijvenpark aangepast naar partiële herziening bestemmingsplan.

Maart 2007:

Kopie van BPA1 - rev03b - def - grens florieke - detail uit oud project Bodemgebieden, wal en bebouwingsgebieden ivm BPA1 verwijderd.

Huidig = Bijdrage groep Kloosterlanden/Bergweide zonder groepsreducties

Autonoom = Bijdrage groep Kloosterlanden/Bergweide met groepsreducties

21-03-07

Foutmelding verholpen: Bron 20 en 19 van Munsterstraat 102 gekoppeld aan gebouw 99 ipv gebouw 100

02-04-2007

Bodemgebieden, wal, puntbronnen BPA1 verwijderd om huidige en autonome situatie juist te kunnen berekenen.

Plangebied ingevoerd (als item bebouwingsgebied)

sep-04

indeling bedrijvenpark gebaseerd op tekening 'situatie werktekening' 6-sep-2004. Uitgangspunt voor Kloosterlanden/ Bergweide volledig

gevulde zone. Op basis van trail en error vanuit zonemodel 2004

Inwaartse zonering en verplaatsing huis op wal conform overleg 20-09-2004 gem Deventer

Kavel 6 van categorie 2 naar categorie 1

mrt-05

Kavelindeling op basis van bestemmingsplankaart

42-118-20 d.d. 1 feb-05 van AMER.

M.b.t. woninglocaties binnen plangebied zijn de ontvangerpunten nu op woning gelegd (conserverend van karakter) ipv grens woongebied

25-02-2005

Detailberekening mbv punten op gemeentegrens en huizen aan deventerweg waarvan daken in puntdak gemodelleerd zijn. Daarom realistischer reflectie.

Alsmede een maatregel kavel 7A opsplitsen in cat 2 en cat Gekozen variant

14-02-2005

gem grens zoals aangeleverd door gem Deventer verschilt van bestemmingsplantekening door AMER. Hier

detailberekening op basis van dxf gem (zie model SRM2 grens gemeente - dxf gem. Deventer).

Kavel 7a kan met een iets kleiner gedeelte cat1 toe.

-

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|---------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 001 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209849.35 | 472055.36 | Normale puntbron |
| 002 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209813.44 | 472001.68 | Normale puntbron |
| 003 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209817.75 | 471955.15 | Normale puntbron |
| 004 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209756.70 | 471969.63 | Normale puntbron |
| 005 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209709.13 | 471927.13 | Normale puntbron |
| 006 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209758.69 | 471915.64 | Normale puntbron |
| 007 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209809.68 | 471901.27 | Normale puntbron |
| 008 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209643.24 | 471874.79 | Normale puntbron |
| 009 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209711.06 | 471854.53 | Normale puntbron |
| 010 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209778.89 | 471837.65 | Normale puntbron |
| 018 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209820.33 | 471649.73 | Normale puntbron |
| 019 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209799.67 | 471667.70 | Normale puntbron |
| 020 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209811.43 | 471664.71 | Normale puntbron |
| 021 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209789.80 | 471585.49 | Normale puntbron |
| 022 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209799.30 | 471572.04 | Normale puntbron |
| 023 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209781.77 | 471601.73 | Normale puntbron |
| 024 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209823.42 | 471661.43 | Normale puntbron |
| 025 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209803.35 | 471680.78 | Normale puntbron |
| 026 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209814.83 | 471677.61 | Normale puntbron |
| 027 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209793.42 | 471598.62 | Normale puntbron |
| 028 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209801.90 | 471582.38 | Normale puntbron |
| 029 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209785.22 | 471614.75 | Normale puntbron |
| 030 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209826.93 | 471674.27 | Normale puntbron |
| 031 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209806.68 | 471693.76 | Normale puntbron |
| 032 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209818.28 | 471690.42 | Normale puntbron |
| 033 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209796.75 | 471611.81 | Normale puntbron |
| 034 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209805.46 | 471595.46 | Normale puntbron |
| 035 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209789.40 | 471629.77 | Normale puntbron |
| 036 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209830.38 | 471687.43 | Normale puntbron |
| 037 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209810.25 | 471706.97 | Normale puntbron |
| 038 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209821.84 | 471703.86 | Normale puntbron |
| 039 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209801.39 | 471626.66 | Normale puntbron |
| 040 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209808.91 | 471608.36 | Normale puntbron |
| 041 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209793.25 | 471643.15 | Normale puntbron |
| 042 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209835.04 | 471701.55 | Normale puntbron |
| 043 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209805.21 | 471641.02 | Normale puntbron |
| 044 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209813.32 | 471623.38 | Normale puntbron |
| 045 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209796.70 | 471655.89 | Normale puntbron |
| 046 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209808.35 | 471653.00 | Normale puntbron |
| 047 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209816.83 | 471636.76 | Normale puntbron |
| 048 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209852.36 | 471678.87 | Normale puntbron |
| 049 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209868.24 | 471674.54 | Normale puntbron |
| 050 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209883.60 | 471670.56 | Normale puntbron |
| 051 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209887.96 | 471685.73 | Normale puntbron |
| 052 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209871.65 | 471690.09 | Normale puntbron |
| 053 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209855.92 | 471693.69 | Normale puntbron |
| 054 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209860.66 | 471708.29 | Normale puntbron |
| 055 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209876.01 | 471704.12 | Normale puntbron |
| 056 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209895.60 | 471715.83 | Normale puntbron |
| 057 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209880.00 | 471719.51 | Normale puntbron |
| 058 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209892.03 | 471701.47 | Normale puntbron |
| 059 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209863.32 | 471721.89 | Normale puntbron |
| 064 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209883.86 | 471797.88 | Normale puntbron |
| 065 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209896.59 | 471795.20 | Normale puntbron |
| 066 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209920.68 | 471788.70 | Normale puntbron |
| 067 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209908.66 | 471791.40 | Normale puntbron |
| 068 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209835.59 | 471808.48 | Normale puntbron |
| 069 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209847.46 | 471805.82 | Normale puntbron |
| 070 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209859.38 | 471803.33 | Normale puntbron |
| 071 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209871.47 | 471800.39 | Normale puntbron |

