

**Akoestisch onderzoek omgevingslawaai**  
**CSW en Molmלאan te Wilnis**  
(2502179MCL-01, versie A)



# Akoestisch onderzoek omgevingslawaai

**in opdracht van**

Rho Adviseurs  
T.a.v. de heer M. de Jong  
Postbus 150  
3000 AD ROTTERDAM

**betreffende locatie**

Deelgebied A: CSW-terrein  
Deelgebied B: Molmlaan

**documentkenmerk**

2502179MCL-01

**versie**

A

**vestiging**

Nuenen

**datum**

26 maart 2026

**opgesteld door:**

ir. M.C.J. van de Ven - Verrijt  
Vakspecialist Geluid & Energie

**gecontroleerd door:**

ir. D.P.M. Jacobs  
Senior projectleider Geluid & Energie

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Op dit rapport is een disclaimer van toepassing; zie <https://www.tritium.nl/algemene-disclaimer/>

**Tritium Advies B.V.**

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

T. 088 44 02 900

E. [info@tritium.nl](mailto:info@tritium.nl)

I. [www.tritium.nl](http://www.tritium.nl)

KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Breda >> Nuenen >> Rijkevoort

# Inhoudsopgave

|                                                                         | pagina    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>                                                     | <b>1</b>  |
| <b>2. Opzet van het onderzoek</b>                                       | <b>2</b>  |
| <b>3. Situatie en randvoorwaarden</b>                                   | <b>3</b>  |
| 3.1 Situatie                                                            | 3         |
| 3.2 Bedrijfsactiviteiten                                                | 3         |
| 3.3 Geluidseisen van de gemeente De Ronde Venen                         | 5         |
| <b>4. Metingen en berekeningen</b>                                      | <b>7</b>  |
| 4.1 Meet- en berekeningsmethodiek                                       | 7         |
| 4.2 Bronbeschrijving                                                    | 7         |
| 4.2.1 Stationaire bronnen                                               | 7         |
| 4.2.2 Mobiele bronnen                                                   | 8         |
| 4.3 Objecten                                                            | 10        |
| 4.4 Ligging van de beoordelingspunten                                   | 10        |
| <b>5. Resultaten</b>                                                    | <b>12</b> |
| 5.1 Deelgebied A: vanwege de supermarkt                                 | 12        |
| 5.1.1 Toetsingskader omgevingsplan gemeente De Ronde Venen deelgebied A | 13        |
| 5.2 Deelgebied B: vanwege de horeca                                     | 13        |
| 5.2.1 Toetsingskader omgevingsplan gemeente De Ronde Venen deelgebied B | 15        |
| 5.3 Indirecte hinder                                                    | 15        |
| <b>6. Samenvatting en conclusies</b>                                    | <b>16</b> |

## Bijlagen

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Bijlage 1: | Topografische kaart                                              |
| Bijlage 2: | Planologische verbeelding planlocatie                            |
| Bijlage 3: | Grafisch overzicht van het akoestisch model                      |
| Bijlage 4: | Bronvermogens                                                    |
| Bijlage 5: | Invoergegevens akoestisch model                                  |
| Bijlage 6: | Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) |
| Bijlage 7: | Resultaten maximale niveaus ( $L_{Amax}$ )                       |
| Bijlage 8: | Indirecte hinder                                                 |
| Bijlage 9: | Aanvullend onderzoek: afscherming                                |

# 1. Inleiding

In opdracht van Rho Adviseurs is een akoestisch onderzoek omgevingslawaai uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden van enerzijds een nieuw te realiseren Jumbo supermarkt op het CSW-terrein te Wilnis (deelgebied A) richting de bestaande school aan de noordzijde, alsook van horecagelegenheden aan Molmlaan 6 en 8 richting nieuw te realiseren woningen aan de Molmlaan (deelgebied B). Beide locaties liggen in Wilnis, gemeente De Ronde Venen. De nieuwe Jumbo supermarkt is ter vervanging van de huidige locatie van de Jumbo aan de Molmlaan. De huidige Jumbo wordt gesloopt. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van een TAM-IMRO omgevingsplan.

Conform de (oude) VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' editie 2009 (verder: VNG-uitgave) geldt er een richtafstand van 0 meter voor supermarkten en lichte horeca. Deze afstand heeft betrekking op het aspect geluid en het omgevingstype 'gemengd gebied'. In het kader van evenwichtige toedeling van functies aan locaties wordt een akoestisch onderzoek omgevingslawaai uitgevoerd om aan te tonen dat een veilige en gezonde fysieke leefomgeving is gewaarborgd ter plaatse van de bestaande nabijgelegen school en omliggende nieuw voorziene woningen.

Voor geluid worden meerdere activiteiten als één activiteit beschouwd wanneer die worden verricht op dezelfde locatie, die rechtstreeks met elkaar samenhangen en met elkaar in technisch verband staan, of elkaar functioneel ondersteunen, conform artikel 22.56 van het Omgevingsplan gemeente De Ronde Venen. Voor deelgebied A worden de activiteiten van de Jumbo supermarkt beschouwd. Voor deelgebied B worden de activiteiten van de lichte horeca aan Molmlaan 6 en 8 beschouwd.

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai op de nieuw te realiseren woningen aan de Molmlaan alsook de geluidcumulatie en gezamenlijk geluid van alle geluidbronsoorten is geschouwd in het gelijktijdig opgestelde rapport "Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai Molmlaan te Wilnis" met kenmerk 2502179MCL-02, versie A (verder: onderzoek wegverkeerslawaai).

Het geluidonderzoek is uitgevoerd conform de Meet en Rekenmethode Geluid Industrie, bijlage IVh van de Omgevingsregeling.

Tritium Advies heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk (advies- en) onderzoeksbureau.

Het eerder door ons opgestelde rapport "Akoestisch onderzoek omgevingslawaai CSW en Molmlaan te Wilnis", versie 0 d.d. 15 augustus 2025 komt door aanpassingen van het plan en opmerkingen vanuit de omgevingsdienst in zijn geheel te vervallen.

## 2. Opzet van het onderzoek

In onderhavig onderzoek is de akoestische situatie beoordeeld na de voorgenomen ontwikkeling. Daartoe omvat het onderzoek de geluiduitstraling van alle mogelijke (bedrijfs)activiteiten van Jumbo en de horeca. Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het verkeer van en naar de supermarkt (deelgebied A) conform de 'Circulaire Indirecte Geluidhinder' d.d. 29 februari 1996. Voor de nieuw voorziene woningen in deelgebied B is ook een onderzoek wegverkeerslawaaai uitgevoerd. De verkeersgeneratie van de horeca is verwerkt in de uitgangspunten van dat onderzoek. De indirecte hinder ten gevolge van de horeca wordt in onderliggend onderzoek omgevingslawaaai daarom niet meegenomen.