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Richt. | Hoek | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 001 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 70.30 | 75.30 | 80.30 | 84.30 | 88.30 | 89.30 | 87.30 |
| 002 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 70.70 | 75.70 | 80.70 | 84.70 | 88.70 | 89.70 | 87.70 |
| 003 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 70.70 | 75.70 | 80.70 | 84.70 | 88.70 | 89.70 | 87.70 |
| 004 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 70.70 | 75.70 | 80.70 | 84.70 | 88.70 | 89.70 | 87.70 |
| 005 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 70.70 | 75.70 | 80.70 | 84.70 | 88.70 | 89.70 | 87.70 |
| 006 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 70.70 | 75.70 | 80.70 | 84.70 | 88.70 | 89.70 | 87.70 |
| 007 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 70.70 | 75.70 | 80.70 | 84.70 | 88.70 | 89.70 | 87.70 |
| 008 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 64.95 | 69.95 | 74.95 | 78.95 | 82.95 | 83.95 | 81.95 |
| 009 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 64.95 | 69.95 | 74.95 | 78.95 | 82.95 | 83.95 | 81.95 |
| 010 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 64.95 | 69.95 | 74.95 | 78.95 | 82.95 | 83.95 | 81.95 |
| 018 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 019 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 020 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 021 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 022 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 023 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 024 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 025 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 026 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 027 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 028 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 029 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 030 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 031 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 032 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 033 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 034 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 035 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 036 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 037 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 038 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 039 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 040 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 041 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 042 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 043 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 044 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 045 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 046 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 047 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.60 | 57.60 | 62.60 | 66.60 | 70.60 | 71.60 | 69.60 |
| 048 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 049 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 050 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 051 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 052 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 053 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 054 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 055 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 056 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 057 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 058 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 059 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 54.13 | 59.13 | 64.16 | 68.13 | 72.13 | 73.13 | 71.13 |
| 064 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |
| 065 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |
| 066 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |
| 067 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |
| 068 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |
| 069 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |
| 070 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |
| 071 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 52.50 | 57.50 | 62.50 | 66.50 | 70.50 | 71.50 | 69.50 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 001 | 86.30 | 84.30 | 95.03 |
| 002 | 86.70 | 84.70 | 95.43 |
| 003 | 86.70 | 84.70 | 95.43 |
| 004 | 86.70 | 84.70 | 95.43 |
| 005 | 86.70 | 84.70 | 95.43 |
| 006 | 86.70 | 84.70 | 95.43 |
| 007 | 86.70 | 84.70 | 95.43 |
| 008 | 80.95 | 78.95 | 89.68 |
| 009 | 80.95 | 78.95 | 89.68 |
| 010 | 80.95 | 78.95 | 89.68 |
| 018 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 019 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 020 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 021 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 022 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 023 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 024 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 025 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 026 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 027 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 028 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 029 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 030 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 031 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 032 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 033 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 034 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 035 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 036 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 037 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 038 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 039 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 040 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 041 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 042 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 043 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 044 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 045 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 046 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 047 | 68.60 | 66.60 | 77.33 |
| 048 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 049 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 050 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 051 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 052 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 053 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 054 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 055 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 056 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 057 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 058 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 059 | 70.13 | 68.13 | 78.86 |
| 064 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 065 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 066 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 067 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 068 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 069 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 070 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 071 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 072 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209933.02 | 471785.55 | Normale puntbron |
| 073 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209944.89 | 471782.89 | Normale puntbron |
| 074 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209956.81 | 471780.40 | Normale puntbron |
| 075 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209968.90 | 471777.46 | Normale puntbron |
| 076 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209981.29 | 471774.95 | Normale puntbron |
| 077 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209994.02 | 471772.27 | Normale puntbron |
| 078 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210018.11 | 471765.77 | Normale puntbron |
| 080 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210006.09 | 471768.47 | Normale puntbron |
| 081 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210030.27 | 471763.15 | Normale puntbron |
| 082 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210042.14 | 471760.49 | Normale puntbron |
| 083 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210054.06 | 471758.00 | Normale puntbron |
| 084 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210066.15 | 471755.06 | Normale puntbron |
| 085 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210078.54 | 471752.55 | Normale puntbron |
| 086 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210091.27 | 471749.87 | Normale puntbron |
| 087 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210115.36 | 471743.37 | Normale puntbron |
| 088 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210103.34 | 471746.07 | Normale puntbron |
| 089 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210127.70 | 471740.22 | Normale puntbron |
| 090 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210139.57 | 471737.56 | Normale puntbron |
| 091 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210151.49 | 471735.07 | Normale puntbron |
| 092 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210163.58 | 471732.13 | Normale puntbron |
| 093 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210175.97 | 471729.62 | Normale puntbron |
| 094 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210188.70 | 471726.94 | Normale puntbron |
| 095 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210212.79 | 471720.44 | Normale puntbron |
| 096 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210200.77 | 471723.14 | Normale puntbron |
| 097 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210224.11 | 471716.41 | Normale puntbron |
| 098 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210235.98 | 471713.75 | Normale puntbron |
| 099 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210247.90 | 471711.26 | Normale puntbron |
| 100 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210259.99 | 471708.32 | Normale puntbron |
| 101 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210273.16 | 471706.71 | Normale puntbron |
| 102 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210285.45 | 471704.47 | Normale puntbron |
| 103 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210310.32 | 471700.42 | Normale puntbron |
| 104 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210298.19 | 471702.35 | Normale puntbron |
| 105 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210322.77 | 471698.39 | Normale puntbron |
| 106 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210335.08 | 471696.06 | Normale puntbron |
| 107 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210347.56 | 471694.14 | Normale puntbron |
| 108 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210359.66 | 471692.20 | Normale puntbron |
| 109 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210371.93 | 471689.91 | Normale puntbron |
| 110 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210384.66 | 471687.80 | Normale puntbron |
| 111 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210409.42 | 471683.64 | Normale puntbron |
| 112 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210397.29 | 471685.56 | Normale puntbron |
| 113 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210421.70 | 471681.58 | Normale puntbron |
| 114 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210433.79 | 471679.70 | Normale puntbron |
| 115 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210445.93 | 471677.66 | Normale puntbron |
| 116 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209839.09 | 471820.34 | Normale puntbron |
| 117 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209850.96 | 471817.68 | Normale puntbron |
| 118 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209862.88 | 471815.19 | Normale puntbron |
| 119 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209874.97 | 471812.25 | Normale puntbron |
| 120 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209887.36 | 471809.74 | Normale puntbron |
| 121 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209900.09 | 471807.06 | Normale puntbron |
| 123 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209924.18 | 471800.56 | Normale puntbron |
| 124 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209912.16 | 471803.26 | Normale puntbron |
| 125 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209936.52 | 471797.41 | Normale puntbron |
| 126 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209948.39 | 471794.75 | Normale puntbron |
| 127 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209960.31 | 471792.26 | Normale puntbron |
| 128 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209972.40 | 471789.32 | Normale puntbron |
| 129 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209984.79 | 471786.81 | Normale puntbron |
| 130 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209997.52 | 471784.13 | Normale puntbron |
| 131 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210021.61 | 471777.63 | Normale puntbron |
| 132 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210009.59 | 471780.33 | Normale puntbron |
| 133 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210033.77 | 471775.01 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 072 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 073 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 074 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 075 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 076 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 077 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 078 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 080 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 081 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 082 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 083 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 084 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 085 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 086 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 087 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 088 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 089 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 090 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 091 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 092 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 093 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 094 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 095 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 096 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 097 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 098 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 099 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 100 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 101 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 102 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 103 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 104 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 105 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 106 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 107 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 108 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 109 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 110 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 111 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 112 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 113 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 114 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 115 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 116 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 117 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 118 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 119 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 120 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 121 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 123 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 124 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 125 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 126 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 127 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 128 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 129 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 130 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 131 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 132 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 133 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 134 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210045.64 | 471772.35 | Normale puntbron |
| 135 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210057.56 | 471769.86 | Normale puntbron |
| 136 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210069.65 | 471766.92 | Normale puntbron |
| 137 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210082.04 | 471764.41 | Normale puntbron |
| 138 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210094.77 | 471761.73 | Normale puntbron |
| 139 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210118.86 | 471755.23 | Normale puntbron |
| 140 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210106.84 | 471757.93 | Normale puntbron |
| 141 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210131.20 | 471752.08 | Normale puntbron |
| 142 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210143.07 | 471749.42 | Normale puntbron |
| 143 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210154.99 | 471746.93 | Normale puntbron |
| 145 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210167.08 | 471743.99 | Normale puntbron |
| 146 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210179.47 | 471741.48 | Normale puntbron |
| 147 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210192.20 | 471738.80 | Normale puntbron |
| 148 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210216.29 | 471732.30 | Normale puntbron |
| 149 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210204.27 | 471735.00 | Normale puntbron |
| 150 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210227.61 | 471728.27 | Normale puntbron |
| 151 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210239.48 | 471725.61 | Normale puntbron |
| 152 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210251.40 | 471723.12 | Normale puntbron |
| 153 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210263.49 | 471720.18 | Normale puntbron |
| 154 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210276.66 | 471718.57 | Normale puntbron |
| 155 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210288.95 | 471716.33 | Normale puntbron |
| 156 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210313.82 | 471712.28 | Normale puntbron |
| 157 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210301.69 | 471714.21 | Normale puntbron |
| 158 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210326.27 | 471710.25 | Normale puntbron |
| 159 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210338.58 | 471707.92 | Normale puntbron |
| 160 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210351.06 | 471706.00 | Normale puntbron |
| 161 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210363.16 | 471704.06 | Normale puntbron |
| 162 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210375.43 | 471701.77 | Normale puntbron |
| 163 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210388.16 | 471699.66 | Normale puntbron |
| 164 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210412.92 | 471695.50 | Normale puntbron |
| 165 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210400.79 | 471697.42 | Normale puntbron |
| 166 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210425.20 | 471693.44 | Normale puntbron |
| 167 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210437.29 | 471691.56 | Normale puntbron |
| 168 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210449.43 | 471689.52 | Normale puntbron |
| 170 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209843.01 | 471833.41 | Normale puntbron |
| 171 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209854.88 | 471830.75 | Normale puntbron |
| 172 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209866.80 | 471828.26 | Normale puntbron |
| 173 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209878.89 | 471825.32 | Normale puntbron |
| 174 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209891.28 | 471822.81 | Normale puntbron |
| 175 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209904.01 | 471820.13 | Normale puntbron |
| 176 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209928.10 | 471813.63 | Normale puntbron |
| 177 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209916.08 | 471816.33 | Normale puntbron |
| 178 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209940.44 | 471810.48 | Normale puntbron |
| 179 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209952.31 | 471807.82 | Normale puntbron |
| 180 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209964.23 | 471805.33 | Normale puntbron |
| 181 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209976.32 | 471802.39 | Normale puntbron |
| 182 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209988.71 | 471799.88 | Normale puntbron |
| 183 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210001.44 | 471797.20 | Normale puntbron |
| 184 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210025.53 | 471790.70 | Normale puntbron |
| 185 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210013.51 | 471793.40 | Normale puntbron |
| 186 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210037.69 | 471788.08 | Normale puntbron |
| 187 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210049.56 | 471785.42 | Normale puntbron |
| 188 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210061.48 | 471782.93 | Normale puntbron |
| 189 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210073.57 | 471779.99 | Normale puntbron |
| 190 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210085.96 | 471777.48 | Normale puntbron |
| 191 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210098.69 | 471774.80 | Normale puntbron |
| 192 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210122.78 | 471768.30 | Normale puntbron |
| 193 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210110.76 | 471771.00 | Normale puntbron |
| 194 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210135.12 | 471765.15 | Normale puntbron |
| 195 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210146.99 | 471762.49 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 134 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 135 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 136 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 137 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 138 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 139 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 140 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 141 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 142 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 143 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 145 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 146 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 147 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 148 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 149 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 150 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 151 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 152 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 153 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 154 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 155 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 156 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 157 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 158 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 159 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 160 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 161 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 162 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 163 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 164 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 165 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 166 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 167 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 168 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 170 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 171 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 172 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 173 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 174 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 175 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 176 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 177 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 178 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 179 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 180 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 181 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 182 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 183 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 184 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 185 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 186 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 187 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 188 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 189 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 190 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 191 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 192 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 193 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 194 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 195 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 196 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210158.91 | 471760.00 | Normale puntbron |
| 197 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210171.00 | 471757.06 | Normale puntbron |
| 198 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210183.39 | 471754.55 | Normale puntbron |
| 199 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210196.12 | 471751.87 | Normale puntbron |
| 200 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210220.21 | 471745.37 | Normale puntbron |
| 201 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210208.19 | 471748.07 | Normale puntbron |
| 202 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210231.53 | 471741.34 | Normale puntbron |
| 203 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210243.40 | 471738.68 | Normale puntbron |
| 204 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210255.32 | 471736.19 | Normale puntbron |
| 205 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210267.41 | 471733.25 | Normale puntbron |
| 206 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210280.58 | 471731.64 | Normale puntbron |
| 207 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210292.87 | 471729.40 | Normale puntbron |
| 208 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210317.74 | 471725.35 | Normale puntbron |
| 209 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210305.61 | 471727.28 | Normale puntbron |
| 210 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210330.19 | 471723.32 | Normale puntbron |
| 211 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210342.50 | 471720.99 | Normale puntbron |
| 212 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210354.98 | 471719.07 | Normale puntbron |
| 213 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210367.08 | 471717.13 | Normale puntbron |
| 214 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210379.35 | 471714.84 | Normale puntbron |
| 215 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210392.08 | 471712.73 | Normale puntbron |
| 216 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210416.84 | 471708.57 | Normale puntbron |
| 217 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210404.71 | 471710.49 | Normale puntbron |
| 218 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210429.12 | 471706.51 | Normale puntbron |
| 219 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210441.21 | 471704.63 | Normale puntbron |
| 220 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210453.35 | 471702.59 | Normale puntbron |
| 221 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210463.62 | 471700.77 | Normale puntbron |
| 223 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210422.25 | 471720.39 | Normale puntbron |
| 224 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210434.53 | 471718.33 | Normale puntbron |
| 225 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210446.62 | 471716.45 | Normale puntbron |
| 226 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210458.76 | 471714.41 | Normale puntbron |
| 227 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210469.03 | 471712.59 | Normale puntbron |
| 228 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210424.66 | 471732.48 | Normale puntbron |
| 229 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210436.94 | 471730.42 | Normale puntbron |
| 230 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210449.03 | 471728.54 | Normale puntbron |
| 231 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210461.17 | 471726.50 | Normale puntbron |
| 232 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210471.44 | 471724.68 | Normale puntbron |
| 233 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210430.07 | 471744.30 | Normale puntbron |
| 234 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210442.35 | 471742.24 | Normale puntbron |
| 235 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210454.44 | 471740.36 | Normale puntbron |
| 236 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210466.58 | 471738.32 | Normale puntbron |
| 237 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210476.85 | 471736.50 | Normale puntbron |
| 238 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210431.49 | 471755.96 | Normale puntbron |
| 239 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210443.77 | 471753.90 | Normale puntbron |
| 240 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210455.86 | 471752.02 | Normale puntbron |
| 241 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210468.00 | 471749.98 | Normale puntbron |
| 242 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210478.27 | 471748.16 | Normale puntbron |
| 243 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210436.90 | 471767.78 | Normale puntbron |
| 244 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210449.18 | 471765.72 | Normale puntbron |
| 245 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210461.27 | 471763.84 | Normale puntbron |
| 246 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210473.41 | 471761.80 | Normale puntbron |
| 247 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210483.68 | 471759.98 | Normale puntbron |
| 248 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210439.31 | 471779.87 | Normale puntbron |
| 249 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210451.59 | 471777.81 | Normale puntbron |
| 250 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210463.68 | 471775.93 | Normale puntbron |
| 251 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210475.82 | 471773.89 | Normale puntbron |
| 252 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210486.09 | 471772.07 | Normale puntbron |
| 253 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210444.72 | 471791.69 | Normale puntbron |
| 254 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210457.00 | 471789.63 | Normale puntbron |
| 255 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210469.09 | 471787.75 | Normale puntbron |
| 256 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210481.23 | 471785.71 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 196 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 197 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 198 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 199 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 200 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 201 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 202 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 203 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 204 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 205 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 206 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 207 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 208 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 209 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 210 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 211 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 212 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 213 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 214 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 215 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 216 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 217 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 218 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 219 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 220 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 221 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 223 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 224 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 225 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 226 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 227 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 228 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 229 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 230 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 231 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 232 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 233 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 234 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 235 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 236 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 237 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 238 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 239 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 240 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 241 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 242 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 243 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 244 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 245 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 246 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 247 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 248 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 249 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 250 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 251 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 252 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 253 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 254 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 255 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 256 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|---------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 257 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210491.50 | 471783.89 | Normale puntbron |
| 258 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210449.28 | 471802.22 | Normale puntbron |
| 259 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210461.56 | 471800.16 | Normale puntbron |
| 260 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210473.65 | 471798.28 | Normale puntbron |
| 261 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210485.79 | 471796.24 | Normale puntbron |
| 262 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210496.06 | 471794.42 | Normale puntbron |
| 263 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210454.69 | 471814.04 | Normale puntbron |
| 264 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210466.97 | 471811.98 | Normale puntbron |
| 265 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210479.06 | 471810.10 | Normale puntbron |
| 266 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210491.20 | 471808.06 | Normale puntbron |
| 267 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210501.47 | 471806.24 | Normale puntbron |
| 268 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210486.54 | 471820.18 | Normale puntbron |
| 269 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210498.95 | 471818.63 | Normale puntbron |
| 270 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209874.30 | 471875.04 | Normale puntbron |
| 271 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209922.65 | 471863.18 | Normale puntbron |
| 272 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209971.21 | 471851.09 | Normale puntbron |
| 273 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210020.23 | 471839.23 | Normale puntbron |
| 274 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210069.46 | 471827.36 | Normale puntbron |
| 275 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210118.03 | 471815.21 | Normale puntbron |
| 276 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210166.82 | 471803.12 | Normale puntbron |
| 277 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210215.84 | 471790.45 | Normale puntbron |
| 278 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210264.47 | 471781.06 | Normale puntbron |
| 279 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210313.34 | 471772.15 | Normale puntbron |
| 280 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210363.18 | 471763.87 | Normale puntbron |
| 281 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209885.13 | 471924.71 | Normale puntbron |
| 282 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209933.48 | 471912.85 | Normale puntbron |
| 283 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209982.04 | 471900.76 | Normale puntbron |
| 284 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210031.06 | 471888.90 | Normale puntbron |
| 285 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210080.29 | 471877.03 | Normale puntbron |
| 286 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210128.86 | 471864.88 | Normale puntbron |
| 287 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210177.65 | 471852.79 | Normale puntbron |
| 288 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210226.67 | 471840.12 | Normale puntbron |
| 289 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210275.30 | 471830.73 | Normale puntbron |
| 290 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210324.17 | 471821.82 | Normale puntbron |
| 291 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210374.01 | 471813.54 | Normale puntbron |
| 292 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209897.32 | 471975.73 | Normale puntbron |
| 293 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209945.67 | 471963.87 | Normale puntbron |
| 294 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209994.23 | 471951.78 | Normale puntbron |
| 295 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210336.36 | 471872.84 | Normale puntbron |
| 296 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210386.20 | 471864.56 | Normale puntbron |
| 297 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209908.15 | 472025.40 | Normale puntbron |
| 298 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209956.50 | 472013.54 | Normale puntbron |
| 299 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210005.06 | 472001.45 | Normale puntbron |
| 300 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209991.73 | 472058.74 | Normale puntbron |
| 301 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210087.44 | 471961.85 | Normale puntbron |
| 302 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210136.01 | 471949.70 | Normale puntbron |
| 303 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210184.80 | 471937.61 | Normale puntbron |
| 304 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210233.82 | 471924.94 | Normale puntbron |
| 305 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210282.45 | 471915.55 | Normale puntbron |
| 306 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210080.84 | 472014.41 | Normale puntbron |
| 307 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210130.07 | 472002.54 | Normale puntbron |
| 308 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210178.64 | 471990.39 | Normale puntbron |
| 309 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210227.43 | 471978.30 | Normale puntbron |
| 310 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210276.45 | 471965.63 | Normale puntbron |
| 311 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210325.08 | 471956.24 | Normale puntbron |
| 312 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210373.95 | 471947.33 | Normale puntbron |
| 313 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210074.42 | 472068.22 | Normale puntbron |
| 314 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210172.22 | 472044.20 | Normale puntbron |
| 315 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210221.01 | 472032.11 | Normale puntbron |
| 316 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210270.03 | 472019.44 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 257 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 258 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 259 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 260 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 261 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 262 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 263 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 264 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 265 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 266 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 267 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 268 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 269 | 68.50 | 66.50 | 77.23 |
| 270 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 271 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 272 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 273 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 274 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 275 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 276 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 277 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 278 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 279 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 280 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 281 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 282 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 283 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 284 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 285 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 286 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 287 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 288 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 289 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 290 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 291 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 292 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 293 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 294 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 295 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 296 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 297 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 298 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 299 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 300 | 86.00 | 84.00 | 94.73 |
| 301 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 302 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 303 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 304 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 305 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 306 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 307 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 308 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 309 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 310 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 311 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 312 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 313 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 314 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 315 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 316 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|-----------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 317 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210318.66 | 472010.05 | Normale puntbron |
| 318 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210367.53 | 472001.14 | Normale puntbron |
| 319 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210218.73 | 472083.19 | Normale puntbron |
| 320 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210267.52 | 472071.10 | Normale puntbron |
| 321 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210316.54 | 472058.43 | Normale puntbron |
| 322 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210365.17 | 472049.04 | Normale puntbron |
| 323 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210342.26 | 472098.76 | Normale puntbron |
| 324 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210124.22 | 472059.43 | Normale puntbron |
| 326 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210450.84 | 472047.84 | Normale puntbron |
| 327 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210429.91 | 472096.38 | Normale puntbron |
| 328 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210469.16 | 471863.63 | Normale puntbron |
| 329 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210457.11 | 471926.06 | Normale puntbron |
| 331 | categorie 1, 2 en 3.1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210600.16 | 471740.17 | Normale puntbron |
| 332 | categorie 1, 2 en 3.1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210619.79 | 471739.87 | Normale puntbron |
| 333 | categorie 1, 2 en 3.1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210640.03 | 471740.17 | Normale puntbron |
| 334 | categorie 1, 2 en 3.1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210579.92 | 471759.95 | Normale puntbron |
| 335 | categorie 1, 2 en 3.1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210600.16 | 471759.80 | Normale puntbron |
| 336 | categorie 1, 2 en 3.1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210579.92 | 471740.17 | Normale puntbron |
| 337 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210730.55 | 471768.44 | Normale puntbron |
| 338 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210750.53 | 471772.15 | Normale puntbron |
| 339 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210769.64 | 471776.26 | Normale puntbron |
| 340 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210790.75 | 471781.26 | Normale puntbron |
| 341 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210811.15 | 471786.27 | Normale puntbron |
| 342 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210831.90 | 471790.57 | Normale puntbron |
| 343 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210852.38 | 471794.14 | Normale puntbron |
| 346 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210625.64 | 471765.89 | Normale puntbron |
| 347 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210646.75 | 471770.89 | Normale puntbron |
| 349 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210667.15 | 471775.90 | Normale puntbron |
| 350 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210687.90 | 471780.20 | Normale puntbron |
| 351 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210708.38 | 471783.77 | Normale puntbron |
| 352 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210727.54 | 471788.48 | Normale puntbron |
| 353 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210747.52 | 471792.19 | Normale puntbron |
| 354 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210766.63 | 471796.30 | Normale puntbron |
| 355 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210787.74 | 471801.30 | Normale puntbron |
| 356 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210808.14 | 471806.31 | Normale puntbron |
| 357 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210828.89 | 471810.61 | Normale puntbron |
| 358 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210849.37 | 471814.18 | Normale puntbron |
| 359 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210584.26 | 471778.24 | Normale puntbron |
| 360 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210604.24 | 471781.95 | Normale puntbron |
| 362 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210623.35 | 471786.06 | Normale puntbron |
| 364 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210644.46 | 471791.06 | Normale puntbron |
| 365 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210664.86 | 471796.07 | Normale puntbron |
| 366 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210685.61 | 471800.37 | Normale puntbron |
| 367 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210706.09 | 471803.94 | Normale puntbron |
| 368 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210725.25 | 471808.65 | Normale puntbron |
| 369 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210745.23 | 471812.36 | Normale puntbron |
| 370 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210764.34 | 471816.47 | Normale puntbron |
| 371 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210785.45 | 471821.47 | Normale puntbron |
| 372 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210805.85 | 471826.48 | Normale puntbron |
| 373 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210826.60 | 471830.78 | Normale puntbron |
| 374 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210847.08 | 471834.35 | Normale puntbron |
| 375 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210581.25 | 471798.28 | Normale puntbron |
| 376 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210601.23 | 471801.99 | Normale puntbron |
| 377 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210620.34 | 471806.10 | Normale puntbron |
| 378 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210580.33 | 471818.61 | Normale puntbron |
| 379 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210600.31 | 471822.32 | Normale puntbron |
| 380 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210619.42 | 471826.43 | Normale puntbron |
| 381 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210577.32 | 471838.65 | Normale puntbron |
| 382 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210597.30 | 471842.36 | Normale puntbron |
| 383 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210616.41 | 471846.47 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Richt. | Hoek | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 317 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 318 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 319 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 320 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 321 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 322 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 323 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 324 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.70 | 74.70 | 79.70 | 83.70 | 87.70 | 88.70 | 86.70 |
| 326 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 71.50 | 76.50 | 81.50 | 85.50 | 89.50 | 90.50 | 88.50 |
| 327 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 71.50 | 76.50 | 81.50 | 85.50 | 89.50 | 90.50 | 88.50 |
| 328 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 71.50 | 76.50 | 81.50 | 85.50 | 89.50 | 90.50 | 88.50 |
| 329 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 71.50 | 76.50 | 81.50 | 85.50 | 89.50 | 90.50 | 88.50 |
| 331 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 57.90 | 62.90 | 67.90 | 71.90 | 75.90 | 76.90 | 74.90 |
| 332 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 57.90 | 62.90 | 67.90 | 71.90 | 75.90 | 76.90 | 74.90 |
| 333 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 57.90 | 62.90 | 67.90 | 71.90 | 75.90 | 76.90 | 74.90 |
| 334 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 57.90 | 62.90 | 67.90 | 71.90 | 75.90 | 76.90 | 74.90 |
| 335 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 57.90 | 62.90 | 67.90 | 71.90 | 75.90 | 76.90 | 74.90 |
| 336 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 57.90 | 62.90 | 67.90 | 71.90 | 75.90 | 76.90 | 74.90 |
| 337 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 338 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 339 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 340 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 341 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 342 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 343 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 346 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 347 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 349 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 350 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 351 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 352 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 353 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 354 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 355 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 356 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 357 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 358 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 359 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 360 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 362 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 364 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 365 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 366 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 367 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 368 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 369 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 370 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 371 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 372 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 373 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 374 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 375 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 376 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 377 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 378 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 379 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 380 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 381 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 382 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |
| 383 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 61.90 | 66.90 | 71.90 | 75.90 | 79.90 | 80.90 | 78.90 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 317 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 318 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 319 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 320 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 321 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 322 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 323 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 324 | 85.70 | 83.70 | 94.43 |
| 326 | 87.50 | 85.50 | 96.23 |
| 327 | 87.50 | 85.50 | 96.23 |
| 328 | 87.50 | 85.50 | 96.23 |
| 329 | 87.50 | 85.50 | 96.23 |
| 331 | 73.90 | 71.90 | 82.63 |
| 332 | 73.90 | 71.90 | 82.63 |
| 333 | 73.90 | 71.90 | 82.63 |
| 334 | 73.90 | 71.90 | 82.63 |
| 335 | 73.90 | 71.90 | 82.63 |
| 336 | 73.90 | 71.90 | 82.63 |
| 337 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 338 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 339 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 340 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 341 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 342 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 343 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 346 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 347 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 349 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 350 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 351 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 352 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 353 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 354 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 355 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 356 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 357 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 358 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 359 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 360 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 362 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 364 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 365 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 366 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 367 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 368 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 369 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 370 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 371 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 372 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 373 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 374 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 375 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 376 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 377 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 378 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 379 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 380 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 381 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 382 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 383 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|---------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 384 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210575.03 | 471858.82 | Normale puntbron |
| 385 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210595.01 | 471862.53 | Normale puntbron |
| 386 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210614.12 | 471866.64 | Normale puntbron |
| 387 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210572.02 | 471878.86 | Normale puntbron |
| 388 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210592.00 | 471882.57 | Normale puntbron |
| 389 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210611.11 | 471886.68 | Normale puntbron |
| 390 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210574.57 | 471900.35 | Normale puntbron |
| 391 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210594.55 | 471904.06 | Normale puntbron |
| 392 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210613.66 | 471908.17 | Normale puntbron |
| 393 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210571.56 | 471920.39 | Normale puntbron |
| 394 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210591.54 | 471924.10 | Normale puntbron |
| 395 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210610.65 | 471928.21 | Normale puntbron |
| 396 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210569.27 | 471940.56 | Normale puntbron |
| 397 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210589.25 | 471944.27 | Normale puntbron |
| 398 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210608.36 | 471948.38 | Normale puntbron |
| 399 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210566.26 | 471960.60 | Normale puntbron |
| 400 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210586.24 | 471964.31 | Normale puntbron |
| 401 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210605.35 | 471968.42 | Normale puntbron |
| 402 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210565.34 | 471980.93 | Normale puntbron |
| 403 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210585.32 | 471984.64 | Normale puntbron |
| 404 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210604.43 | 471988.75 | Normale puntbron |
| 405 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210562.33 | 472000.97 | Normale puntbron |
| 406 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210582.31 | 472004.68 | Normale puntbron |
| 407 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210601.42 | 472008.79 | Normale puntbron |
| 408 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210560.04 | 472021.14 | Normale puntbron |
| 409 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210580.02 | 472024.85 | Normale puntbron |
| 410 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210599.13 | 472028.96 | Normale puntbron |
| 411 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210557.03 | 472041.18 | Normale puntbron |
| 412 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210577.01 | 472044.89 | Normale puntbron |
| 413 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210596.12 | 472049.00 | Normale puntbron |
| 414 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210553.26 | 472061.39 | Normale puntbron |
| 415 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210573.24 | 472065.10 | Normale puntbron |
| 416 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210592.35 | 472069.21 | Normale puntbron |
| 417 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210550.25 | 472081.43 | Normale puntbron |
| 418 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210570.23 | 472085.14 | Normale puntbron |
| 419 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210589.34 | 472089.25 | Normale puntbron |
| 420 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210549.33 | 472101.76 | Normale puntbron |
| 421 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210569.31 | 472105.47 | Normale puntbron |
| 422 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210588.42 | 472109.58 | Normale puntbron |
| 423 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210546.32 | 472121.80 | Normale puntbron |
| 424 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210566.30 | 472125.51 | Normale puntbron |
| 425 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210585.41 | 472129.62 | Normale puntbron |
| 426 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210878.00 | 471790.44 | Normale puntbron |
| 427 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210868.32 | 471816.30 | Normale puntbron |
| 428 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210887.39 | 471810.41 | Normale puntbron |
| 429 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210866.03 | 471836.47 | Normale puntbron |
| 430 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210895.67 | 471827.54 | Normale puntbron |
| 431 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210898.36 | 471781.90 | Normale puntbron |
| 432 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210908.07 | 471801.31 | Normale puntbron |
| 433 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210916.35 | 471818.44 | Normale puntbron |
| 434 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210916.54 | 471771.82 | Normale puntbron |
| 435 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210926.25 | 471791.23 | Normale puntbron |
| 436 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210934.53 | 471808.36 | Normale puntbron |
| 437 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210932.98 | 471764.33 | Normale puntbron |
| 438 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210942.69 | 471783.74 | Normale puntbron |
| 439 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210950.97 | 471800.87 | Normale puntbron |
| 440 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210951.16 | 471754.25 | Normale puntbron |
| 441 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210960.87 | 471773.66 | Normale puntbron |
| 442 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210969.15 | 471790.79 | Normale puntbron |
| 443 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210970.86 | 471744.78 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 384 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 385 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 386 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 387 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 388 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 389 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 390 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 391 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 392 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 393 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 394 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 395 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 396 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 397 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 398 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 399 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 400 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 401 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 402 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 403 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 404 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 405 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 406 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 407 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 408 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 409 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 410 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 411 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 412 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 413 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 414 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 415 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 416 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 417 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 418 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 419 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 420 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 421 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 422 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 423 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 424 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 425 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 426 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 427 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 428 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 429 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 430 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 431 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 432 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 433 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 434 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 435 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 436 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 437 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 438 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 439 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 440 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 441 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 442 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 443 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|---------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 444 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210980.57 | 471764.19 | Normale puntbron |
| 445 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210988.85 | 471781.32 | Normale puntbron |
| 446 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210989.04 | 471734.70 | Normale puntbron |
| 447 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210998.75 | 471754.11 | Normale puntbron |
| 448 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211007.03 | 471771.24 | Normale puntbron |
| 449 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211005.48 | 471727.21 | Normale puntbron |
| 450 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211015.19 | 471746.62 | Normale puntbron |
| 451 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211023.47 | 471763.75 | Normale puntbron |
| 452 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210670.16 | 471755.86 | Normale puntbron |
| 453 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210649.76 | 471750.85 | Normale puntbron |
| 454 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210690.91 | 471760.16 | Normale puntbron |
| 455 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210711.39 | 471763.73 | Normale puntbron |
| 456 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210788.57 | 471860.59 | Normale puntbron |
| 457 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210848.20 | 471874.44 | Normale puntbron |
| 458 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210906.85 | 471886.19 | Normale puntbron |
| 459 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210978.44 | 471837.25 | Normale puntbron |
| 460 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211036.18 | 471838.60 | Normale puntbron |
| 461 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210965.68 | 471898.93 | Normale puntbron |
| 462 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211020.13 | 471912.70 | Normale puntbron |
| 463 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210661.58 | 471905.27 | Normale puntbron |
| 464 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210720.50 | 471918.38 | Normale puntbron |
| 465 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210781.23 | 471930.91 | Normale puntbron |
| 466 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210840.86 | 471944.76 | Normale puntbron |
| 467 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210899.51 | 471956.51 | Normale puntbron |
| 468 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210958.34 | 471969.25 | Normale puntbron |
| 469 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210659.13 | 471979.85 | Normale puntbron |
| 470 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210718.05 | 471992.96 | Normale puntbron |
| 471 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210778.78 | 472005.49 | Normale puntbron |
| 472 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210838.41 | 472019.34 | Normale puntbron |
| 473 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210651.79 | 472050.17 | Normale puntbron |
| 474 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210710.71 | 472063.28 | Normale puntbron |
| 475 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210771.44 | 472075.81 | Normale puntbron |
| 476 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210639.56 | 472121.70 | Normale puntbron |
| 477 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210701.76 | 472128.06 | Normale puntbron |
| 478 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210668.92 | 471834.95 | Normale puntbron |
| 479 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210727.84 | 471848.06 | Normale puntbron |
| 480 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210711.92 | 471693.64 | Normale puntbron |
| 481 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210723.95 | 471696.24 | Normale puntbron |
| 482 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210736.11 | 471699.03 | Normale puntbron |
| 483 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210747.93 | 471701.64 | Normale puntbron |
| 484 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210760.05 | 471704.02 | Normale puntbron |
| 485 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210772.08 | 471706.62 | Normale puntbron |
| 486 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210784.07 | 471709.36 | Normale puntbron |
| 487 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210795.89 | 471711.97 | Normale puntbron |
| 488 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210808.01 | 471714.35 | Normale puntbron |
| 489 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210820.04 | 471716.95 | Normale puntbron |
| 490 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210832.20 | 471719.74 | Normale puntbron |
| 491 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210844.02 | 471722.35 | Normale puntbron |
| 492 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210856.14 | 471724.73 | Normale puntbron |
| 493 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210868.17 | 471727.33 | Normale puntbron |
| 494 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210880.56 | 471729.45 | Normale puntbron |
| 495 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210892.68 | 471731.83 | Normale puntbron |
| 496 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210904.71 | 471734.43 | Normale puntbron |
| 497 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210916.87 | 471737.22 | Normale puntbron |
| 498 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210685.63 | 471700.08 | Normale puntbron |
| 499 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210697.45 | 471702.69 | Normale puntbron |
| 500 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210709.57 | 471705.07 | Normale puntbron |
| 501 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210721.60 | 471707.67 | Normale puntbron |
| 502 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210733.76 | 471710.46 | Normale puntbron |
| 503 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210745.58 | 471713.07 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 444 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 445 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 446 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 447 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 448 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 449 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 450 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 451 | 72.60 | 70.60 | 81.33 |
| 452 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 453 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 454 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 455 | 77.90 | 75.90 | 86.63 |
| 456 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 457 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 458 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 459 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 460 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 461 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 462 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 463 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 464 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 465 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 466 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 467 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 468 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 469 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 470 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 471 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 472 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 473 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 474 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 475 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 476 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 477 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 478 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 479 | 88.20 | 86.20 | 96.93 |
| 480 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 481 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 482 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 483 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 484 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 485 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 486 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 487 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 488 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 489 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 490 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 491 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 492 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 493 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 494 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 495 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 496 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 497 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 498 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 499 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 500 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 501 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 502 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 503 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|---------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 504 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210757.70 | 471715.45 | Normale puntbron |
| 505 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210769.73 | 471718.05 | Normale puntbron |
| 506 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210781.72 | 471720.79 | Normale puntbron |
| 507 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210793.54 | 471723.40 | Normale puntbron |
| 508 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210805.66 | 471725.78 | Normale puntbron |
| 509 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210817.69 | 471728.38 | Normale puntbron |
| 510 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210829.85 | 471731.17 | Normale puntbron |
| 511 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210841.67 | 471733.78 | Normale puntbron |
| 512 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210853.79 | 471736.16 | Normale puntbron |
| 513 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210865.82 | 471738.76 | Normale puntbron |
| 514 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210878.21 | 471740.88 | Normale puntbron |
| 515 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210890.33 | 471743.26 | Normale puntbron |
| 516 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210902.36 | 471745.86 | Normale puntbron |
| 517 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210683.04 | 471711.42 | Normale puntbron |
| 518 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210694.86 | 471714.03 | Normale puntbron |
| 519 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210706.98 | 471716.41 | Normale puntbron |
| 520 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210719.01 | 471719.01 | Normale puntbron |
| 521 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210731.17 | 471721.80 | Normale puntbron |
| 522 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210742.99 | 471724.41 | Normale puntbron |
| 523 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210755.11 | 471726.79 | Normale puntbron |
| 524 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210767.14 | 471729.39 | Normale puntbron |
| 525 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210779.13 | 471732.13 | Normale puntbron |
| 526 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210790.95 | 471734.74 | Normale puntbron |
| 527 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210803.07 | 471737.12 | Normale puntbron |
| 528 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210815.10 | 471739.72 | Normale puntbron |
| 529 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210827.26 | 471742.51 | Normale puntbron |
| 530 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210839.08 | 471745.12 | Normale puntbron |
| 531 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210851.20 | 471747.50 | Normale puntbron |
| 532 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210863.23 | 471750.10 | Normale puntbron |
| 533 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210875.62 | 471752.22 | Normale puntbron |
| 534 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210887.74 | 471754.60 | Normale puntbron |
| 535 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210680.69 | 471722.85 | Normale puntbron |
| 536 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210692.51 | 471725.46 | Normale puntbron |
| 537 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210704.63 | 471727.84 | Normale puntbron |
| 538 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210716.66 | 471730.44 | Normale puntbron |
| 539 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210728.82 | 471733.23 | Normale puntbron |
| 540 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210740.64 | 471735.84 | Normale puntbron |
| 541 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210752.76 | 471738.22 | Normale puntbron |
| 542 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210764.79 | 471740.82 | Normale puntbron |
| 543 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210776.78 | 471743.56 | Normale puntbron |
| 544 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210788.60 | 471746.17 | Normale puntbron |
| 545 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210800.72 | 471748.55 | Normale puntbron |
| 546 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210812.75 | 471751.15 | Normale puntbron |
| 547 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210824.91 | 471753.94 | Normale puntbron |
| 548 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210836.73 | 471756.55 | Normale puntbron |
| 549 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210848.85 | 471758.93 | Normale puntbron |
| 550 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210860.88 | 471761.53 | Normale puntbron |
| 551 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210873.27 | 471763.65 | Normale puntbron |
| 552 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210448.74 | 471993.02 | Normale puntbron |
| 552 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210687.98 | 471688.65 | Normale puntbron |
| 553 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210699.80 | 471691.26 | Normale puntbron |
| 554 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211018.72 | 471623.39 | Normale puntbron |
| 555 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211031.58 | 471619.34 | Normale puntbron |
| 556 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211044.24 | 471615.29 | Normale puntbron |
| 557 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211057.24 | 471611.24 | Normale puntbron |
| 558 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211069.70 | 471607.39 | Normale puntbron |
| 559 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211082.66 | 471603.14 | Normale puntbron |
| 560 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211095.22 | 471598.98 | Normale puntbron |
| 561 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210993.96 | 471647.11 | Normale puntbron |
| 562 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211006.42 | 471642.99 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 504 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 505 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 506 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 507 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 508 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 509 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 510 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 511 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 512 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 513 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 514 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 515 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 516 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 517 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 518 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 519 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 520 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 521 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 522 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 523 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 524 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 525 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 526 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 527 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 528 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 529 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 530 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 531 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 532 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 533 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 534 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 535 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 536 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 537 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 538 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 539 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 540 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 541 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 542 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 543 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 544 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 545 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 546 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 547 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 548 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 549 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 550 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 551 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 552 | 87.50 | 85.50 | 96.23 |
| 552 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 553 | 68.20 | 66.20 | 76.93 |
| 554 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 555 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 556 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 557 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 558 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 559 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 560 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 561 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 562 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 563 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211018.66 | 471639.08 | Normale puntbron |
| 564 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211031.52 | 471635.03 | Normale puntbron |
| 565 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211044.18 | 471630.98 | Normale puntbron |
| 566 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211057.18 | 471626.93 | Normale puntbron |
| 567 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211069.64 | 471623.08 | Normale puntbron |
| 568 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211082.60 | 471618.83 | Normale puntbron |
| 569 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211095.16 | 471614.67 | Normale puntbron |
| 570 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211107.94 | 471610.23 | Normale puntbron |
| 571 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210993.80 | 471663.50 | Normale puntbron |
| 572 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211006.26 | 471659.38 | Normale puntbron |
| 573 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211018.50 | 471655.47 | Normale puntbron |
| 574 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211031.36 | 471651.42 | Normale puntbron |
| 575 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211044.02 | 471647.37 | Normale puntbron |
| 576 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211057.02 | 471643.32 | Normale puntbron |
| 577 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211069.48 | 471639.47 | Normale puntbron |
| 578 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211082.44 | 471635.22 | Normale puntbron |
| 579 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211095.00 | 471631.06 | Normale puntbron |
| 580 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211107.78 | 471626.62 | Normale puntbron |
| 581 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211120.35 | 471622.29 | Normale puntbron |
| 582 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210993.74 | 471679.19 | Normale puntbron |
| 583 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211006.20 | 471675.07 | Normale puntbron |
| 584 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211018.44 | 471671.16 | Normale puntbron |
| 585 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211031.30 | 471667.11 | Normale puntbron |
| 586 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211043.96 | 471663.06 | Normale puntbron |
| 587 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211056.96 | 471659.01 | Normale puntbron |
| 588 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211069.42 | 471655.16 | Normale puntbron |
| 589 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211082.38 | 471650.91 | Normale puntbron |
| 590 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211094.94 | 471646.75 | Normale puntbron |
| 591 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211107.72 | 471642.31 | Normale puntbron |
| 592 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211120.29 | 471637.98 | Normale puntbron |
| 593 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211133.13 | 471633.64 | Normale puntbron |
| 594 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210994.01 | 471692.48 | Normale puntbron |
| 595 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211006.47 | 471688.36 | Normale puntbron |
| 596 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211018.71 | 471684.45 | Normale puntbron |
| 597 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211120.56 | 471651.27 | Normale puntbron |
| 598 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211133.40 | 471646.93 | Normale puntbron |
| 599 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211195.92 | 471706.96 | Normale puntbron |
| 600 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211208.49 | 471702.63 | Normale puntbron |
| 601 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211221.33 | 471698.29 | Normale puntbron |
| 602 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211145.91 | 471645.09 | Normale puntbron |
| 603 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211158.37 | 471640.97 | Normale puntbron |
| 604 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211195.86 | 471722.65 | Normale puntbron |
| 605 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211208.43 | 471718.32 | Normale puntbron |
| 606 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211221.27 | 471713.98 | Normale puntbron |
| 607 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211145.75 | 471661.48 | Normale puntbron |
| 608 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211158.21 | 471657.36 | Normale puntbron |
| 609 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211170.45 | 471653.45 | Normale puntbron |
| 610 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211195.70 | 471739.04 | Normale puntbron |
| 611 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211208.27 | 471734.71 | Normale puntbron |
| 612 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211221.11 | 471730.37 | Normale puntbron |
| 613 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211158.15 | 471673.05 | Normale puntbron |
| 614 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211170.39 | 471669.14 | Normale puntbron |
| 615 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211183.25 | 471665.09 | Normale puntbron |
| 616 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211195.91 | 471661.04 | Normale puntbron |
| 617 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211195.64 | 471754.73 | Normale puntbron |
| 618 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211208.21 | 471750.40 | Normale puntbron |
| 619 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211221.05 | 471746.06 | Normale puntbron |
| 620 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211170.66 | 471682.43 | Normale puntbron |
| 621 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211183.52 | 471678.38 | Normale puntbron |
| 622 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211196.18 | 471674.33 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 563 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 564 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 565 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 566 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 567 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 568 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 569 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 570 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 571 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 572 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 573 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 574 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 575 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 576 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 577 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 578 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 579 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 580 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 581 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 582 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 583 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 584 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 585 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 586 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 587 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 588 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 589 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 590 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 591 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 592 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 593 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 594 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 595 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 596 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 597 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 598 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 599 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 600 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 601 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 602 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 603 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 604 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 605 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 606 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 607 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 608 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 609 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 610 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 611 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 612 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 613 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 614 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 615 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 616 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 617 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 618 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 619 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 620 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 621 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 622 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|---------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 623 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211209.18 | 471670.28 | Normale puntbron |
| 624 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211195.91 | 471768.02 | Normale puntbron |
| 625 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211208.48 | 471763.69 | Normale puntbron |
| 626 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211183.46 | 471694.07 | Normale puntbron |
| 627 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211196.12 | 471690.02 | Normale puntbron |
| 628 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211209.12 | 471685.97 | Normale puntbron |
| 629 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211221.58 | 471682.12 | Normale puntbron |
| 630 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211195.85 | 471783.71 | Normale puntbron |
| 631 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211208.42 | 471779.38 | Normale puntbron |
| 632 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210994.02 | 471631.42 | Normale puntbron |
| 633 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211006.48 | 471627.30 | Normale puntbron |
| 634 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211079.55 | 471763.05 | Normale puntbron |
| 635 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211124.02 | 471738.76 | Normale puntbron |
| 636 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211155.38 | 471722.75 | Normale puntbron |
| 637 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211102.43 | 471807.28 | Normale puntbron |
| 638 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211100.39 | 471693.39 | Normale puntbron |
| 639 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211055.92 | 471717.68 | Normale puntbron |
| 640 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211146.90 | 471782.99 | Normale puntbron |
| 641 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211149.45 | 471849.95 | Normale puntbron |
| 642 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211249.90 | 471798.99 | Normale puntbron |
| 643 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211513.46 | 471537.38 | Normale puntbron |
| 644 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211279.97 | 471704.21 | Normale puntbron |
| 645 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211319.40 | 471704.69 | Normale puntbron |
| 646 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211307.99 | 471675.48 | Normale puntbron |
| 647 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211354.28 | 471651.98 | Normale puntbron |
| 648 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211381.89 | 471623.41 | Normale puntbron |
| 649 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211412.14 | 471597.24 | Normale puntbron |
| 650 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211443.53 | 471571.08 | Normale puntbron |
| 651 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211475.88 | 471545.25 | Normale puntbron |
| 652 | categorie 1, 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211502.49 | 471565.90 | Normale puntbron |
| 653 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211440.54 | 471724.60 | Normale puntbron |
| 654 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211379.97 | 471799.89 | Normale puntbron |
| 655 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211440.54 | 471650.23 | Normale puntbron |
| 656 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211319.84 | 471799.38 | Normale puntbron |
| 657 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211379.99 | 471724.60 | Normale puntbron |
| 658 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211074.61 | 471974.45 | Normale puntbron |
| 659 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210924.89 | 472049.55 | Normale puntbron |
| 660 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210999.61 | 472050.06 | Normale puntbron |
| 661 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211075.17 | 472050.94 | Normale puntbron |
| 662 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211150.07 | 472049.55 | Normale puntbron |
| 663 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210849.66 | 472125.29 | Normale puntbron |
| 664 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210924.95 | 472125.02 | Normale puntbron |
| 665 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 210999.98 | 472125.08 | Normale puntbron |
| 666 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211074.48 | 472125.08 | Normale puntbron |
| 667 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211159.96 | 471950.36 | Normale puntbron |
| 668 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211219.77 | 471949.79 | Normale puntbron |
| 669 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211280.20 | 471949.79 | Normale puntbron |
| 670 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211219.77 | 472025.20 | Normale puntbron |
| 671 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211279.70 | 472025.20 | Normale puntbron |
| 672 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211160.91 | 472100.06 | Normale puntbron |
| 673 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211221.65 | 472100.66 | Normale puntbron |
| 674 | categorie 1, 2 en 3 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 211280.26 | 472099.23 | Normale puntbron |
| 675 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209698.39 | 471765.86 | Normale puntbron |
| 676 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209702.07 | 471776.37 | Normale puntbron |
| 678 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209703.64 | 471790.56 | Normale puntbron |
| 679 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209712.46 | 471764.27 | Normale puntbron |
| 680 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209706.13 | 471808.43 | Normale puntbron |
| 681 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209725.23 | 471771.81 | Normale puntbron |
| 682 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209738.07 | 471768.24 | Normale puntbron |
| 683 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209714.08 | 471773.69 | Normale puntbron |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Richt. | Hoek | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 623 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 624 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 625 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 626 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 627 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 628 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 629 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 630 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 631 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 632 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 633 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 53.60 | 58.60 | 63.60 | 67.60 | 71.60 | 72.60 | 70.60 |
| 634 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.40 | 74.40 | 79.40 | 83.40 | 87.40 | 88.40 | 86.40 |
| 635 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.40 | 74.40 | 79.40 | 83.40 | 87.40 | 88.40 | 86.40 |
| 636 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.40 | 74.40 | 79.40 | 83.40 | 87.40 | 88.40 | 86.40 |
| 637 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.40 | 74.40 | 79.40 | 83.40 | 87.40 | 88.40 | 86.40 |
| 638 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.40 | 74.40 | 79.40 | 83.40 | 87.40 | 88.40 | 86.40 |
| 639 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.40 | 74.40 | 79.40 | 83.40 | 87.40 | 88.40 | 86.40 |
| 640 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.40 | 74.40 | 79.40 | 83.40 | 87.40 | 88.40 | 86.40 |
| 641 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.30 | 74.30 | 79.30 | 83.30 | 87.30 | 88.30 | 86.30 |
| 642 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 69.30 | 74.30 | 79.30 | 83.30 | 87.30 | 88.30 | 86.30 |
| 643 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 644 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 645 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 646 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 647 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 648 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 649 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 650 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 651 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 652 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 62.29 | 67.26 | 72.26 | 76.29 | 80.26 | 81.26 | 79.29 |
| 653 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 72.10 | 77.10 | 82.10 | 86.10 | 90.10 | 91.10 | 89.10 |
| 654 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 72.10 | 77.10 | 82.10 | 86.10 | 90.10 | 91.10 | 89.10 |
| 655 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 72.10 | 77.10 | 82.10 | 86.10 | 90.10 | 91.10 | 89.10 |
| 656 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 72.10 | 77.10 | 82.10 | 86.10 | 90.10 | 91.10 | 89.10 |
| 657 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 72.10 | 77.10 | 82.10 | 86.10 | 90.10 | 91.10 | 89.10 |
| 658 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 659 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 660 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 661 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 662 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 663 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 664 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 665 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 666 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 74.60 | 79.60 | 84.60 | 88.60 | 92.60 | 93.60 | 91.60 |
| 667 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 668 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 669 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 670 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 671 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 672 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 673 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 674 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 73.50 | 78.50 | 83.50 | 87.50 | 91.50 | 92.50 | 90.50 |
| 675 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 676 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 678 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 679 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 680 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 681 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 682 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 683 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 623 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 624 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 625 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 626 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 627 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 628 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 629 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 630 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 631 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 632 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 633 | 69.60 | 67.60 | 78.33 |
| 634 | 85.40 | 83.40 | 94.13 |
| 635 | 85.40 | 83.40 | 94.13 |
| 636 | 85.40 | 83.40 | 94.13 |
| 637 | 85.40 | 83.40 | 94.13 |
| 638 | 85.40 | 83.40 | 94.13 |
| 639 | 85.40 | 83.40 | 94.13 |
| 640 | 85.40 | 83.40 | 94.13 |
| 641 | 85.30 | 83.30 | 94.03 |
| 642 | 85.30 | 83.30 | 94.03 |
| 643 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 644 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 645 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 646 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 647 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 648 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 649 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 650 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 651 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 652 | 78.29 | 76.29 | 87.00 |
| 653 | 88.10 | 86.10 | 96.83 |
| 654 | 88.10 | 86.10 | 96.83 |
| 655 | 88.10 | 86.10 | 96.83 |
| 656 | 88.10 | 86.10 | 96.83 |
| 657 | 88.10 | 86.10 | 96.83 |
| 658 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 659 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 660 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 661 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 662 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 663 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 664 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 665 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 666 | 90.60 | 88.60 | 98.13 |
| 667 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 668 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 669 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 670 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 671 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 672 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 673 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 674 | 89.50 | 87.50 | 98.23 |
| 675 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 676 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 678 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 679 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 680 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 681 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 682 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 683 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | Hoogte | Maaiveld | HDef. | X | Y | Type |
|------|------------------|--------|----------|--------------|-----------|-----------|------------------|
| 684 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209780.03 | 471771.88 | Normale puntbron |
| 685 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209792.87 | 471768.31 | Normale puntbron |
| 686 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209753.96 | 471779.15 | Normale puntbron |
| 687 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209766.80 | 471775.58 | Normale puntbron |
| 688 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209728.02 | 471785.94 | Normale puntbron |
| 689 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209740.86 | 471782.37 | Normale puntbron |
| 690 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209717.02 | 471788.70 | Normale puntbron |
| 691 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209784.47 | 471786.17 | Normale puntbron |
| 692 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209797.31 | 471782.60 | Normale puntbron |
| 693 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209758.40 | 471793.44 | Normale puntbron |
| 694 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209771.24 | 471789.87 | Normale puntbron |
| 695 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209732.46 | 471800.23 | Normale puntbron |
| 696 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209745.30 | 471796.66 | Normale puntbron |
| 697 | categorie 1 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209721.14 | 471802.98 | Normale puntbron |
| 698 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209763.61 | 471666.88 | Normale puntbron |
| 699 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209746.06 | 471669.03 | Normale puntbron |
| 700 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209752.83 | 471656.80 | Normale puntbron |
| 701 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209768.03 | 471687.36 | Normale puntbron |
| 702 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209738.92 | 471681.60 | Normale puntbron |
| 703 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209757.16 | 471679.11 | Normale puntbron |
| 704 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209749.57 | 471691.91 | Normale puntbron |
| 705 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209760.10 | 471699.25 | Normale puntbron |
| 706 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209724.88 | 471706.83 | Normale puntbron |
| 707 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209732.36 | 471693.92 | Normale puntbron |
| 708 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209776.07 | 471700.45 | Normale puntbron |
| 709 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209753.65 | 471712.04 | Normale puntbron |
| 710 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209769.27 | 471712.04 | Normale puntbron |
| 711 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209735.41 | 471716.16 | Normale puntbron |
| 712 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209742.77 | 471703.36 | Normale puntbron |
| 713 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209717.63 | 471719.40 | Normale puntbron |
| 714 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209776.13 | 471721.11 | Normale puntbron |
| 715 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209762.25 | 471725.06 | Normale puntbron |
| 716 | categorie 1 en 2 | 7.00 | 0.00 | Eigen waarde | 209746.17 | 471724.72 | Normale puntbron |