Er wordt van uitgegaan dat de geluiduitstraling ten gevolge van in pandige activiteiten en stemgeluid op de parkeerplaats niet relevant c.q. maatgevend is en daarom niet hoeft te worden beschouwd.

Het omgevingsplan gemeente De Ronde Venen is van toepassing. Het parkeerterrein rondom de projectlocaties zullen voornamelijk door bezoekers van de supermarkt en horecagelegenheden worden gebruikt, maar is openbaar gebied en behoort in akoestische zin niet tot de locatie met bedrijfsactiviteiten. Omdat het hier om een ruimtelijke procedure gaat, dienen uitzonderingen, zoals bijvoorbeeld ook de toetsing van piekgeluiden van laad- en losactiviteiten in de dagperiode, wel te worden meegenomen in het kader van toetsing aan een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Alle geluiden moeten dan namelijk worden beschouwd. Daarom worden in dit kader ook de verkeers- en parkeerbewegingen op de parkeerplaatsen meegenomen.

Bezien is of de voorgenomen ontwikkeling geen nadelige invloed heeft op het akoestisch woon- en leefklimaat ter plaatse van geluidgevoelige gebouwen rond de projectlocatie en of er dus sprake is van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Er is hierbij aansluiting gezocht bij:

- het stappenplan en de bijbehorende geluidseisen uit de VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 (VNG-uitgave);
- de eisen uit het omgevingsplan gemeente De Ronde Venen.

Er heeft een inventarisatie van geluidbronnen plaatsgevonden in de toekomstige situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de informatie die werd verstrekt door Rho Adviseurs. Deze informatie betreft met name de tekeningen van het projectvoornemen, de activiteiten van de Jumbo supermarkt en de horeca, de aantallen en tijdstippen van de verkeersbewegingen en de bedrijfstijden. Ook is informatie verstrekt met betrekking tot de voorziene buiten opgestelde (dak)installaties;
- archiefgegevens en kentallen.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, ontwikkeld door DGMR.

De immissieniveaus zijn bepaald op de meest relevante beoordelingsposities, zijnde de toetspunten gelegen ter plaatse van de bestaande school en de nieuw voorziene woningen.

## 3. Situatie en randvoorwaarden

### 3.1 Situatie

In bijlage 1 is een topografische kaart opgenomen met de locaties van deelgebied A en deelgebied B en haar omgeving omcirkeld.

De deelgebieden zijn gelegen in de kern van Wilnis, gemeente De Ronde Venen. In onderstaande luchtfoto zijn de deelgebieden (rood: deelgebied A – Jumbo supermarkt, blauw: deelgebied B – horeca) en haar omgeving weergegeven. De Jumbo supermarkt op de huidige locatie aan de Molmlaan wordt gesloopt.



**Figuur 3.1: Luchtfoto van de omgeving. Rood omcirkeld: deelgebied A – Jumbo supermarkt; Blauw omcirkeld: deelgebied B - horeca (bron: PDOK).**

In bijlage 2 is een verbeelding opgenomen met hierin de locaties van de deelgebieden en van de dichtstbijzijnde geluidgevoelige gebouwen.

### 3.2 Bedrijfsactiviteiten

#### *Deelgebied A: Jumbo supermarkt*

Uitgegaan wordt dat openingstijden van huidige en de nieuwe locatie van de supermarkt hetzelfde blijven namelijk van 08:00 t/m 21:00 uur. Navolgend wordt de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd.

**Dagelijkse representatieve bedrijfssituatie (RBS) deelgebied A**

Op reguliere dagbasis wordt de geluidproductie van de supermarkt bepaald door:

- bevoorrading door maximaal 5 vrachtwagen-opleggercombinaties. De vrachtwagens rijden tegen de klok in rondom het gebouw. De laad- en loslocatie ligt aan de noordzijde van het pand;
- worst-case wordt uitgegaan dat het laden en lossen van vracht middels rolcontainers geschiedt. Het lossen met rolcontainers duurt maximaal 75 minuten. Worst-case is uitgegaan van 75 rolcontainers in de dagperiode;
- conform de opgegeven verkeersgeneratie in totaal 1989 voertuigbewegingen van personenauto's van bezoekers op de parkeerplaats ten gevolge van de winkel. Uitgegaan wordt dat binnen deze 1989 voertuigbewegingen circa 995 aankomende en 995 vertrekkende voertuigen zijn opgenomen. Voor de verdeling in de dag- en avondperiode is uitgegaan van respectievelijk 1683 en 306 voertuigbewegingen;
- het gebruik van 500 winkelwagens in de open lucht. Voor de verdeling in de dag- en avondperiode is uitgegaan van respectievelijk 420 en 80 winkelwagens. Uitgegaan wordt dat de winkelwagenverzamelplaatsen aan de zuidzijde van de supermarkt zijn gesitueerd;
- dakinstallaties. Uitgegaan wordt van een luchtgekoelde condensor en een koelinstallatie.

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- stemgeluid van mensen op de parkeergelegenheden, daar dit akoestisch gezien niet relevant is.

*Deelgebied B: horeca Molmlaan*

Aan de Molmlaan 6 en 8 zijn een (afhaal)restaurant en een cafetaria gesitueerd. Uitgegaan wordt dat de openingstijden van 12:00 uur tot 22:00 uur zijn. Navolgend wordt de representatieve bedrijfssituatie nader beschouwd.

**Dagelijkse representatieve bedrijfssituatie (RBS) deelgebied B:**

Op reguliere dagbasis wordt de geluidproductie van de horeca bepaald door:

- bevoorrading door maximaal 2 vrachtwagens. De laad- en loslocatie ligt ten noorden van het pand aan Molmlaan 6 en 8;
- worst-case wordt uitgegaan dat het laden en lossen van vracht middels rolcontainers geschiedt. Het lossen met rolcontainers duurt maximaal 15 minuten. Worst-case is uitgegaan van 15 rolcontainers in de dagperiode;
- conform de opgegeven verkeersgeneratie in totaal 93 personenwagens van bezoekers op de parkeerplaats ten noorden van het horecapand ten gevolge van de horeca. Voor de verdeling in de dag- en avondperiode is uitgegaan van respectievelijk 65 en 28 personenwagens;
- dakinstallaties. Aangezien niet duidelijk is welke installaties op het dak zijn/worden aangebracht, is bij dit deelgebied uitgegaan van twee installaties.