Model: eerste model
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Richt. | Hoek | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 684 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 685 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 686 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 687 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 688 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 689 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 690 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 691 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 692 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 693 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 694 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 695 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 696 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 697 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.20 | 53.20 | 58.20 | 62.20 | 66.20 | 67.20 | 65.20 |
| 698 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 699 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 700 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 701 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 702 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 703 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 704 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 705 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 706 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 707 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 708 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 709 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 710 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 711 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 712 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 713 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 714 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 715 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |
| 716 | 0.00 | 360.00 | 0.00 | 5.00 | 10.00 | 48.26 | 52.26 | 58.26 | 62.26 | 66.26 | 67.26 | 65.26 |

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|--------|------------|
| 684 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 685 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 686 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 687 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 688 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 689 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 690 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 691 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 692 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 693 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 694 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 695 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 696 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 697 | 64.20 | 62.20 | 72.93 |
| 698 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 699 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 700 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 701 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 702 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 703 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 704 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 705 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 706 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 707 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 708 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 709 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 710 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 711 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 712 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 713 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 714 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 715 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |
| 716 | 64.26 | 62.26 | 72.98 |

Wegverkeerslawaa

Gegevens oorspronkelijk plan

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks

Model eigenschap

| | |
|-----------------------------------|---|
| Omschrijving | VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks |
| Verantwoordelijke | d13740 |
| Rekenmethode | RMW-2006 |
| Modelgrenzen | (205370.00, 466270.00) - (217990.00, 475980.00) |
| Aangemaakt door | d13740 op 06/02/2007 |
| Laatst ingezien door | d10435 op 21/09/2011 |
| Model aangemaakt met | GN-V5.00 |
| Origineel project | akoestisch onderzoek Bedrijvenpark A1 |
| Originele omschrijving | VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks |
| Geïmporteerd door | d10435 op 02/09/2011 |
| Definitief | Niet van toepassing |
| Definitief verklaard door | Niet van toepassing |
| Standaard maaiveldhoogte | 0 |
| Rekenhoogte contouren | 5 |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Groepsresultaten |
| Detailniveau resultaten grids | Groepsresultaten |
| Standaard bodemfactor | 1.00 |
| Zichthoek [grd] | 2 |
| Meteorologische correctie | Standaard RMW-2006, SRM II |
| C0 waarde | 3.50 |
| Maximum aantal reflecties | 1 |
| Reflectie in woonwijken | Ja |
| Aandachtsgebied | 2200 |
| Max. refl.afstand van bron | -- |
| Max. refl.afstand van rekenpunt | -- |
| Luchtdemping | Standaard RMW-2006, SRM II |
| Luchtdemping [dB/km] | 0.00; 0.00; 1.00; 2.00; 4.00; 10.00; 23.00; 58.00 |

Commentaar

Maart 2007:

Kopie van autonoom (2016) + BPA1 30/70
Kruisende hoogtelijnen aangepast
Kruisende rotondes Siemelinksweg aangepast
Verkeersgegevens geactualiseerd (daarbij

groepenbeheer wegvakken A1 verbeterd)
Daguurint. 6,74 en nachtuurint. 1,01 voor wegvak Noord_L
(X1=211250,71) op nul gezet.
19-03-07

Definieer perioden: Lden ingesteld

27-03-2007

Ontvanger 41 en 42: hoogte B = 4.5 m toegevoegd

Ontvanger 53: omschrijving veranderd van Deventerweg 52 naar

Deventerweg 48

MODEL DEVENTERWEG: huidige situatie (richtjaar 2006)
MODEL A1: 2000 raster 3 Apeldoorn-Deventer (jaar 2000)
Siemelinksweg ZSA, rotondes, VRI

Verkeerscijfers dd 07-10-2004 van dhr Tonen
maaiveld = 8m, grid = 60m

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | X-n | Y-n | M-1 | M-n |
|----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| ~Noord_L | Bathmen- Deventer- Oost Links | 211334.29 | 472369.99 | 212076.43 | 472491.76 | 15.76 | 8.98 |
| ~Noord_L | Bathmen- Deventer- Oost Links | 212494.37 | 472535.28 | 216925.55 | 473416.15 | 8.99 | 9.04 |
| ~Noord_L | Bathmen- Deventer- Oost Links | 212076.43 | 472491.76 | 212494.30 | 472535.24 | 8.98 | 8.99 |
| !Zuid_L | Deventer oost- Bathmen Links | 212495.77 | 472521.47 | 216930.53 | 473402.62 | 9.04 | 9.03 |
| !Zuid_L | Deventer oost- Bathmen Links | 211965.95 | 472463.29 | 212498.59 | 472521.69 | 8.92 | 9.04 |
| ~Noord_L | Deventer Oost- Deventer Links | 210106.36 | 472193.51 | 211251.87 | 472353.63 | 9.73 | 15.83 |
| ~Noord_L | Deventer Oost- Deventer Links | 211251.96 | 472353.66 | 211334.18 | 472370.06 | 15.83 | 15.76 |
| ~Noord_L | Deventer Oost- Deventer Links | 209392.88 | 472121.89 | 210106.36 | 472193.51 | 13.60 | 9.73 |
| !Zuid_L | Deventer- Deventer Oost Links | 211258.17 | 472341.17 | 211340.68 | 472357.57 | 15.76 | 15.67 |
| !Zuid_L | Deventer- Deventer oost Links | 210111.68 | 472179.57 | 211258.28 | 472341.14 | 9.70 | 15.83 |
| !Zuid_L | Deventer- Deventer Oost Links | 211341.21 | 472357.47 | 211965.95 | 472463.29 | 15.67 | 8.92 |
| ~Noord_L | Deventer- Twello Links | 207081.78 | 471341.49 | 208603.45 | 471919.36 | 19.01 | 18.45 |
| ~Noord_L | Deventer- Twello Links | 208603.45 | 471919.35 | 209311.32 | 472113.46 | 18.45 | 14.11 |
| ~Noord_L | Deventer- Twello Links | 209311.80 | 472113.46 | 209393.02 | 472121.91 | 14.11 | 13.60 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 209388.04 | 472107.20 | 210111.68 | 472179.57 | 13.61 | 9.70 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 209110.55 | 472069.61 | 209325.39 | 472100.50 | 15.26 | 13.97 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 207087.34 | 471330.39 | 209110.55 | 472069.61 | 18.88 | 15.26 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 209325.44 | 472100.50 | 209388.94 | 472106.78 | 13.98 | 13.61 |
| !Zuid_R | Wegvak 01 | 207088.72 | 471324.83 | 209108.17 | 472062.18 | 18.88 | 15.28 |
| !Zuid_R | Wegvak 02 | 209325.11 | 472093.83 | 209388.77 | 472100.28 | 13.98 | 13.61 |
| !Zuid_R | Wegvak 02 | 209387.26 | 472100.26 | 210115.60 | 472173.08 | 13.62 | 9.69 |
| !Zuid_R | Wegvak 02 | 209108.17 | 472062.18 | 209326.09 | 472093.72 | 15.28 | 13.97 |
| !Zuid_R | Wegvak 03 | 210115.60 | 472173.08 | 211259.40 | 472334.41 | 9.69 | 15.83 |
| !Zuid_R | Wegvak 04 | 211259.32 | 472334.43 | 211341.77 | 472350.83 | 15.76 | 15.67 |
| !Zuid_R | Wegvak 04 | 211342.55 | 472350.78 | 211971.28 | 472457.12 | 15.67 | 8.91 |
| !Zuid_R | Wegvak 05 | 212494.87 | 472514.68 | 216931.37 | 473398.07 | 9.04 | 9.03 |
| !Zuid_R | Wegvak 05 | 211971.28 | 472457.12 | 212494.71 | 472514.63 | 8.91 | 9.04 |
| ~Noord_R | Wegvak 06 | 212493.69 | 472541.89 | 216923.08 | 473422.37 | 8.99 | 9.04 |
| ~Noord_R | Wegvak 06 | 212075.68 | 472498.45 | 212493.70 | 472541.94 | 8.98 | 8.99 |
| ~Noord_R | Wegvak 07 | 211333.27 | 472376.64 | 212075.68 | 472498.45 | 15.76 | 8.98 |
| ~Noord_R | Wegvak 08 | 211250.96 | 472360.30 | 211333.21 | 472376.70 | 15.83 | 15.76 |
| ~Noord_R | Wegvak 08 | 210104.89 | 472200.12 | 211250.90 | 472360.28 | 9.73 | 15.83 |
| ~Noord_R | Wegvak 09 | 209392.22 | 472128.58 | 210104.89 | 472200.12 | 13.60 | 9.73 |
| ~Noord_R | Wegvak 09 | 209311.08 | 472120.15 | 209392.35 | 472128.58 | 14.11 | 13.60 |
| ~Noord_R | Wegvak 09 | 208601.75 | 471926.12 | 209310.60 | 472120.16 | 18.45 | 14.11 |
| ~Noord_R | Wegvak 10 | 207077.62 | 471351.16 | 208601.75 | 471926.10 | 19.01 | 18.45 |
| 005 | Wegvak 11 | 209752.30 | 471629.64 | 209820.65 | 471516.56 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 11 | 209820.72 | 471516.63 | 209998.36 | 471292.48 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 11 | 209998.60 | 471292.06 | 210922.56 | 467334.29 | 8.00 | 8.00 |
| 003 | Wegvak 12 | 209519.87 | 471909.23 | 209752.13 | 471629.49 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 13 | 209457.63 | 471989.78 | 209514.46 | 471919.54 | 8.00 | 8.00 |
| 001 | Wegvak 13 | 209245.89 | 472266.13 | 209455.69 | 471992.45 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 14 | 209027.53 | 472553.61 | 208953.99 | 472648.53 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 14 | 208954.01 | 472647.77 | 208453.71 | 473164.17 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 14 | 209245.39 | 472266.74 | 209027.53 | 472553.61 | 8.00 | 8.00 |
| 006 | Wegvak 15 | 209817.17 | 471513.87 | 209987.12 | 471289.72 | 8.00 | 8.00 |
| 006 | Wegvak 15 | 209743.94 | 471620.10 | 209817.00 | 471514.01 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 15 | 209986.90 | 471289.77 | 210872.85 | 467345.35 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 16 | 209505.41 | 471899.95 | 209744.08 | 471619.91 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 17 | 209222.57 | 472253.54 | 209435.01 | 471977.76 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 17 | 209435.01 | 471977.76 | 209505.41 | 471899.79 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 18 | 209007.47 | 472535.97 | 208936.66 | 472632.63 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 18 | 208677.30 | 472901.73 | 208367.39 | 473176.20 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 18 | 208937.11 | 472632.18 | 208676.95 | 472901.68 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 18 | 209222.77 | 472253.75 | 209007.47 | 472535.97 | 8.00 | 8.00 |
| 016 | Wegvak 19 | 209865.05 | 472178.18 | 209646.25 | 472195.27 | 11.00 | 10.58 |
| 016 | Wegvak 19 | 209646.39 | 472195.42 | 209462.44 | 472342.30 | 10.58 | 9.23 |
| 016 | Wegvak 19 | 209462.44 | 472342.30 | 209245.21 | 472265.91 | 9.23 | 8.00 |
| 016 | Wegvak 19 | 210101.40 | 472196.18 | 209865.05 | 472178.18 | 11.00 | 11.00 |
| 017 | Wegvak 20 | 208929.81 | 472058.06 | 208761.78 | 471986.90 | 14.82 | 16.72 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | HDef. | V (LV) | V (MV) | V (ZV) | Totaal aantal | %Int. (D) | %Int. (A) | %Int. (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) |
|----------|--------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 59196.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42422.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42422.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 48957.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 39085.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 39085.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42240.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42240.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42673.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42440.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 39186.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 49267.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 49267.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42440.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42440.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42440.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 59349.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| 005 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 13483.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 005 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13483.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 005 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13483.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 003 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 15242.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 002 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 19258.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 001 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 19258.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23805.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23805.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 004 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 23805.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 006 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13483.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 006 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 13483.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 004 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13483.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 004 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 15242.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 002 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 19258.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 002 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 19258.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23805.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23805.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23805.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 005 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 23805.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 6829.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 6829.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 6829.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 6829.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 017 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 16919.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) | %ZV (A) | %ZV (N) | Lengte |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 753.54 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 4523.77 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 420.16 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 4527.32 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 535.94 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1157.27 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 83.84 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 720.85 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 84.13 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1159.10 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 633.84 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1627.92 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 737.73 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 81.66 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 727.28 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 217.13 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2156.24 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 63.82 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 2152.17 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 63.99 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 732.00 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 220.28 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 1156.38 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 84.07 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 637.86 |
| !Zuid_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 4529.57 |
| !Zuid_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 526.69 |
| ~Noord_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 4521.96 |
| ~Noord_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 420.31 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 753.93 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 83.87 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 1157.77 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 720.07 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 81.71 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 738.43 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 1629.24 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 132.85 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 286.31 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 4067.47 |
| 003 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 367.87 |
| 002 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 90.36 |
| 001 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 344.84 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 120.07 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 729.93 |
| 004 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 360.22 |
| 006 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 281.40 |
| 006 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 129.31 |
| 004 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 4046.50 |
| 004 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 373.83 |
| 002 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 348.18 |
| 002 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 105.16 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 119.82 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 413.99 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 375.19 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 354.97 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 222.13 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 237.42 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 245.77 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 237.07 |
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 182.53 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | X-n | Y-n | M-1 | M-n |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| 017 | Wegvak 20 | 208761.78 | 471986.90 | 208602.56 | 471922.81 | 16.72 | 17.50 |
| 017 | Wegvak 20 | 209082.71 | 472144.75 | 208929.81 | 472058.06 | 10.75 | 14.82 |
| 017 | Wegvak 20 | 209225.32 | 472251.26 | 209082.71 | 472144.75 | 8.00 | 10.75 |
| 015 | Wegvak 21 | 209307.02 | 472090.37 | 209512.90 | 472109.67 | 13.00 | 13.00 |
| 015 | Wegvak 21 | 209102.31 | 472065.19 | 209307.02 | 472090.37 | 13.00 | 13.00 |
| 015 | Wegvak 21 | 209671.32 | 472047.24 | 209516.73 | 471913.73 | 9.30 | 8.00 |
| 015 | Wegvak 21 | 209512.90 | 472109.67 | 209671.32 | 472047.24 | 13.00 | 9.30 |
| 014 | Wegvak 22 | 209784.51 | 472100.72 | 209942.55 | 472153.63 | 9.30 | 10.20 |
| 014 | Wegvak 22 | 209650.31 | 471998.67 | 209784.51 | 472100.72 | 8.15 | 9.30 |
| 014 | Wegvak 22 | 209525.71 | 471902.79 | 209650.31 | 471998.67 | 8.00 | 8.15 |
| 014 | Wegvak 22 | 209942.55 | 472153.63 | 210113.07 | 472176.77 | 10.20 | 10.20 |
| 010 | Wegvak 23 | 211849.34 | 472469.41 | 211652.09 | 472471.67 | 9.82 | 10.76 |
| 010 | Wegvak 23 | 211652.09 | 472471.67 | 211469.04 | 472517.27 | 10.76 | 8.40 |
| 010 | Wegvak 23 | 212045.16 | 472490.14 | 211849.34 | 472469.41 | 9.00 | 9.82 |
| 010 | Wegvak 23 | 211469.04 | 472517.27 | 211286.75 | 472425.37 | 8.40 | 8.00 |
| 012 | Wegvak 24 | 211259.40 | 472341.36 | 211333.53 | 472351.66 | 15.50 | 16.00 |
| 012 | Wegvak 24 | 211333.53 | 472351.66 | 211521.24 | 472377.00 | 16.00 | 13.68 |
| 012 | Wegvak 24 | 211521.24 | 472377.00 | 211561.27 | 472237.17 | 13.68 | 9.94 |
| 012 | Wegvak 24 | 211560.33 | 472235.76 | 211496.68 | 472132.41 | 9.94 | 8.00 |
| 011 | Wegvak 25 | 211415.07 | 472480.01 | 211533.45 | 472492.30 | 8.41 | 11.60 |
| 011 | Wegvak 25 | 211533.45 | 472492.30 | 211466.77 | 472403.55 | 11.60 | 14.29 |
| 011 | Wegvak 25 | 211466.77 | 472403.55 | 211335.41 | 472370.67 | 14.29 | 16.00 |
| 011 | Wegvak 25 | 211289.69 | 472418.27 | 211415.07 | 472480.01 | 8.00 | 8.41 |
| 013 | Wegvak 26 | 211663.55 | 472333.22 | 211799.09 | 472425.72 | 9.80 | 10.00 |
| 013 | Wegvak 26 | 211799.09 | 472425.72 | 211966.06 | 472460.18 | 10.00 | 9.00 |
| 013 | Wegvak 26 | 211502.87 | 472118.22 | 211572.99 | 472213.19 | 8.00 | 8.20 |
| 013 | Wegvak 26 | 211575.29 | 472216.86 | 211663.55 | 472333.22 | 8.20 | 9.80 |
| 205 | Wegvak 27 | 211349.01 | 471902.28 | 211126.21 | 471922.87 | 8.00 | 8.00 |
| | Wegvak 27 | 211349.98 | 471903.14 | 211477.54 | 472105.10 | 6.40 | 8.06 |
| | Wegvak 30 | 211358.20 | 471902.66 | 211493.48 | 472107.03 | 6.39 | 8.06 |
| 206 | Wegvak 30 | 211357.14 | 471901.26 | 211125.34 | 471916.59 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 33 | 211487.01 | 472127.16 | 211288.17 | 472422.61 | 8.00 | 8.00 |
| 101 | Wegvak 33 | 211491.87 | 472139.42 | 211302.87 | 472424.93 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 34 | 211288.01 | 472422.92 | 211212.79 | 472666.28 | 8.00 | 8.00 |
| | Wegvak 34 | 211212.79 | 472666.28 | 211134.14 | 472900.89 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 34 | 210743.66 | 473520.93 | 210616.09 | 473639.86 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 34 | 211134.14 | 472900.89 | 210743.66 | 473520.93 | 8.00 | 8.00 |
| 103 | Wegvak 35 | 211478.19 | 472112.06 | 211275.53 | 472415.96 | 8.00 | 8.00 |
| | Wegvak 36 | 211200.15 | 472662.01 | 211099.07 | 472886.49 | 8.00 | 8.00 |
| 113 | Wegvak 36 | 210713.11 | 473496.41 | 210606.06 | 473634.62 | 8.00 | 8.00 |
| 113 | Wegvak 36 | 211275.53 | 472415.80 | 211200.15 | 472662.01 | 8.00 | 8.00 |
| 113 | Wegvak 36 | 211099.07 | 472886.49 | 210713.11 | 473496.41 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 37 | 210812.95 | 472169.66 | 210525.15 | 472141.71 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 37 | 210812.95 | 472172.78 | 210524.74 | 472145.68 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 39 | 210110.87 | 472100.03 | 209900.13 | 472074.35 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 39 | 210111.70 | 472097.01 | 209903.57 | 472071.29 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 40 | 210385.56 | 472126.15 | 210111.70 | 472097.01 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 40 | 210385.04 | 472129.70 | 210110.87 | 472100.03 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 41 | 210524.74 | 472141.71 | 210385.56 | 472126.15 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 41 | 210524.33 | 472145.82 | 210385.04 | 472129.70 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 42 | 211176.45 | 472024.95 | 210812.95 | 472169.66 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 42 | 211181.80 | 472017.93 | 210812.95 | 472172.78 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 43 | 209669.03 | 471894.08 | 209818.05 | 472062.12 | 8.00 | 8.00 |
| 001 | Wegvak 43 | 209832.44 | 471855.02 | 209670.05 | 471894.08 | 8.00 | 8.00 |
| 003 | Wegvak 45 | 209818.05 | 472062.12 | 209901.82 | 472074.45 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 46 | 209837.55 | 471854.54 | 210239.15 | 471754.14 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 47 | 210240.71 | 471754.14 | 210402.29 | 471729.04 | 8.00 | 8.00 |
| 006 | Wegvak 48 | 210402.29 | 471729.04 | 210385.04 | 472130.64 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 51 | 210524.92 | 472143.67 | 210582.70 | 471721.20 | 8.00 | 8.00 |
| 008 | Wegvak 52 | 210583.05 | 471720.67 | 211014.46 | 471704.62 | 8.00 | 8.00 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | HDef. | V (LV) | V (MV) | V (ZV) | Totaal aantal | %Int. (D) | %Int. (A) | %Int. (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) |
|------|--------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 017 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 16919.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 017 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 16919.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 017 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 16919.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 16791.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 16791.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 16791.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 16791.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 6540.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 6540.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 6540.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 6540.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 3489.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 3489.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 3489.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 3489.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 10085.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 10085.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 10085.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 10085.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 9878.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 9878.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 9878.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 9878.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 3157.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 3157.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 3157.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 3157.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 205 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 5992.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| | Relatief | 50 | 50 | 50 | 5992.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| | Relatief | 50 | 50 | 50 | 5970.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 206 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 5970.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 5369.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 101 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 5369.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 10534.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 9000.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7990.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7990.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 103 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 5369.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 9000.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 113 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7990.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 113 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 10534.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 113 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7990.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2550.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2550.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1950.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1950.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2250.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2250.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 3100.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 3100.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2250.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2250.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 002 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 001 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 003 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 400.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 004 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 600.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 005 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1350.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 006 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1350.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1150.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 008 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1150.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

| Naam | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) | %ZV (A) | %ZV (N) | Lengte |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 171.64 |
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 176.10 |
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 178.02 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 206.79 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 206.28 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 206.94 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 203.87 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 169.08 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 168.60 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 157.23 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 172.09 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 200.68 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 199.12 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 197.03 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 204.15 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 74.84 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 189.75 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 194.38 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 121.42 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 130.76 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 136.17 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 135.42 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 139.76 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 169.12 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 170.53 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 118.05 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 147.61 |
| 205 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 261.94 |
| | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 238.88 |
| | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 245.09 |
| 206 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 272.53 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 368.45 |
| 101 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 353.52 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 255.32 |
| | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 250.86 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 176.58 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 744.32 |
| 103 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 376.02 |
| | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 249.79 |
| 113 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 178.32 |
| 113 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 258.28 |
| 113 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 740.46 |
| 208 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 289.34 |
| 208 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 289.68 |
| 211 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 213.30 |
| 212 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 210.14 |
| 212 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 275.41 |
| 211 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 275.77 |
| 212 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 140.05 |
| 211 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 140.22 |
| 208 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 477.00 |
| 208 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 490.23 |
| 002 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 236.28 |
| 001 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 167.02 |
| 003 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 84.67 |
| 004 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 413.99 |
| 005 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 163.52 |
| 006 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 414.03 |
| 007 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 429.94 |
| 008 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 455.63 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | X-n | Y-n | M-1 | M-n |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| 009 | Wegvak 53 | 211014.60 | 471706.19 | 211095.88 | 471859.57 | 8.00 | 8.00 |
| 012 | Wegvak 55 | 211096.54 | 471859.57 | 211314.55 | 471741.95 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 60 | 209900.13 | 472074.35 | 209833.32 | 471855.29 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 60 | 209903.57 | 472071.29 | 209836.52 | 471855.20 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 61 | 211134.99 | 471917.02 | 211181.80 | 472017.93 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 61 | 211127.26 | 471920.21 | 211176.45 | 472024.95 | 8.00 | 8.00 |
| 010 | Wegvak 62 | 211095.23 | 471858.92 | 211126.35 | 471918.39 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 63 | 209836.52 | 471855.20 | 209754.54 | 471623.25 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 63 | 209833.32 | 471855.29 | 209750.98 | 471631.41 | 8.00 | 8.00 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | HDef. | V (LV) | V (MV) | V (ZV) | Totaal aantal | %Int. (D) | %Int. (A) | %Int. (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) |
|------|--------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 009 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2050.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 012 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1500.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1950.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1950.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 3600.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 3600.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 010 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2650.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2575.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2593.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.80 | 94.20 | 85.20 |

Model: VAR. 4 (2022) moederbestemmingsplan

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

| Naam | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) | %ZV (A) | %ZV (N) | Lengte |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 009 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 173.59 |
| 012 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 247.72 |
| 211 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 230.42 |
| 212 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 228.37 |
| 208 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 111.25 |
| 208 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 115.82 |
| 010 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 67.12 |
| 212 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 251.32 |
| 211 | 5.50 | 2.90 | 5.60 | 6.60 | 2.90 | 9.50 | 242.99 |

Gegevens voorgenomen wijzigingen (2022 + bedrijvenpark A1)