De volgende activiteiten zijn niet meegenomen in het akoestisch onderzoek:

- stemgeluid van mensen op de parkeergelegenheden, daar dit akoestisch gezien niet relevant is.

## 3.3 Geluideisen van de gemeente De Ronde Venen

Zoals in de inleiding omschreven kan de locatie worden aangemerkt als gebiedstype 'gemengd gebied'. Voor deze omgeving gelden volgens de VNG-uitgave de volgende geluideisen (stap 2):

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor maximale (piek)niveaus;
- 50 dB(A) etmaalwaarde voor indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking.

Indien vorenstaande niet toereikend blijkt, zijn onder nadere voorwaarden afwijkingen tot maximaal de volgende waarden mogelijk (stap 3):

- 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) etmaalwaarde voor maximale (piek)niveaus exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer;
- 65 dB(A) etmaalwaarde voor indirecte hinder als gevolg van de verkeersaantrekkende werking.

Naast de toetsing aan een evenwichtige toedeling van functies aan locaties dient de herontwikkeling eveneens getoetst te worden aan de geluideisen uit artikel 22.63 lid 1 van het omgevingsplan gemeente De Ronde Venen. De bijbehorende eisen zijn als volgt (niet relevante delen zijn weggelaten):

Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 3.1:

**Tabel 3.1: Geluidgrenswaarden Omgevingsplan gemeente De Ronde Venen**

|                                                            | <b>dagperiode</b><br><b>07.00 - 19.00 uur</b> | <b>avondperiode</b><br><b>19.00 - 23.00 uur</b> | <b>nachtperiode</b><br><b>23.00 - 07.00 uur</b> |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| L <sub>Ar,LT</sub> op de gevel van gevoelige gebouwen      | 50 dB(A)                                      | 45 dB(A)                                        | 40 dB(A)                                        |
| L <sub>Ar,LT</sub> in in- of aanpandige gevoelige gebouwen | 35 dB(A)                                      | 30 dB(A)                                        | 25 dB(A)                                        |
| L <sub>Amax</sub> op de gevel van gevoelige gebouwen       | 70 dB(A)                                      | 65 dB(A)                                        | 60 dB(A)                                        |
| L <sub>Amax</sub> in in- of aanpandige gevoelige gebouwen  | 55 dB(A)                                      | 50 dB(A)                                        | 45 dB(A)                                        |

- De in tabel 3.1 opgenomen maximale geluidniveaus L<sub>Amax</sub> zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Het gemeentelijk omgevingsplan is van toepassing op onderhavige projectlocatie. Daar het hier echter een ruimtelijke procedure betreft dienen uitzonderingen, zoals toetsing van piekgeluiden van laad- en losactiviteiten in de dagperiode, wel te worden meegenomen in het kader van toetsing aan een goed woon- en leefklimaat, en daarmee een veilige en gezonde fysieke leefomgeving.

### *Indirecte hinder*

In overeenstemming met de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte tot die afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Met name in de directe omgeving geeft afremmend en optrekkend verkeer een duidelijke afwijking van het normale verkeersbeeld.

Als toetsingskader voor het beoordelen van de geluidbelasting op gevels van woningen vanwege het wegverkeer van en naar de inrichting geldt de Circulaire Indirecte Geluidhinder d.d. 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt volgens de circulaire 50 dB(A) etmaalwaarde op de gevel van geluidgevoelige bestemmingen. Dit komt overeen met de geluideis van stap 2 van het stappenplan uit de VNG-uitgave. Hierbij mag geen aftrek volgens artikel 110g van de (voormalige) Wet geluidhinder worden toegepast. In stap 3 van het stappenplan is, onder nadere voorwaarden, een afwijking tot een maximale grenswaarde van 65 dB(A) mogelijk.

De indirecte hinder ten gevolge van de supermarkt wordt in dit onderzoek in kaart gebracht. Voor de nieuw voorziene woningen in deelgebied B is ook een onderzoek wegverkeerslawaaai uitgevoerd. De verkeersgeneratie van de horeca is verwerkt in de uitgangspunten van dat onderzoek. De indirecte hinder ten gevolge van de horeca wordt in onderliggend onderzoek omgevingslawaaai daarom niet meegenomen.

### *Bijzondere geluiden*

Bij de beoordeling van de akoestische situatie moet rekening worden gehouden met bijzondere geluiden die extra hinderlijk zijn. Als deze bijzondere geluiden voorkomen, dan geldt een toeslag op de gemeten (of berekende) geluidbelasting, namelijk:

- voor muziekgeluid een toeslag van 10 dB;
- voor geluid met een tonaal of impulsachtig karakter een toeslag van 5 dB;
- is sprake van zowel tonaal als impulsachtig geluid, dan geldt de toeslag maar één keer.

De toeslag geldt alleen als het bijzonder geluid waarneembaar is c.q. een herkenbaar karakter heeft bij of in geluidgevoelige objecten. De toeslag wordt toegepast voor dat deel van de beoordelingsperiode waarin er sprake is van een bijzonder geluid, behalve bij toetsing aan de geluidzone en bij hogere waarde procedures. Tenslotte mag bij de beoordeling van muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

In onderhavige situatie is uitsluitend sprake van tonaal geluid ten gevolge van de achteruitrijsignalering van de vrachtwagens welke maximaal enkele minuten (minder dan 5) per etmaal hoorbaar kan zijn. Deze situatie is (inclusief 5 dB toeslag) rekentechnisch niet maatgevend ten opzichte van de situatie zonder dit tonaal geluid (exclusief toeslag). In onderhavige situatie is de toeslag daarom niet toegepast.

## 4. Metingen en berekeningen

### 4.1 Meet- en berekeningsmethodiek

Ter bepaling van de geluiduitstraling van de geluidrelevante activiteiten is gebruik gemaakt van in het verleden elders uitgevoerde metingen en kentallen. Omdat het een toekomstige situatie betreft is het namelijk niet mogelijk om metingen uit te voeren. De geluidsbronvermogens die worden gehanteerd voor installaties volgen uit archiefgegevens en/of kentallen. Hierbij is rekening gehouden met een marge van 3 dB, welke vaak wordt gehanteerd door leveranciers. In onderliggende rapportage worden de geluidsbronvermogens vermeld inclusief deze marge. De geluidsspecificaties die afgegeven dienen te worden aan leveranciers dienen daarmee 3 dB lager te zijn dan de in deze rapportage opgenomen geluidsbronvermogens.

De berekeningen van de geluidemissie van het bedrijf zijn uitgevoerd volgens de voorschriften van methode II in de MRGI.

### 4.2 Bronbeschrijving

Bij geluidbronnen wordt onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele geluidbronnen, behorende bij de transportbewegingen op het terrein. In bijlage 3 zijn de locaties van de stationaire en mobiele bronnen in het akoestisch model grafisch weergegeven. In bijlage 4 zijn de bronvermogens van de gebruikte geluidbronnen weergegeven. In bijlage 5 wordt een overzicht gegeven van de invoergegevens van alle geluidbronnen, die een relevante bijdrage leveren aan de emissieniveaus. In de navolgende paragrafen worden alle gebruikte stationaire en mobiele bronnen besproken welke in de representatieve situatie actief zijn.

#### 4.2.1 Stationaire bronnen

##### **Deelgebied A – Jumbo supermarkt**

Op dit moment is nog niet bekend welke installaties voor de supermarkt zijn voorzien. Er is een prognose gemaakt op basis van vergelijkbare projecten elders. De installaties worden voorzien op het dak van het winkelpand. De definitieve locaties zijn op dit moment nog onbekend. In het kader van een gezonde en veilige fysieke leefomgeving wordt in onderhavig onderzoek aangenomen dat de installaties zo ver mogelijk van de school af geplaatst worden. Voor alle installaties is voor het maximale geluidniveau worst-case een verhoging van 10 dB op het gehanteerde bronvermogen aangehouden.

##### *Koelinstallatie: bron pb-01*

Ten behoeve van koelingen en vriezers wordt rekening gehouden met een koelinstallatie. Het bronvermogen van deze installatie wordt geprognosticeerd op 75 dB(A) (inclusief marge). Voor de bedrijfsduur is uitgegaan van 100% tussen 08.00 uur en 21.00 uur en een nachtstand van 75% van de dagstand tussen 21.00 en 08.00 uur.

*Ventilatie: bron pb-02*

Ten behoeve van luchtverversing is rekening gehouden met ventilatievoorzieningen. Het bronvermogen van deze installatie wordt geprognoseerd op 75 dB(A) (inclusief marge). Voor de bedrijfsduur is uitgegaan van een volcontinue bedrijfsduur.

**Deelgebied B - horeca**

Op dit moment is nog niet bekend welke installaties voor de horeca zijn voorzien. Er is uitgegaan van twee installaties. De installaties worden voorzien op het dak van het pand. De definitieve locaties zijn op dit moment nog onbekend. In het kader van een gezonde en veilige fysieke leefomgeving wordt in onderhavig onderzoek aangenomen dat de installaties centraal op het dak worden geplaatst. Voor alle installaties is voor het maximale geluidniveaus worst-case een verhoging van 10 dB op het gehanteerde bronvermogen aangehouden.

*Koelinstallatie: bron pb-03*

Ten behoeve van koelingen en vriezers wordt rekening gehouden met een koelinstallatie. Het bronvermogen van deze installatie wordt geprognoseerd op 70 dB(A) (inclusief marge). Voor de bedrijfsduur is uitgegaan van 100% tussen 08.00 uur en 22.00 uur en een nachtstand van 75% van de dagstand tussen 22.00 en 08.00 uur.

*Ventilatie: bron pb-04*

Ten behoeve van luchtverversing is rekening gehouden met ventilatievoorzieningen. Het bronvermogen van deze installatie wordt geprognoseerd op 70 dB(A) (inclusief marge). Voor de bedrijfsduur is uitgegaan van een 100% bedrijfsduur gedurende openingstijden (dus van 12.00 uur tot 22.00 uur). Verder is uitgegaan van 50% voor de rest van de etmaalperiode.

Bij de keuzes van de uiteindelijke installaties dient rekening gehouden te worden met de posities van de installaties, het werkelijke bronvermogen en de werkelijke bedrijfstijden. Eventueel kan hiervan afgeweken worden zolang de deelbijdragen (dus inclusief bronvermogen in relatie tot bedrijfsduurcorrecties) maar overeenkomen met de aangehouden uitgangspunten.

## 4.2.2 Mobiele bronnen

In tabel 4.1 staat een overzicht van de vervoersbewegingen op de twee deelgebieden in de representatieve situatie.

**Deelgebied A – Jumbo supermarkt***Aan/afvoer vrachtwagens: bron mb-01*

Voor het bronvermogen van een weggrijdende vrachtwagen is  $L_w = 100$  dB(A) representatief aangezien de snelheid maximaal 10 km/uur zal kunnen bedragen. Maximale geluidniveaus als gevolg van handling van goederen en dichtslaan van portieren of het ontluchten van remmen zijn bij vergelijkbare projecten vastgesteld op een verhoging van 8 dB op het bronvermogen. De laad/losplaats voor vrachtwagens is voorzien aan de noordzijde van het winkelpand.

*Aan/afvoer personenauto's: bron mb-02 t/m bron mb-03*

Voor het bronvermogen van een weggrijdende personenauto is  $L_w = 87$  dB(A) representatief aangezien de snelheid maximaal 10 km/uur zal kunnen bedragen. Piekverhogingen zijn met name afkomstig van het dichtslaan van portieren. Bij vergelijkbare projecten zijn deze piekniveaus

vastgesteld op een verhoging van 11 dB op het bronvermogen. Uitgegaan wordt dat 25% van de personenauto's aan de westzijde van het winkelpand parkeert (mb-02), 25% aan de oostzijde (mb-03), en de overige 50% aan de zuidzijde van het winkelpand (mb-04).

*Gebruik winkelwagens: mb-05 t/m mb-07*

Voor het bronvermogen van lopen met een winkelwagen over klinkers is  $L_w = 81$  dB(A) representatief. Op dit moment is niet bekend hoe de ondergrond wordt bestraat. Worst-case wordt overall uitgegaan van het bronvermogen van winkelwagens op klinkers. Piekverhogingen zijn vastgesteld op een verhoging van 8 dB op het bronvermogen. De winkelwagens zijn hetzelfde verdeeld als de personenauto's, namelijk 25% aan de westzijde van het pand (mb-05), 25% aan de oostzijde van het pand (mb-06) en 50% aan de zuidzijde van het pand (mb-07). Er is uitgegaan van retourbewegingen. Voor de snelheid is 4 km/uur aangehouden.

Er wordt vanuit gegaan dat er winkelwagenverzamelplaatsen worden gesitueerd ten zuiden van het winkelpand. Hiervoor zijn piekbronnen ingevoerd (piek-01 en piek-02). Bij vergelijkbare projecten zijn deze piekbronsterktes vastgesteld op  $L_{Wmax} = 106$  dB(A).