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | X-n | Y-n | M-1 | M-n |
|----------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| ~Noord_L | Bathmen- Deventer- Oost Links | 211334.29 | 472369.99 | 212076.43 | 472491.76 | 15.76 | 8.98 |
| ~Noord_L | Bathmen- Deventer- Oost Links | 212494.37 | 472535.28 | 216925.55 | 473416.15 | 8.99 | 9.04 |
| ~Noord_L | Bathmen- Deventer- Oost Links | 212076.43 | 472491.76 | 212494.30 | 472535.24 | 8.98 | 8.99 |
| !Zuid_L | Deventer oost- Bathmen Links | 212495.77 | 472521.47 | 216930.53 | 473402.62 | 9.04 | 9.03 |
| !Zuid_L | Deventer oost- Bathmen Links | 211965.95 | 472463.29 | 212498.59 | 472521.69 | 8.92 | 9.04 |
| ~Noord_L | Deventer Oost- Deventer Links | 210106.36 | 472193.51 | 211251.87 | 472353.63 | 9.73 | 15.83 |
| ~Noord_L | Deventer Oost- Deventer Links | 211251.96 | 472353.66 | 211334.18 | 472370.06 | 15.83 | 15.76 |
| ~Noord_L | Deventer Oost- Deventer Links | 209392.88 | 472121.89 | 210106.36 | 472193.51 | 13.60 | 9.73 |
| !Zuid_L | Deventer- Deventer Oost Links | 211258.17 | 472341.17 | 211340.68 | 472357.57 | 15.76 | 15.67 |
| !Zuid_L | Deventer- Deventer oost Links | 210111.68 | 472179.57 | 211258.28 | 472341.14 | 9.70 | 15.83 |
| !Zuid_L | Deventer- Deventer Oost Links | 211341.21 | 472357.47 | 211965.95 | 472463.29 | 15.67 | 8.92 |
| ~Noord_L | Deventer- Twello Links | 207081.78 | 471341.49 | 208603.45 | 471919.36 | 19.01 | 18.45 |
| ~Noord_L | Deventer- Twello Links | 208603.45 | 471919.35 | 209311.32 | 472113.46 | 18.45 | 14.11 |
| ~Noord_L | Deventer- Twello Links | 209311.80 | 472113.46 | 209393.02 | 472121.91 | 14.11 | 13.60 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 209388.04 | 472107.20 | 210111.68 | 472179.57 | 13.61 | 9.70 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 209110.55 | 472069.61 | 209325.39 | 472100.50 | 15.26 | 13.97 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 207087.34 | 471330.39 | 209110.55 | 472069.61 | 18.88 | 15.26 |
| !Zuid_L | Twello- Deventer Links | 209325.44 | 472100.50 | 209388.94 | 472106.78 | 13.98 | 13.61 |
| !Zuid_R | Wegvak 01 | 207088.72 | 471324.83 | 209108.17 | 472062.18 | 18.88 | 15.28 |
| !Zuid_R | Wegvak 02 | 209325.11 | 472093.83 | 209388.77 | 472100.28 | 13.98 | 13.61 |
| !Zuid_R | Wegvak 02 | 209387.26 | 472100.26 | 210115.60 | 472173.08 | 13.62 | 9.69 |
| !Zuid_R | Wegvak 02 | 209108.17 | 472062.18 | 209326.09 | 472093.72 | 15.28 | 13.97 |
| !Zuid_R | Wegvak 03 | 210115.60 | 472173.08 | 211259.40 | 472334.41 | 9.69 | 15.83 |
| !Zuid_R | Wegvak 04 | 211259.32 | 472334.43 | 211341.77 | 472350.83 | 15.76 | 15.67 |
| !Zuid_R | Wegvak 04 | 211342.55 | 472350.78 | 211971.28 | 472457.12 | 15.67 | 8.91 |
| !Zuid_R | Wegvak 05 | 212494.87 | 472514.68 | 216931.37 | 473398.07 | 9.04 | 9.03 |
| !Zuid_R | Wegvak 05 | 211971.28 | 472457.12 | 212494.71 | 472514.63 | 8.91 | 9.04 |
| ~Noord_R | Wegvak 06 | 212493.69 | 472541.89 | 216923.08 | 473422.37 | 8.99 | 9.04 |
| ~Noord_R | Wegvak 06 | 212075.68 | 472498.45 | 212493.70 | 472541.94 | 8.98 | 8.99 |
| ~Noord_R | Wegvak 07 | 211333.27 | 472376.64 | 212075.68 | 472498.45 | 15.76 | 8.98 |
| ~Noord_R | Wegvak 08 | 211250.96 | 472360.30 | 211333.21 | 472376.70 | 15.83 | 15.76 |
| ~Noord_R | Wegvak 08 | 210104.89 | 472200.12 | 211250.90 | 472360.28 | 9.73 | 15.83 |
| ~Noord_R | Wegvak 09 | 209392.22 | 472128.58 | 210104.89 | 472200.12 | 13.60 | 9.73 |
| ~Noord_R | Wegvak 09 | 209311.08 | 472120.15 | 209392.35 | 472128.58 | 14.11 | 13.60 |
| ~Noord_R | Wegvak 09 | 208601.75 | 471926.12 | 209310.60 | 472120.16 | 18.45 | 14.11 |
| ~Noord_R | Wegvak 10 | 207077.62 | 471351.16 | 208601.75 | 471926.10 | 19.01 | 18.45 |
| 005 | Wegvak 11 | 209752.30 | 471629.64 | 209820.65 | 471516.56 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 11 | 209820.72 | 471516.63 | 209998.36 | 471292.48 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 11 | 209998.60 | 471292.06 | 210922.56 | 467334.29 | 8.00 | 8.00 |
| 003 | Wegvak 12 | 209519.87 | 471909.23 | 209752.13 | 471629.49 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 13 | 209457.63 | 471989.78 | 209514.46 | 471919.54 | 8.00 | 8.00 |
| 001 | Wegvak 13 | 209245.89 | 472266.13 | 209455.69 | 471992.45 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 14 | 209027.53 | 472553.61 | 208953.99 | 472648.53 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 14 | 208954.01 | 472647.77 | 208453.71 | 473164.17 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 14 | 209245.39 | 472266.74 | 209027.53 | 472553.61 | 8.00 | 8.00 |
| 006 | Wegvak 15 | 209817.17 | 471513.87 | 209987.12 | 471289.72 | 8.00 | 8.00 |
| 006 | Wegvak 15 | 209743.94 | 471620.10 | 209817.00 | 471514.01 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 15 | 209986.90 | 471289.77 | 210872.85 | 467345.35 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 16 | 209505.41 | 471899.95 | 209744.08 | 471619.91 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 17 | 209222.57 | 472253.54 | 209435.01 | 471977.76 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 17 | 209435.01 | 471977.76 | 209505.41 | 471899.79 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 18 | 209007.47 | 472535.97 | 208936.66 | 472632.63 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 18 | 208677.30 | 472901.73 | 208367.39 | 473176.20 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 18 | 208937.11 | 472632.18 | 208676.95 | 472901.68 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 18 | 209222.77 | 472253.75 | 209007.47 | 472535.97 | 8.00 | 8.00 |
| 016 | Wegvak 19 | 209865.05 | 472178.18 | 209646.25 | 472195.27 | 11.00 | 10.58 |
| 016 | Wegvak 19 | 209646.39 | 472195.42 | 209462.44 | 472342.30 | 10.58 | 9.23 |
| 016 | Wegvak 19 | 209462.44 | 472342.30 | 209245.21 | 472265.91 | 9.23 | 8.00 |
| 016 | Wegvak 19 | 210101.40 | 472196.18 | 209865.05 | 472178.18 | 11.00 | 11.00 |
| 017 | Wegvak 20 | 208929.81 | 472058.06 | 208761.78 | 471986.90 | 14.82 | 16.72 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | HDef. | V (LV) | V (MV) | V (ZV) | Totaal aantal | %Int. (D) | %Int. (A) | %Int. (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) |
|----------|--------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ~Noord_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_L | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 0.00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 58762.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42448.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42448.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 49123.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 40002.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 40002.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42810.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| !Zuid_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42810.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 43102.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 43102.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 80.50 | 82.00 | 70.10 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 39814.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 49117.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 49117.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42214.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42214.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 42214.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| ~Noord_R | Eigen waarde | 115 | 90 | 90 | 59001.00 | 6.30 | 3.30 | 1.40 | 82.60 | 84.60 | 72.50 |
| 005 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 13312.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 005 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13312.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 005 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13312.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 003 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 14573.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 002 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 18828.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 001 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 18828.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23704.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23704.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 004 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 23704.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 006 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13312.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 006 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 13312.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 004 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 13312.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 004 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 14573.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 002 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 18828.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 002 | Eigen waarde | 70 | 70 | 70 | 18828.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23704.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23704.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 23704.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 005 | Eigen waarde | 80 | 80 | 80 | 23704.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 6904.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 6904.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 6904.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 016 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 6904.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 017 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 16796.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) | %ZV (A) | %ZV (N) | Lengte |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 753.54 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 4523.77 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 420.16 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 4527.32 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 535.94 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1157.27 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 83.84 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 720.85 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 84.13 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1159.10 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 633.84 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1627.92 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 737.73 |
| ~Noord_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 81.66 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 727.28 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 217.13 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 2156.24 |
| !Zuid_L | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 63.82 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 2152.17 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 63.99 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 732.00 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 220.28 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 1156.38 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 84.07 |
| !Zuid_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 637.86 |
| !Zuid_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 4529.57 |
| !Zuid_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 526.69 |
| ~Noord_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 4521.96 |
| ~Noord_R | 7.80 | 5.30 | 8.70 | 11.70 | 12.70 | 21.20 | 420.31 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 753.93 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 83.87 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 1157.77 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 720.07 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 81.71 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 738.43 |
| ~Noord_R | 6.40 | 3.80 | 7.60 | 11.00 | 11.60 | 20.00 | 1629.24 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 132.85 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 286.31 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 4067.47 |
| 003 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 367.87 |
| 002 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 90.36 |
| 001 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 344.84 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 120.07 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 729.93 |
| 004 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 360.22 |
| 006 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 281.40 |
| 006 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 129.31 |
| 004 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 4046.50 |
| 004 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 373.83 |
| 002 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 348.18 |
| 002 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 105.16 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 119.82 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 413.99 |
| 007 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 375.19 |
| 005 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 354.97 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 222.13 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 237.42 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 245.77 |
| 016 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 237.07 |
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 182.53 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | X-n | Y-n | M-1 | M-n |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|
| 017 | Wegvak 20 | 208761.78 | 471986.90 | 208602.56 | 471922.81 | 16.72 | 17.50 |
| 017 | Wegvak 20 | 209082.71 | 472144.75 | 208929.81 | 472058.06 | 10.75 | 14.82 |
| 017 | Wegvak 20 | 209225.32 | 472251.26 | 209082.71 | 472144.75 | 8.00 | 10.75 |
| 015 | Wegvak 21 | 209307.02 | 472090.37 | 209512.90 | 472109.67 | 13.00 | 13.00 |
| 015 | Wegvak 21 | 209102.31 | 472065.19 | 209307.02 | 472090.37 | 13.00 | 13.00 |
| 015 | Wegvak 21 | 209671.32 | 472047.24 | 209516.73 | 471913.73 | 9.30 | 8.00 |
| 015 | Wegvak 21 | 209512.90 | 472109.67 | 209671.32 | 472047.24 | 13.00 | 9.30 |
| 014 | Wegvak 22 | 209784.51 | 472100.72 | 209942.55 | 472153.63 | 9.30 | 10.20 |
| 014 | Wegvak 22 | 209650.31 | 471998.67 | 209784.51 | 472100.72 | 8.15 | 9.30 |
| 014 | Wegvak 22 | 209525.71 | 471902.79 | 209650.31 | 471998.67 | 8.00 | 8.15 |
| 014 | Wegvak 22 | 209942.55 | 472153.63 | 210113.07 | 472176.77 | 10.20 | 10.20 |
| 010 | Wegvak 23 | 211849.34 | 472469.41 | 211652.09 | 472471.67 | 9.82 | 10.76 |
| 010 | Wegvak 23 | 211652.09 | 472471.67 | 211469.04 | 472517.27 | 10.76 | 8.40 |
| 010 | Wegvak 23 | 212045.16 | 472490.14 | 211849.34 | 472469.41 | 9.00 | 9.82 |
| 010 | Wegvak 23 | 211469.04 | 472517.27 | 211286.75 | 472425.37 | 8.40 | 8.00 |
| 012 | Wegvak 24 | 211259.40 | 472341.36 | 211333.53 | 472351.66 | 15.50 | 16.00 |
| 012 | Wegvak 24 | 211333.53 | 472351.66 | 211521.24 | 472377.00 | 16.00 | 13.68 |
| 012 | Wegvak 24 | 211521.24 | 472377.00 | 211561.27 | 472237.17 | 13.68 | 9.94 |
| 012 | Wegvak 24 | 211560.33 | 472235.76 | 211496.68 | 472132.41 | 9.94 | 8.00 |
| 011 | Wegvak 25 | 211415.07 | 472480.01 | 211533.45 | 472492.30 | 8.41 | 11.60 |
| 011 | Wegvak 25 | 211533.45 | 472492.30 | 211466.77 | 472403.55 | 11.60 | 14.29 |
| 011 | Wegvak 25 | 211466.77 | 472403.55 | 211335.41 | 472370.67 | 14.29 | 16.00 |
| 011 | Wegvak 25 | 211289.69 | 472418.27 | 211415.07 | 472480.01 | 8.00 | 8.41 |
| 013 | Wegvak 26 | 211663.55 | 472333.22 | 211799.09 | 472425.72 | 9.80 | 10.00 |
| 013 | Wegvak 26 | 211799.09 | 472425.72 | 211966.06 | 472460.18 | 10.00 | 9.00 |
| 013 | Wegvak 26 | 211502.87 | 472118.22 | 211572.99 | 472213.19 | 8.00 | 8.20 |
| 013 | Wegvak 26 | 211575.29 | 472216.86 | 211663.55 | 472333.22 | 8.20 | 9.80 |
| 205 | Wegvak 27 | 211349.01 | 471902.28 | 211126.21 | 471922.87 | 8.00 | 8.00 |
| | Wegvak 27 | 211349.98 | 471903.14 | 211477.54 | 472105.10 | 6.40 | 8.06 |
| | Wegvak 30 | 211358.20 | 471902.66 | 211493.48 | 472107.03 | 6.39 | 8.06 |
| 206 | Wegvak 30 | 211357.14 | 471901.26 | 211125.34 | 471916.59 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 33 | 211487.01 | 472127.16 | 211288.17 | 472422.61 | 8.00 | 8.00 |
| 101 | Wegvak 33 | 211491.87 | 472139.42 | 211302.87 | 472424.93 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 34 | 211288.01 | 472422.92 | 211212.79 | 472666.28 | 8.00 | 8.00 |
| | Wegvak 34 | 211212.79 | 472666.28 | 211134.14 | 472900.89 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 34 | 210743.66 | 473520.93 | 210616.09 | 473639.86 | 8.00 | 8.00 |
| 102 | Wegvak 34 | 211134.14 | 472900.89 | 210743.66 | 473520.93 | 8.00 | 8.00 |
| 103 | Wegvak 35 | 211478.19 | 472112.06 | 211275.53 | 472415.96 | 8.00 | 8.00 |
| | Wegvak 36 | 211200.15 | 472662.01 | 211099.07 | 472886.49 | 8.00 | 8.00 |
| 113 | Wegvak 36 | 210713.11 | 473496.41 | 210606.06 | 473634.62 | 8.00 | 8.00 |
| 113 | Wegvak 36 | 211275.53 | 472415.80 | 211200.15 | 472662.01 | 8.00 | 8.00 |
| 113 | Wegvak 36 | 211099.07 | 472886.49 | 210713.11 | 473496.41 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 37 | 210812.95 | 472169.66 | 210525.15 | 472141.71 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 37 | 210812.95 | 472172.78 | 210524.74 | 472145.68 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 39 | 210110.87 | 472100.03 | 209900.13 | 472074.35 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 39 | 210111.70 | 472097.01 | 209903.57 | 472071.29 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 40 | 210385.56 | 472126.15 | 210111.70 | 472097.01 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 40 | 210385.04 | 472129.70 | 210110.87 | 472100.03 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 41 | 210524.74 | 472141.71 | 210385.56 | 472126.15 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 41 | 210524.33 | 472145.82 | 210385.04 | 472129.70 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 42 | 211176.45 | 472024.95 | 210812.95 | 472169.66 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 42 | 211181.80 | 472017.93 | 210812.95 | 472172.78 | 8.00 | 8.00 |
| 002 | Wegvak 43 | 209669.03 | 471894.08 | 209818.05 | 472062.12 | 8.00 | 8.00 |
| 001 | Wegvak 43 | 209832.44 | 471855.02 | 209670.05 | 471894.08 | 8.00 | 8.00 |
| 003 | Wegvak 45 | 209818.05 | 472062.12 | 209901.82 | 472074.45 | 8.00 | 8.00 |
| 004 | Wegvak 46 | 209837.55 | 471854.54 | 210239.15 | 471754.14 | 8.00 | 8.00 |
| 005 | Wegvak 47 | 210240.71 | 471754.14 | 210402.29 | 471729.04 | 8.00 | 8.00 |
| 006 | Wegvak 48 | 210402.29 | 471729.04 | 210385.04 | 472130.64 | 8.00 | 8.00 |
| 007 | Wegvak 51 | 210524.92 | 472143.67 | 210582.70 | 471721.20 | 8.00 | 8.00 |
| 008 | Wegvak 52 | 210583.05 | 471720.67 | 211014.46 | 471704.62 | 8.00 | 8.00 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | HDef. | V (LV) | V (MV) | V (ZV) | Totaal aantal | %Int. (D) | %Int. (A) | %Int. (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) |
|------|--------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 017 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 16796.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 017 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 16796.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 017 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 16796.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 16333.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 16333.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 16333.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 015 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 16333.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 6680.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 6680.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 6680.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 014 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 6680.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 3289.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 3289.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 3289.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 010 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 3289.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 9306.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 9306.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 9306.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 012 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 9306.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 9127.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 9127.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 9127.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 011 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 9127.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 75 | 75 | 75 | 2809.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 95 | 90 | 90 | 2809.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 35 | 35 | 35 | 2809.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 013 | Eigen waarde | 55 | 55 | 55 | 2809.00 | 6.60 | 3.10 | 1.00 | 87.60 | 94.10 | 84.60 |
| 205 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 4336.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| | Relatief | 50 | 50 | 50 | 4336.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| | Relatief | 50 | 50 | 50 | 4306.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 206 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 4306.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 4762.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 101 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 4762.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 10203.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 8620.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7653.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 102 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7653.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 103 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 4762.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 8620.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 113 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7653.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 113 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 10203.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 113 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 7653.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 87.20 | 93.50 | 84.60 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1775.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1775.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1500.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1500.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2350.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2350.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1475.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1475.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 002 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 001 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 003 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 400.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 004 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 600.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 005 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1350.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 006 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1350.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 007 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1150.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 008 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1150.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) | %ZV (A) | %ZV (N) | Lengte |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 171.64 |
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 176.10 |
| 017 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 178.02 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 206.79 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 206.28 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 206.94 |
| 015 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 203.87 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 169.08 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 168.60 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 157.23 |
| 014 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 172.09 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 200.68 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 199.12 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 197.03 |
| 010 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 204.15 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 74.84 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 189.75 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 194.38 |
| 012 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 121.42 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 130.76 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 136.17 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 135.42 |
| 011 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 139.76 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 169.12 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 170.53 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 118.05 |
| 013 | 7.90 | 4.10 | 9.30 | 4.50 | 1.80 | 6.00 | 147.61 |
| 205 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 261.94 |
| | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 238.88 |
| | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 245.09 |
| 206 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 272.53 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 368.45 |
| 101 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 353.52 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 255.32 |
| | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 250.86 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 176.58 |
| 102 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 744.32 |
| 103 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 376.02 |
| | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 249.79 |
| 113 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 178.32 |
| 113 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 258.28 |
| 113 | 8.70 | 4.90 | 8.80 | 4.10 | 1.60 | 6.60 | 740.46 |
| 208 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 289.34 |
| 208 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 289.68 |
| 211 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 213.30 |
| 212 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 210.14 |
| 212 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 275.41 |
| 211 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 275.77 |
| 212 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 140.05 |
| 211 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 140.22 |
| 208 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 477.00 |
| 208 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 490.23 |
| 002 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 236.28 |
| 001 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 167.02 |
| 003 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 84.67 |
| 004 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 413.99 |
| 005 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 163.52 |
| 006 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 414.03 |
| 007 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 429.94 |
| 008 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 455.63 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2006