*Aan- en afvoer rolcontainers: mb-08*

Het bronvermogen van een op een vlakke klinkerbestrating rijdende volle rolcontainer is bij vergelijkbare projecten vastgesteld op  $L_w = 92$  dB(A), bij een snelheid van 4 km/uur. Voor het maximale geluidniveau geldt een verhoging van 9 dB op het bronvermogen.

## **Deelgebied B - horeca**

*Aan/afvoer vrachtwagens: bron mb-11*

Voor het bronvermogen van een wegrijdende vrachtwagen is  $L_w = 100$  dB(A) representatief aangezien de snelheid maximaal 10 km/uur zal kunnen bedragen. Maximale geluidniveaus als gevolg van handling van goederen en dichtslaan van portieren of het ontluchten van remmen zijn bij vergelijkbare projecten vastgesteld op een verhoging van 8 dB op het bronvermogen. Het laden en lossen vindt plaats aan de noordzijde van het horecapand.

*Aan/afvoer personenauto's: bron mb-12*

Voor het bronvermogen van een wegrijdende personenauto is  $L_w = 87$  dB(A) representatief. Piekverhogingen zijn met name afkomstig van het dichtslaan van portieren. Bij vergelijkbare projecten zijn deze piekniveaus vastgesteld op een verhoging van 11 dB op het bronvermogen. Uitgegaan wordt dat het parkeren voor de horeca uitsluitend aan de noordzijde van het pand plaatsvindt.

*Aan- en afvoer rolcontainers: mb-13*

Het bronvermogen van een op een vlakke klinkerbestrating rijdende volle rolcontainer is bij vergelijkbare projecten vastgesteld op  $L_w = 92$  dB(A), bij een snelheid van 4 km/uur. Voor het maximale geluidniveau geldt een verhoging van 9 dB op het bronvermogen.

**Tabel 4.1: Voertuigbewegingen op het terrein**

| vervoersbeweging in de representatieve | bronnummer | bronvermogens  |                    | aantal aan- en afvoer voertuigen |       |       |
|----------------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------------------------------|-------|-------|
|                                        |            | L <sub>w</sub> | L <sub>w,max</sub> | dag                              | avond | nacht |
| Deelgebied A                           |            |                |                    |                                  |       |       |
| vrachtwagens supermarkt                | mb-01      | 100            | 108                | 5                                | --    | --    |
| personenauto's oostzijde <sup>1)</sup> | mb-02      | 87             | 98                 | 210                              | 38    | --    |
| personenauto's westzijde <sup>1)</sup> | mb-03      |                |                    | 210                              | 38    | --    |
| personenauto's zuidzijde               | mb-04      |                |                    | 421                              | 76    | --    |
| winkelwagens oostzijde <sup>1)</sup>   | mb-05      | 81             | 89                 | 105                              | 20    | --    |
| winkelwagens westzijde <sup>1)</sup>   | mb-06      |                |                    | 105                              | 20    | --    |
| winkelwagens zuidzijde                 | mb-07      |                |                    | 210                              | 40    | --    |
| rolcontainers supermarkt <sup>1)</sup> | mb-08      | 92             | 101                | 75                               | --    | --    |
| Deelgebied B                           |            |                |                    |                                  |       |       |
| vrachtwagens horeca <sup>1)</sup>      | mb-11      | 100            | 108                | 2                                | --    | --    |
| personenauto's horeca                  | mb-12      | 87             | 98                 | 65                               | 28    | --    |
| rolcontainers horeca <sup>1)</sup>     | mb-13      | 92             | 101                | 15                               | --    | --    |

**Opmerking tabel 4.1:**

1) Dit betreft retourbewegingen, derhalve zijn in het model dubbele aantallen ingevoerd.

## 4.3 Objecten

In bijlage 3 zijn de objecten grafisch weergegeven. In bijlage 5 zijn de bijbehorende invoergegevens weergegeven. Voor de omgeving van het plangebied is gebruik gemaakt van een akoestisch model in Geomilieu, versie V2025.1. Alle bodemgebieden en omliggende gebouwen zijn verkregen uit de dataset 3D geluid zoals beschikbaar gesteld op PDOK. De invoergegevens van deze objecten zijn steekproefsgewijs gecontroleerd en waar nodig gecorrigeerd of aangevuld. De beoogde bebouwing is gemodelleerd conform de tekeningen zoals opgenomen in bijlage 1.

In de berekeningen is als rekenparameter bodemfactor 0,00 (akoestisch hard) aangehouden met uitzondering van de ingevoerde bodemgebieden. De ingevoerde bodemgebieden zijn als akoestisch zacht (bodemfactor 1,00) en akoestisch half hard/zacht (bodemfactor 0,50) gemodelleerd. De akoestisch zachte bodemgebieden betreffen groenvoorzieningen. De akoestisch half harde/zachte bodemgebieden betreffen tuinen.

Voor het lokale maaiveld is 6 meter onder NAP aangehouden. Er zijn geen significante hoogteverschillen in de omgeving aanwezig. Derhalve zijn in het rekenmodel in de omgeving van het plangebied geen hoogteverschillen in het maaiveld opgenomen.

## 4.4 Ligging van de beoordelingspunten

In bijlage 3 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In bijlage 5 zijn de invoergegevens hiervan weergegeven. De relevante beoordelingspunten voor deelgebied A zijn gelegen op de gevel van de noordelijk gelegen basisschool en op de gevels van de oostelijk gelegen bestaande woningen. De relevante beoordelingspunten voor deelgebied B zijn gelegen op de te voorziene woningen.

Conform artikel 3.2, eerste lid, onder a van de Omgevingsregeling (verder: OR) dient als maatgevende toetshoogte twee derde van de hoogte van een bouwlaag te worden aangehouden. Voor de school is alleen getoetst in de dagperiode op 2 meter boven maaiveld. Voor de begane grond van de bestaande woningen is 2 meter boven maaiveld aangehouden en voor de eerste verdieping 5 meter. Voor de begane grond van de nieuwe woningen is ook 2 meter boven maaiveld aangehouden. Voor de eerste en tweede verdieping is respectievelijk 5 en 8 meter gehanteerd. Voor alle punten is gerekend met invallend geluid.

## 5. Resultaten

### 5.1 Deelgebied A: vanwege de supermarkt

Om voldoende inzicht te verkrijgen in de aangevraagde situatie is de rekensituatie in de representatieve situatie nader beschouwd. In bijlage 6A en 7A zijn respectievelijk de rekenresultaten opgenomen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) ten gevolge van deelgebied A op de naastgelegen school en de bestaande woningen in de omgeving.

**Tabel 5.1: Rekenresultaten ten gevolge van activiteiten supermarkt toetsing ETFAL**

| punt                      | geluidniveaus [dB(A)] |            |                      |            |                      |            |
|---------------------------|-----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
|                           | dagperiode (2,0 m)    |            | avondperiode (5,0 m) |            | nachtperiode (5,0 m) |            |
|                           | $L_{Ar,LT}$           | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ |
| stap 2 (gemengd gebied)   | 50                    | 70         | 45                   | 65         | 40                   | 60         |
| <i>school</i>             |                       |            |                      |            |                      |            |
| t01                       | 41                    | <b>72</b>  | --                   | --         | --                   | --         |
| t02 t/m t05               | 44                    | <b>74</b>  | --                   | --         | --                   | --         |
| t06                       | <40                   | <b>73</b>  | --                   | --         | --                   | --         |
| t07                       | 44                    | <b>73</b>  | --                   | --         | --                   | --         |
| t08                       | 41                    | 69         | --                   | --         | --                   | --         |
| t09 t/m t14               | <40                   | <67        | --                   | --         | --                   | --         |
| <i>bestaande woningen</i> |                       |            |                      |            |                      |            |
| t15 t/m t20               | <40                   | <65        | <40                  | <60        | <35                  | <55        |

Uit de rekenresultaten blijkt dat na het realiseren van de supermarkt er ten opzichte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan aan de geluidgrenswaarden behorende bij stap 2 van de oude VNG-uitgave op zowel de school als de bestaande woningen. Hiermee wordt ook automatisch voldaan aan de standaardwaarden uit het omgevingsplan gemeente De Ronde Venen.

Voor het maximaal geluidsniveau geldt dat er niet zondermeer kan worden voldaan aan de geluidgrenswaarde behorende bij stap 2. Er vinden overschrijdingen plaats ter plaatse van de zuidgevel van de school. In navolgende tabel 5.2 zijn de maatgevende rekenresultaten volgens toetsing aan stap 3 van de VNG-uitgave samengevat weergegeven. De piekgeluiden door het aan- en afrijdend verkeer zijn bij stap 3 uitgesloten van toetsing.

**Tabel 5.2: Rekenresultaten ten gevolge van activiteiten supermarkt toetsing ETFAL**

| punt                    | geluidniveaus [dB(A)] |            |                      |            |                      |            |
|-------------------------|-----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
|                         | dagperiode (2,0 m)    |            | avondperiode (5,0 m) |            | nachtperiode (5,0 m) |            |
|                         | $L_{Ar,LT}$           | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ |
| stap 3 (gemengd gebied) | 55                    | 70*        | 50                   | 65*        | 45                   | 60*        |
| <i>school</i>           |                       |            |                      |            |                      |            |
| t01 t/m t14             | <45                   | <65        | --                   | --         | --                   | --         |

\* uitgezonderd piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

Eventueel kan de geluidbelasting op de zuidgevel van de school ten gevolge van het laden/lossen worden gereduceerd door het plaatsen van een geluidscherm op de grens van het plangebied. Het scherm kan worden aangebracht aan de noordzijde van het terrein. In bijlage 9 is een voorbeeld van de positie van een scherm weergegeven. Tevens zijn de resultaten van de maximale geluidniveaus in de bijlage opgenomen. Door het plaatsen van een geluidscherm van minimaal 2,0 m hoogte zal daarbij voldaan worden aan de geluidgrenswaarden behorende bij stap 2 van de oude VNG-uitgave.

### 5.1.1 Toetsingskader omgevingsplan gemeente De Ronde Venen deelgebied A

Om te bezien of de activiteiten van de supermarkt akoestisch gezien vergunbaar worden geacht, zijn de rekenresultaten ook getoetst aan de geluidseisen uit het gemeentelijk omgevingsplan. In dit kader zijn de piekgeluiden van laad- en losactiviteiten in de dagperiode uitgezonderd van toetsing. Dit betekent dat de piekgeluiden die voor een overschrijding van de geluidgrenswaarden conform stap 2 van de VNG-uitgave zorgen, buiten de toetsing vallen. Daarmee kan gesteld worden dat voldaan kan worden aan de eisen volgens het omgevingsplan gemeente Ronde Venen en dat de activiteiten van de supermarkt akoestisch gezien vergunbaar worden geacht.

## 5.2 Deelgebied B: vanwege de horeca

Om voldoende inzicht te verkrijgen in de aangevraagde situatie is de rekensituatie in de representatieve situatie nader beschouwd. In bijlage 6B en 7B zijn respectievelijk de rekenresultaten opgenomen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) ten gevolge van deelgebied B op de nieuw te voorziene woningen. In tabel 5.3 zijn alleen de maatgevende resultaten opgenomen.

**Tabel 5.3: Rekenresultaten ten gevolge van activiteiten horeca Molmlaan toetsing ETFAL**

| punt                            | geluidniveaus [dB(A)] |            |                      |            |                      |            |
|---------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
|                                 | dagperiode (2,0 m)    |            | avondperiode (5,0 m) |            | nachtperiode (5,0 m) |            |
|                                 | $L_{Ar,LT}$           | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ |
| stap 2 (gemengd gebied)         | 50                    | 70         | 45                   | 65         | 40                   | 60         |
| <i>nieuwe woningen Molmlaan</i> |                       |            |                      |            |                      |            |
| t21                             | <40                   | <65        | 40                   | <60        | 38                   | <55        |
| t22                             |                       | <65        | 40                   | <60        | 39                   |            |
| t23                             |                       | <65        | 40                   | <60        | 38                   |            |
| t24                             |                       | <65        | 39                   | <60        | 37                   |            |
| t25                             |                       | <65        | 38                   | <60        | 36                   |            |
| t26 t/m t46                     |                       | <65        | <40                  | <60        | <35                  |            |
| t47                             |                       | <b>71</b>  | <40                  | <b>66</b>  | <35                  |            |
| t48                             |                       | 68         | <40                  | 63         | <35                  |            |
| t49                             |                       | 66         | <40                  | 62         | <35                  |            |
| t50                             |                       | 65         | <40                  | 61         | <35                  |            |
| t51                             |                       | 65         | <40                  | <60        | <35                  |            |
| t52                             |                       | <65        | <40                  | <60        | <35                  |            |
| t53 t/m t58                     |                       | <65        | <40                  | <60        | <35                  |            |
| t59                             |                       | <65        | <40                  | <60        | <35                  |            |
| t60                             |                       | <b>71</b>  | 41                   | <b>68</b>  | <35                  |            |

Uit de rekenresultaten blijkt dat er op de woningen ten opzichte van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan aan de geluidgrenswaarden behorende bij stap 2 van de oude VNG-uitgave. Voor het maximaal geluidsniveau geldt dat er niet zondermeer kan worden voldaan aan de geluidgrenswaarde. Er vinden overschrijdingen plaats ter plaatse van de noord- en westgevel van het meest noordelijk gelegen bouwblok.