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | X-n | Y-n | M-1 | M-n |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|
| 009 | Wegvak 53 | 211014.60 | 471706.19 | 211095.88 | 471859.57 | 8.00 | 8.00 |
| 012 | Wegvak 55 | 211096.54 | 471859.57 | 211314.55 | 471741.95 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 60 | 209900.13 | 472074.35 | 209833.32 | 471855.29 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 60 | 209903.57 | 472071.29 | 209836.52 | 471855.20 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 61 | 211134.99 | 471917.02 | 211181.80 | 472017.93 | 8.00 | 8.00 |
| 208 | Wegvak 61 | 211127.26 | 471920.21 | 211176.45 | 472024.95 | 8.00 | 8.00 |
| 010 | Wegvak 62 | 211095.23 | 471858.92 | 211126.35 | 471918.39 | 8.00 | 8.00 |
| 212 | Wegvak 63 | 209836.52 | 471855.20 | 209754.54 | 471623.25 | 8.00 | 8.00 |
| 211 | Wegvak 63 | 209833.32 | 471855.29 | 209750.98 | 471631.41 | 8.00 | 8.00 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

| Naam | HDef. | V (LV) | V (MV) | V (ZV) | Totaal aantal | %Int. (D) | %Int. (A) | %Int. (N) | %LV (D) | %LV (A) | %LV (N) |
|------|--------------|--------|--------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 009 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2050.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 012 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1500.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1200.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1825.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 208 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1825.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 010 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 2650.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 212 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1850.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |
| 211 | Eigen waarde | 50 | 50 | 50 | 1900.00 | 6.60 | 3.20 | 1.10 | 81.40 | 90.50 | 77.60 |

Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2006

| Naam | %MV (D) | %MV (A) | %MV (N) | %ZV (D) | %ZV (A) | %ZV (N) | Lengte |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 009 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 173.59 |
| 012 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 247.72 |
| 211 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 230.42 |
| 212 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 228.37 |
| 208 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 111.25 |
| 208 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 115.82 |
| 010 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 67.12 |
| 212 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 251.32 |
| 211 | 8.30 | 4.20 | 10.00 | 10.30 | 5.20 | 12.40 | 242.99 |

Bijlage 4: Resultaten wegverkeerslawaai (L_{den}) incl. aftrek ex artikel 110g Wgh

Resultaten oorspronkelijk plan

Resultaten analyse: Demografische data (per contourklasse)

Alleen overlappende gebieden sommeren : Ja
Maximale interpolatie afstand : 0 m
Geclipped gebied : Nee

Tellingen gebaseerd op punten : G:\Milieumanagement\Overig\Albert\Geluid\Bedrijvenpark A1\Resul...

| Tellingen voor | 0-38 | 38-43 | 43-48 | 48-53 | 53-58 | 58-200 | 200-200 | Totaal |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|
| Punten | 0 | 6 | 55 | 442 | 183 | 39 | 0 | 725 |
| woning | 0 | 6 | 55 | 442 | 183 | 39 | 0 | 725 |

Resultaten voorgenomen wijzigingen (2022 + bedrijvenpark A1)

Resultaten analyse: Demografische data (per contourklasse)

Alleen overlappende gebieden sommeren : Ja

Maximale interpolatie afstand : 0 m

Geclipped gebied : Nee

Tellingen gebaseerd op punten : G:\Milieumanagement\Overig\Albert\Geluid\Bedrijvenpark A1\Resul...

| Tellingen voor | 0-38 | 38-43 | 43-48 | 48-53 | 53-58 | 58-200 | 200-200 | Totaal |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|
| Punten | 0 | 6 | 55 | 450 | 176 | 38 | 0 | 725 |
| woning | 0 | 6 | 55 | 450 | 176 | 38 | 0 | 725 |

Rapport: Resultatentabel
Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ontsluiting hoofdstructuur
Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | | |
|-----------|---------------------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden | |
| 100_A | Deventerweg 54 - N | 5.00 | 44 | 40 | 37 | 45 | |
| 101_A | Deventerweg 54 - O | 5.00 | 38 | 34 | 31 | 40 | |
| 102_A | Deventerweg 54 - Z | 5.00 | 11 | 6 | 3 | 12 | |
| 103_A | Deventerweg 54 - W | 5.00 | 43 | 39 | 36 | 44 | |
| 104_A | Deventerweg 52 - N | 5.00 | 42 | 38 | 35 | 44 | |
| 105_A | Deventerweg 52 - O | 5.00 | 31 | 27 | 24 | 32 | |
| 106_A | Deventerweg 52 - Z | 5.00 | 23 | 18 | 15 | 24 | |
| 107_A | Deventerweg 52 - W | 5.00 | 43 | 39 | 36 | 44 | |
| 107_A | Waterdijk 2 - N | 5.00 | 39 | 35 | 31 | 40 | |
| 108_A | Waterdijk 2 - O | 5.00 | 33 | 29 | 26 | 35 | |
| 109_A | Waterdijk 2 - Z | 5.00 | 37 | 32 | 29 | 38 | |
| 110_A | Waterdijk 2 - W | 5.00 | 40 | 36 | 33 | 41 | |
| 111_A | Waterdijk 5 - N | 5.00 | 36 | 32 | 29 | 37 | |
| 112_A | Waterdijk 5 - O | 5.00 | 32 | 27 | 24 | 33 | |
| 113_A | Waterdijk 5 - Z | 5.00 | 28 | 24 | 21 | 29 | |
| 114_A | Waterdijk 5 - W | 5.00 | 35 | 30 | 27 | 36 | |
| 115_A | Molbergsteeg 1 - NW | 5.00 | 35 | 30 | 27 | 36 | |
| 116_A | Molbergsteeg 1 - NO | 5.00 | 36 | 32 | 29 | 37 | |
| 117_A | Molbergsteeg 1 - ZO | 5.00 | 32 | 28 | 25 | 33 | |
| 118_A | Molbergsteeg 1 - ZW | 5.00 | 27 | 23 | 20 | 29 | |
| 119_A | Molbergsteeg 2 - N | 5.00 | 33 | 29 | 26 | 35 | |
| 120_A | Molbergsteeg 2 - O | 5.00 | 33 | 29 | 26 | 34 | |
| 121_A | Molbergsteeg 2 - Z | 5.00 | 33 | 28 | 25 | 34 | |
| 122_A | Molbergsteeg 2 - W | 5.00 | 33 | 29 | 26 | 34 | |
| 123_A | Dotherweg 13 - N | 5.00 | 41 | 36 | 33 | 42 | |
| 124_A | Dotherweg 13 - O | 5.00 | 40 | 35 | 32 | 41 | |
| 125_A | Dotherweg 13 - Z | 5.00 | -- | -- | -- | -- | |
| 126_A | Dotherweg 13 - W | 5.00 | 32 | 27 | 24 | 33 | |
| 135_A | Olthoflaan 27 - N | 5.00 | 39 | 35 | 32 | 41 | |
| 136_A | Olthoflaan 27 - O | 5.00 | 39 | 34 | 31 | 40 | |
| 137_A | Olthoflaan 27 - Z | 5.00 | 4 | 0 | -3 | 6 | |
| 138_A | Olthoflaan 27 - W | 5.00 | 30 | 26 | 23 | 31 | |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: VAR. 4 (2022) + BPA1 + verd. Siemelinks
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Ontsluiting buiten hoofdstructuur
Groepsreductie: Ja

| Naam | | | | | | | |
|-----------|---------------------|--------|-----|-------|-------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Lden | |
| 100_A | Deventerweg 54 - N | 5.00 | 30 | 26 | 23 | 31 | |
| 101_A | Deventerweg 54 - O | 5.00 | 27 | 22 | 19 | 28 | |
| 102_A | Deventerweg 54 - Z | 5.00 | 14 | 10 | 7 | 16 | |
| 103_A | Deventerweg 54 - W | 5.00 | 26 | 21 | 18 | 27 | |
| 104_A | Deventerweg 52 - N | 5.00 | 32 | 28 | 25 | 33 | |
| 105_A | Deventerweg 52 - O | 5.00 | 30 | 26 | 23 | 31 | |
| 106_A | Deventerweg 52 - Z | 5.00 | 24 | 19 | 16 | 25 | |
| 107_A | Deventerweg 52 - W | 5.00 | 28 | 24 | 21 | 29 | |
| 107_A | Waterdijk 2 - N | 5.00 | 38 | 34 | 30 | 39 | |
| 108_A | Waterdijk 2 - O | 5.00 | 35 | 31 | 28 | 36 | |
| 109_A | Waterdijk 2 - Z | 5.00 | 19 | 14 | 11 | 20 | |
| 110_A | Waterdijk 2 - W | 5.00 | 34 | 30 | 26 | 35 | |
| 111_A | Waterdijk 5 - N | 5.00 | 40 | 36 | 33 | 42 | |
| 112_A | Waterdijk 5 - O | 5.00 | 37 | 32 | 29 | 38 | |
| 113_A | Waterdijk 5 - Z | 5.00 | 3 | -2 | -5 | 4 | |
| 114_A | Waterdijk 5 - W | 5.00 | 37 | 33 | 29 | 38 | |
| 115_A | Molbergsteeg 1 - NW | 5.00 | 39 | 35 | 31 | 40 | |
| 116_A | Molbergsteeg 1 - NO | 5.00 | 40 | 35 | 32 | 41 | |
| 117_A | Molbergsteeg 1 - ZO | 5.00 | 34 | 30 | 27 | 35 | |
| 118_A | Molbergsteeg 1 - ZW | 5.00 | 33 | 28 | 25 | 34 | |
| 119_A | Molbergsteeg 2 - N | 5.00 | 36 | 32 | 29 | 37 | |
| 120_A | Molbergsteeg 2 - O | 5.00 | 35 | 31 | 27 | 36 | |
| 121_A | Molbergsteeg 2 - Z | 5.00 | 34 | 30 | 27 | 35 | |
| 122_A | Molbergsteeg 2 - W | 5.00 | 37 | 33 | 30 | 38 | |
| 123_A | Dotherweg 13 - N | 5.00 | 45 | 41 | 37 | 46 | |
| 124_A | Dotherweg 13 - O | 5.00 | 44 | 39 | 36 | 45 | |
| 125_A | Dotherweg 13 - Z | 5.00 | 18 | 13 | 10 | 19 | |
| 126_A | Dotherweg 13 - W | 5.00 | 38 | 33 | 30 | 39 | |
| 135_A | Olthoflaan 27 - N | 5.00 | 38 | 33 | 30 | 39 | |
| 136_A | Olthoflaan 27 - O | 5.00 | 31 | 27 | 24 | 32 | |
| 137_A | Olthoflaan 27 - Z | 5.00 | -- | -- | -- | -- | |
| 138_A | Olthoflaan 27 - W | 5.00 | 35 | 30 | 27 | 36 | |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: Resultaten industriewaai

Resultaten analyse: Demografische data (per contourklasse)

Alleen overlappende gebieden sommeren : Ja
Maximale interpolatie afstand : 0 m
Geclipped gebied : Nee

Tellingen gebaseerd op punten : G:\Milieumanagement\Overig\Albert\Geluid\Bedrijvenpark A1\Resul...

| Tellingen voor | 0-45 | 45-50 | 50-55 | 55-60 | 60-65 | 65-70 | 70-200 | Totaal |
|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Punten | 356 | 362 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 725 |
| woning | 356 | 362 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 725 |

Rapport: Resultatentabel
 Model: autonoom (2020) + BPA1 woningen binnen zone
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

| Naam | | | | | | | |
|-----------|---------------------|--------|------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal | |
| 100_A | Deventerweg 54 - N | 5.00 | 48.8 | 44.0 | 39.4 | 49.4 | |
| 101_A | Deventerweg 54 - O | 5.00 | 44.8 | 39.9 | 35.4 | 45.4 | |
| 102_A | Deventerweg 54 - Z | 5.00 | 42.5 | 37.5 | 32.7 | 42.7 | |
| 103_A | Deventerweg 54 - W | 5.00 | 48.3 | 43.5 | 38.8 | 48.8 | |
| 104_A | Deventerweg 52 - N | 5.00 | 47.5 | 42.7 | 38.0 | 48.0 | |
| 105_A | Deventerweg 52 - O | 5.00 | 45.6 | 40.7 | 35.8 | 45.8 | |
| 106_A | Deventerweg 52 - Z | 5.00 | 40.4 | 35.4 | 30.7 | 40.7 | |
| 107_A | Deventerweg 52 - W | 5.00 | 47.3 | 42.5 | 38.0 | 48.0 | |
| 107_A | Waterdijk 2 - N | 5.00 | 53.4 | 48.5 | 43.6 | 53.6 | |
| 108_A | Waterdijk 2 - O | 5.00 | 50.8 | 45.8 | 40.9 | 50.9 | |
| 109_A | Waterdijk 2 - Z | 5.00 | 42.5 | 37.6 | 32.8 | 42.8 | |
| 110_A | Waterdijk 2 - W | 5.00 | 51.0 | 46.1 | 41.3 | 51.3 | |
| 111_A | Waterdijk 5 - N | 5.00 | 53.2 | 48.2 | 43.3 | 53.3 | |
| 112_A | Waterdijk 5 - O | 5.00 | 48.5 | 43.5 | 38.6 | 48.6 | |
| 113_A | Waterdijk 5 - Z | 5.00 | 36.3 | 31.4 | 26.7 | 36.7 | |
| 114_A | Waterdijk 5 - W | 5.00 | 51.4 | 46.5 | 41.7 | 51.7 | |
| 115_A | Molbergsteeg 1 - NW | 5.00 | 51.2 | 46.3 | 41.5 | 51.5 | |
| 116_A | Molbergsteeg 1 - NO | 5.00 | 51.2 | 46.3 | 41.4 | 51.4 | |
| 117_A | Molbergsteeg 1 - ZO | 5.00 | 46.5 | 41.6 | 36.7 | 46.7 | |
| 118_A | Molbergsteeg 1 - ZW | 5.00 | 46.3 | 41.4 | 36.6 | 46.6 | |
| 119_A | Molbergsteeg 2 - N | 5.00 | 49.9 | 45.0 | 40.3 | 50.3 | |
| 120_A | Molbergsteeg 2 - O | 5.00 | 48.6 | 43.6 | 38.7 | 48.7 | |
| 121_A | Molbergsteeg 2 - Z | 5.00 | 47.7 | 42.8 | 37.8 | 47.8 | |
| 122_A | Molbergsteeg 2 - W | 5.00 | 48.5 | 43.6 | 38.9 | 48.9 | |
| 123_A | Dotherweg 13 - N | 5.00 | 54.0 | 49.1 | 44.2 | 54.2 | |
| 124_A | Dotherweg 13 - O | 5.00 | 52.7 | 47.7 | 42.8 | 52.8 | |
| 125_A | Dotherweg 13 - Z | 5.00 | 46.7 | 41.7 | 36.7 | 46.7 | |
| 126_A | Dotherweg 13 - W | 5.00 | 50.4 | 45.5 | 40.7 | 50.7 | |
| 135_A | Olthoflaan 27 - N | 5.00 | 51.2 | 46.3 | 41.4 | 51.4 | |
| 136_A | Olthoflaan 27 - O | 5.00 | 47.8 | 42.8 | 37.8 | 47.8 | |
| 137_A | Olthoflaan 27 - Z | 5.00 | 36.6 | 31.7 | 27.1 | 37.1 | |
| 138_A | Olthoflaan 27 - W | 5.00 | 47.7 | 42.8 | 38.0 | 48.0 | |
| 139_A | Woonwagenpark - N | 1.50 | 52.1 | 47.1 | 42.2 | 52.2 | |
| 140_A | Woonwagenpark - O | 1.50 | 44.3 | 39.3 | 34.5 | 44.5 | |
| 141_A | Woonwagenpark - Z | 1.50 | 42.6 | 37.6 | 32.7 | 42.7 | |
| 142_A | Woonwagenpark - W | 1.50 | 49.4 | 44.5 | 39.6 | 49.6 | |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6: Resultaten L_{cum}

Oorspronkelijk plan

Resultaten analyse: Demografische data (per contourklasse)

Alleen overlappende gebieden sommeren : Ja
Maximale interpolatie afstand : 0 m
Geclipped gebied : Nee

Tellingen gebaseerd op punten : G:\Milieumanagement\Overig\Albert\Geluid\Bedrijvenpark A1\Resul...

| Tellingen voor | 0-45 | 45-50 | 50-55 | 55-60 | 60-200 | 200-200 | 200-200 | Totaal |
|----------------|------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|
| Punten | 1 | 52 | 443 | 196 | 33 | 0 | 0 | 725 |
| woning | 1 | 52 | 443 | 196 | 33 | 0 | 0 | 725 |

Resultaten voorgenomen wijzigingen (2022 + bedrijvenpark A1)

Resultaten analyse: Demografische data (per contourklasse)

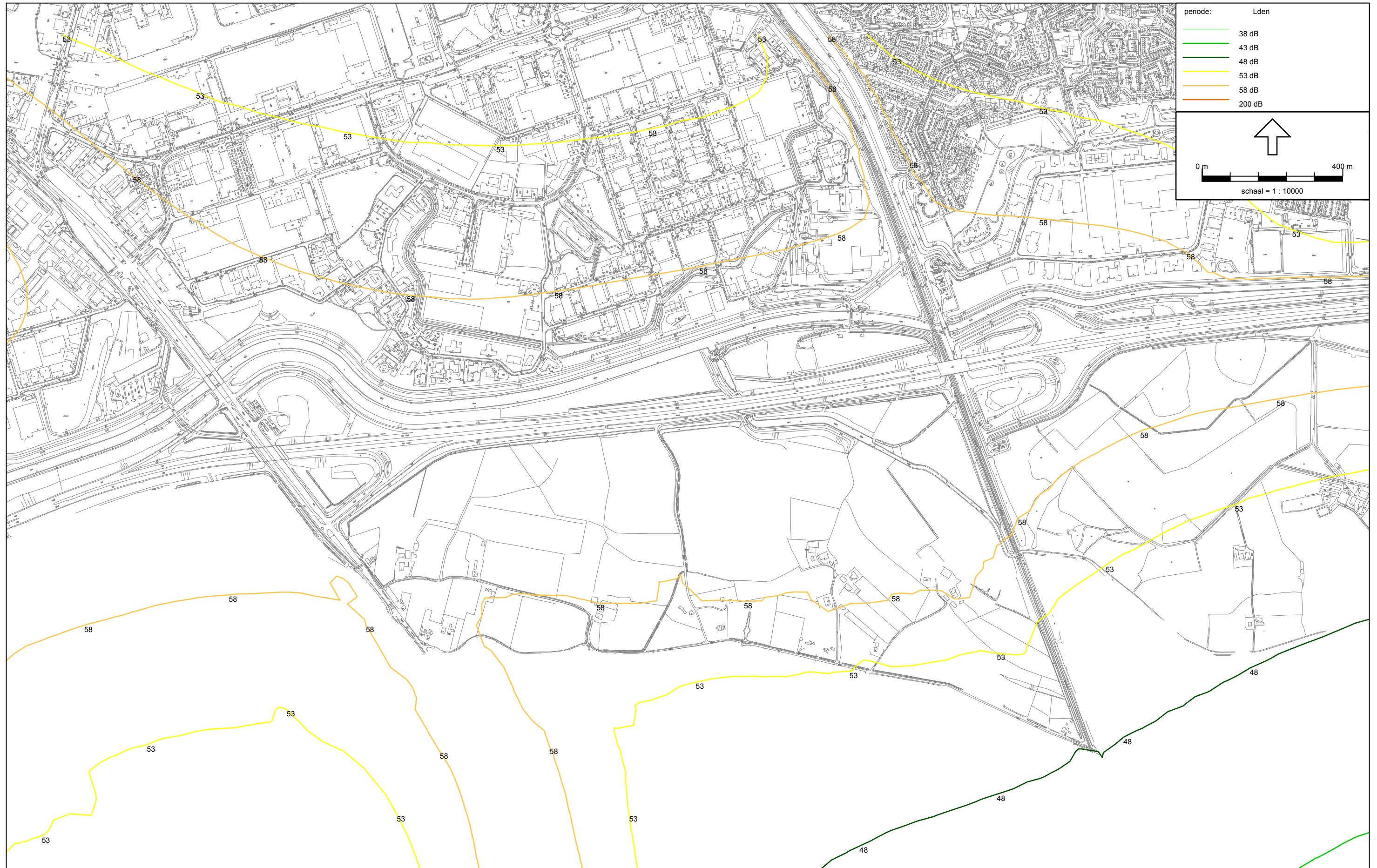
Alleen overlappende gebieden sommeren : Ja
Maximale interpolatie afstand : 0 m
Geclipped gebied : Nee

Tellingen gebaseerd op punten : G:\Milieumanagement\Overig\Albert\Geluid\Bedrijvenpark A1\Resul...

| Tellingen voor | 0-45 | 45-50 | 50-55 | 55-60 | 60-200 | 200-200 | 200-200 | Totaal |
|----------------|------|-------|-------|-------|--------|---------|---------|--------|
| Punten | 1 | 50 | 445 | 197 | 32 | 0 | 0 | 725 |
| woning | 1 | 50 | 445 | 197 | 32 | 0 | 0 | 725 |

Figuur 1: Geluidscontouren wegverkeerslawaai (L_{den}) incl. aftrek ex artikel 110g Wgh

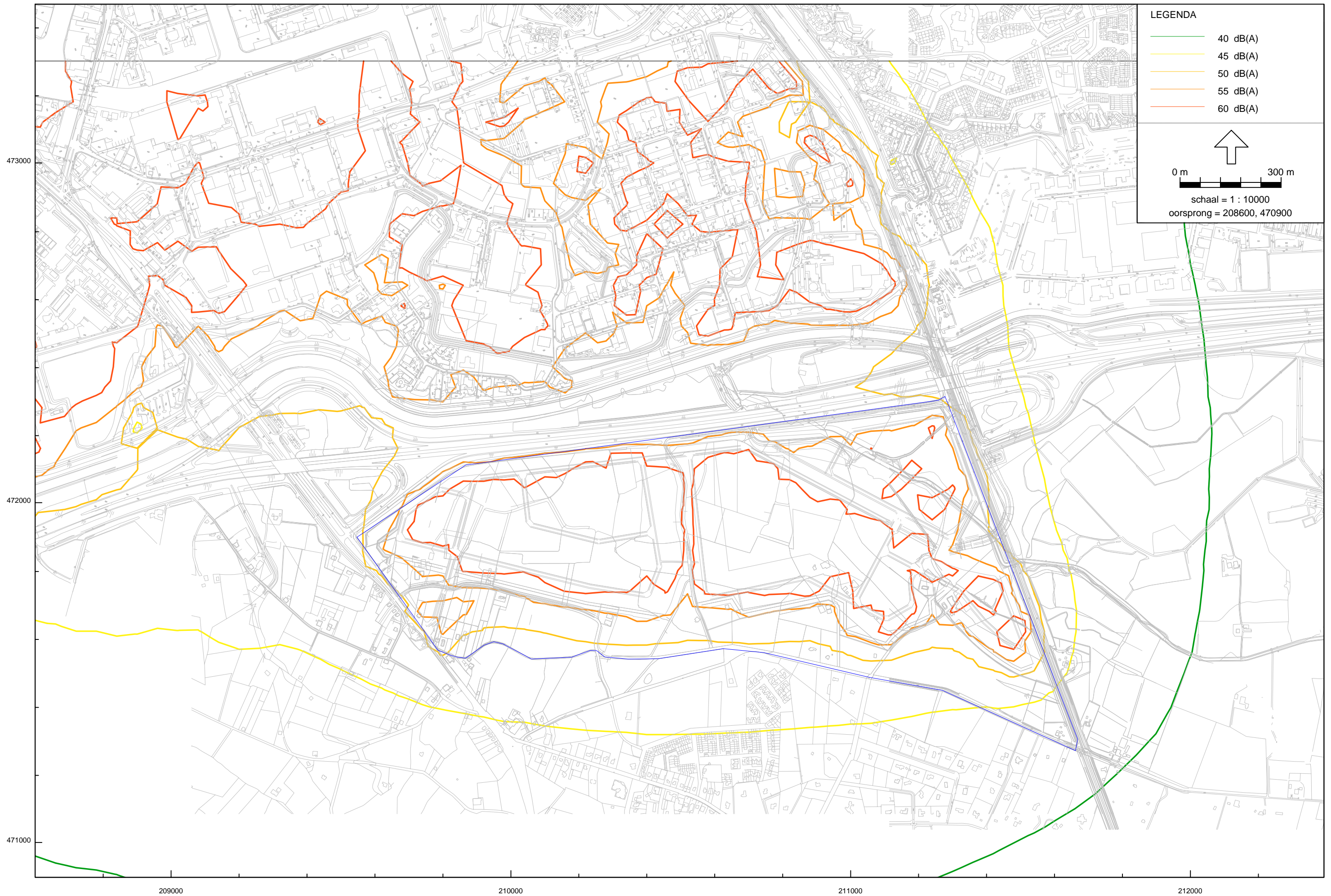
Lden 2022 inclusief Bedrijvenpark A1 oorspronkelijk plan

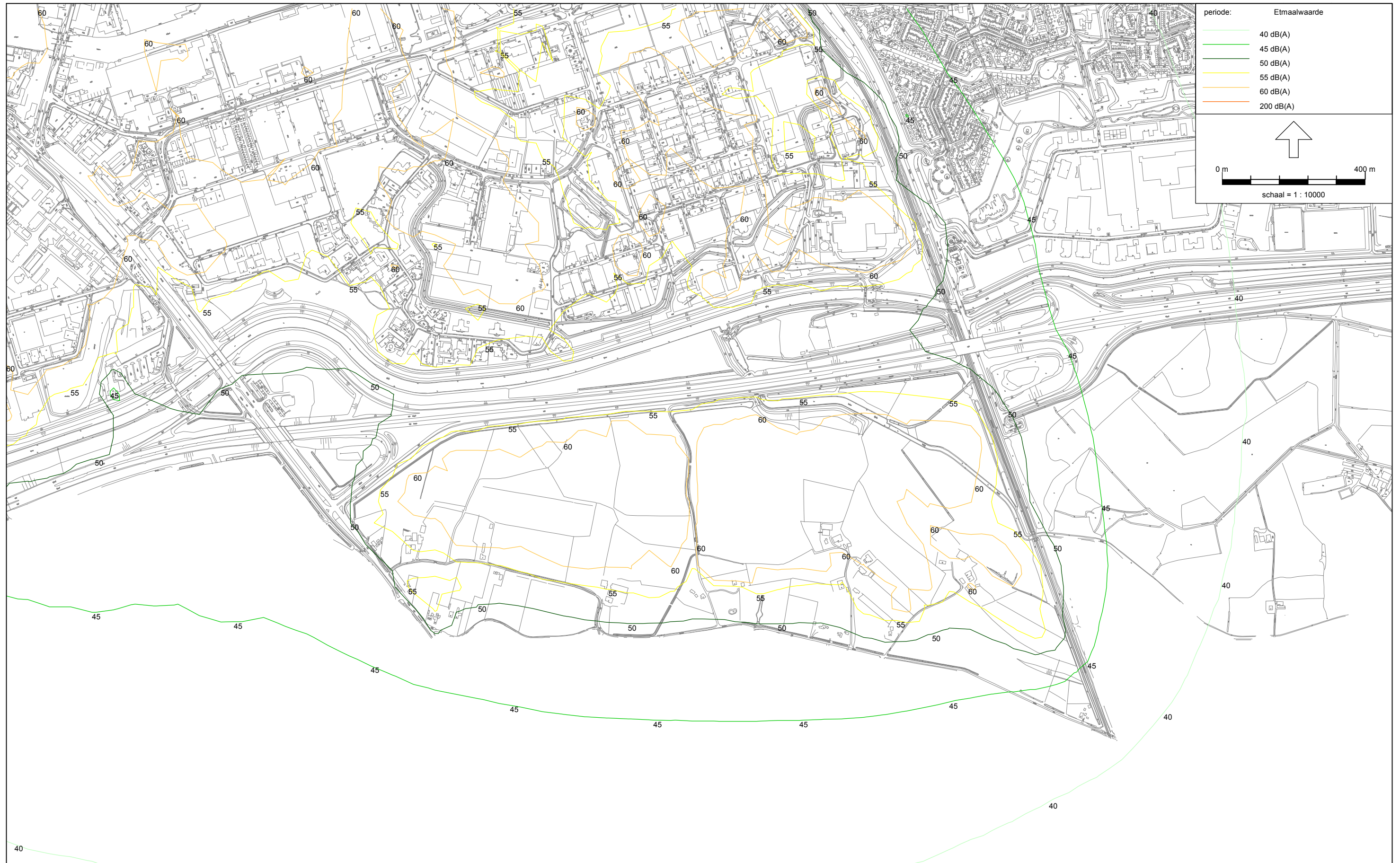


Lden 2022 inclusief Bedrijvenpark A1 met voorgenumen wijzigingen

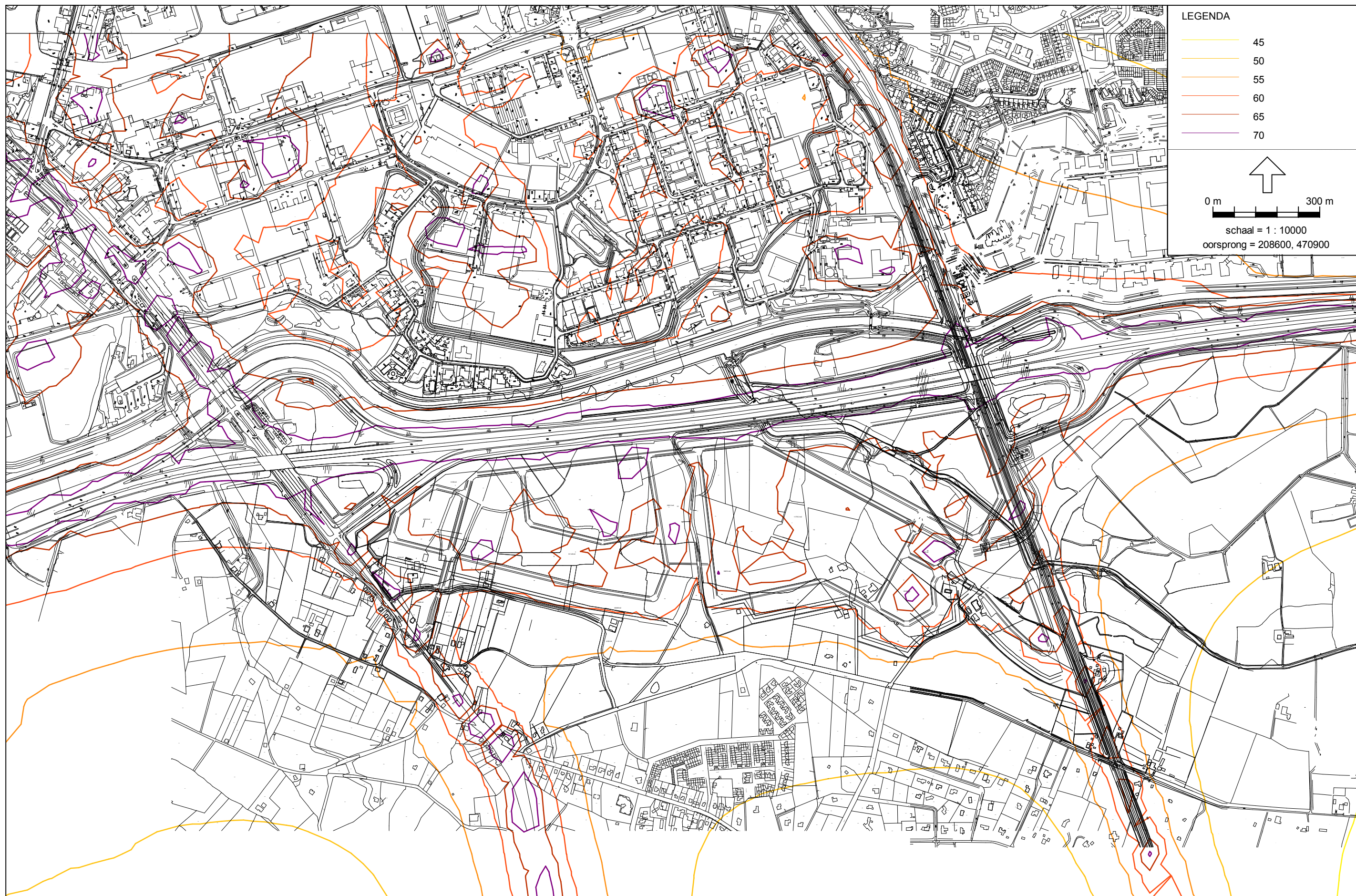


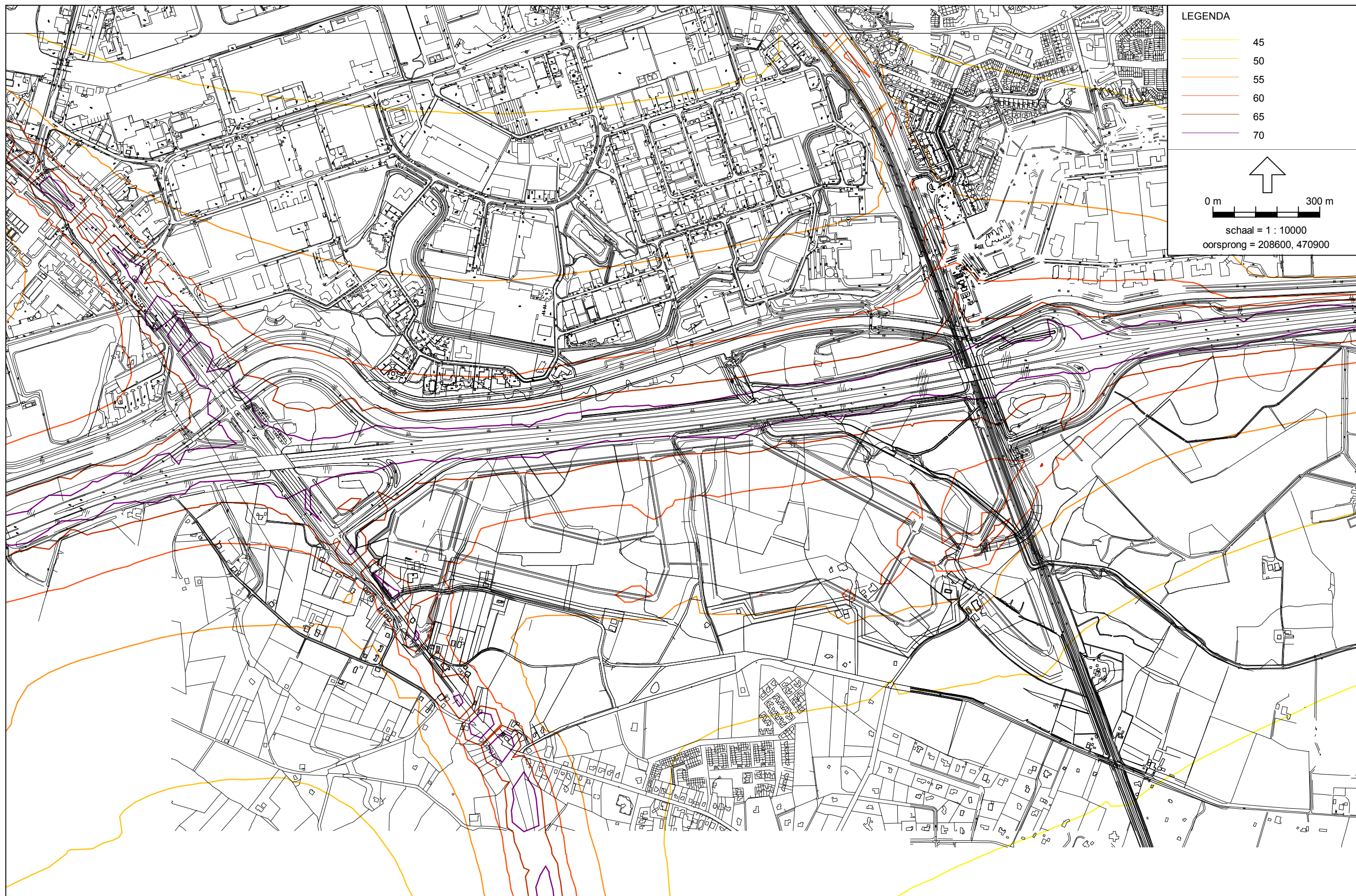
Figuur 2: Geluidscontouren industrielawaai





Figuur 3: Geluidscontouren L_{cum}





Plankaart Bedrijvenpark A1, eerste herziening