In navolgende tabel 5.4 zijn de maatgevende rekenresultaten volgens toetsing aan stap 3 van de VNG-uitgave samengevat weergegeven. De piekgeluiden door het aan- en afrijdend verkeer zijn bij stap 3 uitgesloten van toetsing. In bijlage 6B en 7B zijn respectievelijk alle rekenresultaten opgenomen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) ten gevolge van deelgebied B op de nieuw te voorziene woningen.

**Tabel 5.4: Rekenresultaten ten gevolge van activiteiten horeca Molmlaan toetsing ETFAL toetsing stap 3 VNG-uitgave**

| punt                            | geluidniveaus [dB(A)] |            |                      |            |                      |            |
|---------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|------------|----------------------|------------|
|                                 | dagperiode (2,0 m)    |            | avondperiode (5,0 m) |            | nachtperiode (5,0 m) |            |
|                                 | $L_{Ar,LT}$           | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$          | $L_{Amax}$ |
| stap 3 (gemengd gebied)         | 50                    | 70*        | 45                   | 65*        | 40                   | 60*        |
| <i>nieuwe woningen Molmlaan</i> |                       |            |                      |            |                      |            |
| t21                             | <40                   | <65        | 40                   | <60        | 38                   | <55        |
| t22                             |                       |            | 40                   |            | 39                   |            |
| t23                             |                       |            | 40                   |            | 38                   |            |
| t24                             |                       |            | 39                   |            | 37                   |            |
| t25                             |                       |            | 38                   |            | 36                   |            |
| t26 t/m t46                     |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t47                             |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t48                             |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t49                             |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t50                             |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t51                             |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t52                             |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t53 t/m t58                     |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t59                             |                       |            | <40                  |            | <35                  |            |
| t60                             |                       |            | 41                   |            | <35                  |            |

\* uitgezonderd piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer

Uit de rekenresultaten blijkt dat er bij toetsing aan stap 3 op alle toetspunten voldaan kan worden aan de geluidgrenswaarden van 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) wanneer piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer buiten beschouwing worden gelaten.

Bij stap 3 dient door het bevoegd gezag gemotiveerd te worden waarom deze geluidbelasting acceptabel wordt geacht. Daarbij dient ook de gecumuleerd geluid en het gezamenlijk geluid met eventueel reeds aanwezige geluidbelastingen te worden betrokken. De geluidcumulatie en gezamenlijk geluid van wegverkeerslawaaï en omgevingslawaaï ter plaatse van deelgebied B is beschouwd in het gelijktijdig opgestelde rapport "Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Molmlaan te Wilnis" met kenmerk 2502179MCL-02, versie A.

### 5.2.1 Toetsingskader omgevingsplan gemeente De Ronde Venen deelgebied B

Om te bezien of de horeca akoestisch gezien niet wordt belemmerd door het realiseren van de nieuwe woningen, zijn de rekenresultaten ook getoetst aan de geluideisen uit het gemeentelijk omgevingsplan. In dit kader zijn zowel piekgeluiden van laad- en losactiviteiten in de dagperiode als de geluiden ten gevolge van voertuig- en parkeerbewegingen op het openbare parkeerterrein rondom de horeca uitgezonderd van toetsing. Dit betekent dat alle relevante geluidsbronnen buiten de toetsing vallen, waarmee gesteld kan worden dat voldaan kan worden aan de eisen volgens het omgevingsplan gemeente Ronde Venen en dat de horeca niet wordt belemmerd.

## 5.3 Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de supermarkt (deelgebied A) is beschouwd conform de 'Circulaire Indirecte Geluidhinder' d.d. 29 februari 1996. Voor de nieuw voorziene woningen in deelgebied B is ook een onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. De verkeersgeneratie van de supermarkt, de horeca en de nieuwe woningen is verwerkt in de uitgangspunten van dat onderzoek wegverkeerslawaaï. In de huidige situatie is in deelgebied B een supermarkt gevestigd. Deze voertuigbewegingen komen te vervallen en daardoor zal het akoestische klimaat gunstiger worden voor de bestaande woningen. Daarom is in onderhavig onderzoek omgevingslawaaï de indirecte hinder van de horeca in deelgebied B niet nader beschouwd.

Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de supermarkt kan gesteld worden dat alle voertuigbewegingen plaats vinden via de Pieter Joostenlaan. Voor de snelheid is, gezien de afstand van de uitrit tot de maatgevende woning, 30 km/uur aangehouden. Uitgangspunt is dat het 50% van de voertuigen naar het noorden ontsluit en 50% van de voertuigen naar het zuiden. Een geluidbronsterkte  $L_w = 91$  dB(A) voor personenwagens is hierbij representatief. In bijlage 8 is middels een berekening aangetoond dat voor deelgebied A in de beschouwde bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

## 6. Samenvatting en conclusies

In opdracht van Rho Adviseurs is een akoestisch onderzoek omgevingslawaai uitgevoerd naar de geluidemissie van de activiteiten en werkzaamheden van enerzijds een nieuw te realiseren Jumbo supermarkt op het CSW-terrein te Wilnis (deelgebied A) richting de bestaande school aan de noordzijde, alsook van horecagelegenheden aan Molmlaan 6 en 8 richting nieuw te realiseren woningen aan de Molmlaan (deelgebied B). Beide locaties liggen in Wilnis, gemeente De Ronde Venen. De nieuwe Jumbo supermarkt is ter vervanging van de huidige locatie van de Jumbo aan de Molmlaan. De huidige Jumbo wordt gesloopt. Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd ten behoeve van een TAM-IMRO omgevingsplan.

In onderhavig onderzoek is de akoestische situatie beoordeeld na de voorgenomen ontwikkeling. Daartoe omvat het onderzoek de geluiduitstraling van alle mogelijke (bedrijfs)activiteiten van Jumbo en de horeca. Bovendien is de indirecte hinder beschouwd vanwege het verkeer van en naar de supermarkt (deelgebied A) conform de 'Circulaire Indirecte Geluidhinder' d.d. 29 februari 1996. Voor de nieuw voorziene woningen in deelgebied B is ook een onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd. De verkeersgeneratie van de supermarkt, de horeca en de nieuwe woningen is verwerkt in de uitgangspunten van dat onderzoek wegverkeerslawaai. In de huidige situatie is in deelgebied B een supermarkt gevestigd. Deze voertuigbewegingen komen te vervallen en daardoor zal het akoestische klimaat gunstiger worden voor de bestaande woningen. Daarom is in onderhavig onderzoek omgevingslawaai de indirecte hinder van de horeca niet nader beschouwd.

De geluidemissie als gevolg van de representatieve situatie (deelgebied A en B) en als gevolg van indirecte hinder (deelgebied A) is beoordeeld aan de opgestelde geluideisen. Aan de hand hiervan is bepaald of er in de toekomstige situatie sprake is van een akoestisch verantwoord woon- en leefklimaat ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige gebouwen en een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Tevens zijn de activiteiten getoetst aan de gestelde eisen uit het omgevingsplan gemeente De Ronde Venen.

Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

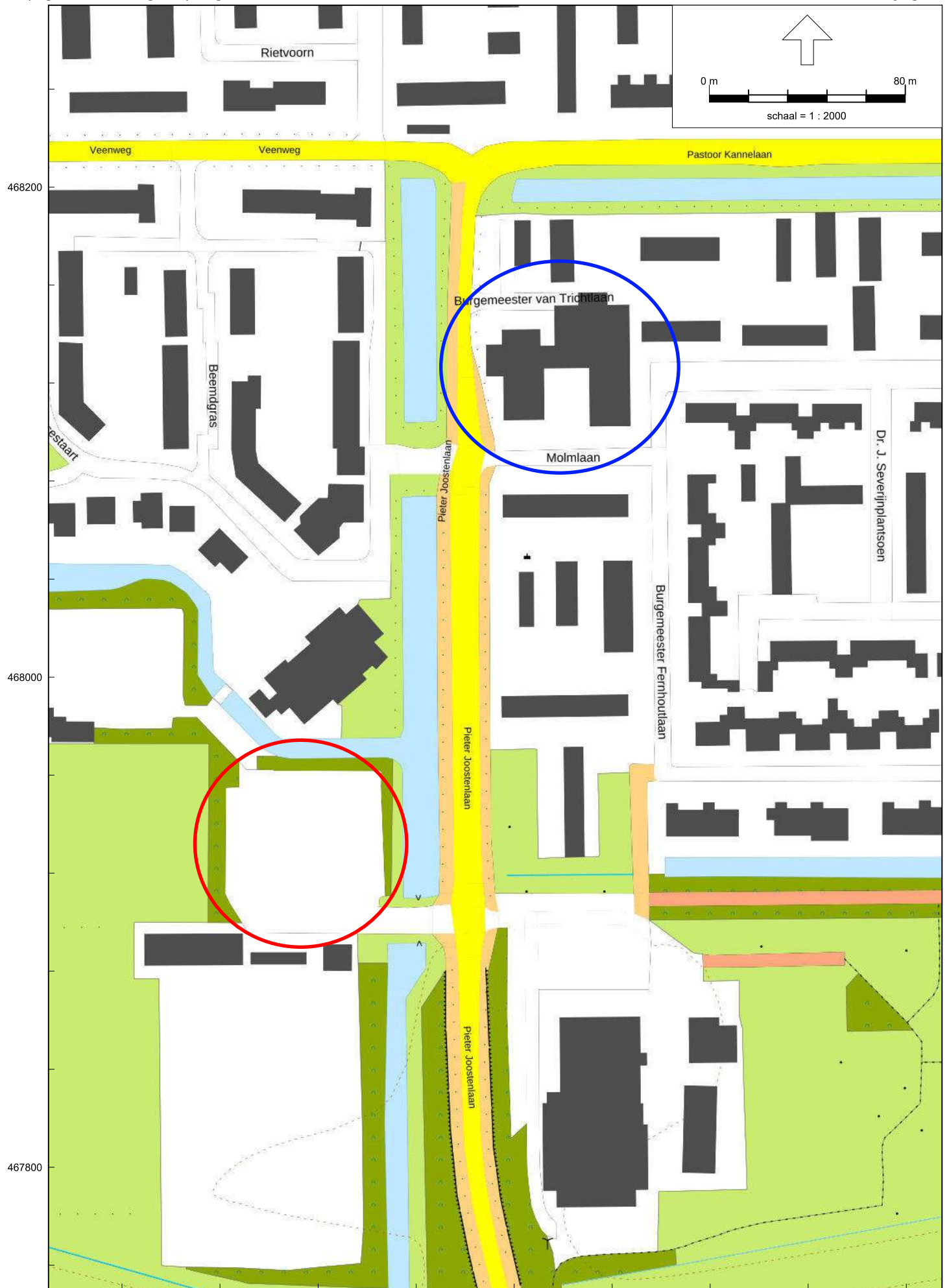
- Met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) kan worden gesteld dat voor deelgebied A voldaan kan worden aan de gestelde geluidsgrenswaarde conform stap 2 uit het stappenplan van de VNG-uitgave voor gebiedstype 'gemengd gebied'. Met betrekking tot de maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) kan niet zondermeer worden voldaan aan stap 2 uit voornoemd stappenplan. Er vinden overschrijdingen plaats ter plaatse van de zuidgevel van de school. Deze worden veroorzaakt door de vrachtwagen welke aan de noordzijde van het plangebied aanwezig is voor het laden/lossen. Omdat de piekgeluiden door het aan- en afrijdend verkeer bij stap 3 uitgesloten zijn van toetsing, wordt wel voldaan aan stap 3 van het stappenplan.
- Om te bezien of de activiteiten van de supermarkt akoestisch gezien vergunbaar worden geacht, zijn de rekenresultaten ook getoetst aan de geluideisen uit het gemeentelijk omgevingsplan. In dit kader zijn de piekgeluiden van laad- en losactiviteiten in de dagperiode uitgezonderd van toetsing. Dit betekent dat de piekgeluiden die voor een overschrijding van de geluidgrenswaarden conform stap 2 van de VNG-uitgave zorgen, buiten de toetsing vallen. Daarmee kan gesteld worden dat voldaan kan worden aan de eisen volgens het

omgevingsplan gemeente Ronde Venen en dat de activiteiten van de supermarkt akoestisch gezien vergunbaar worden geacht.

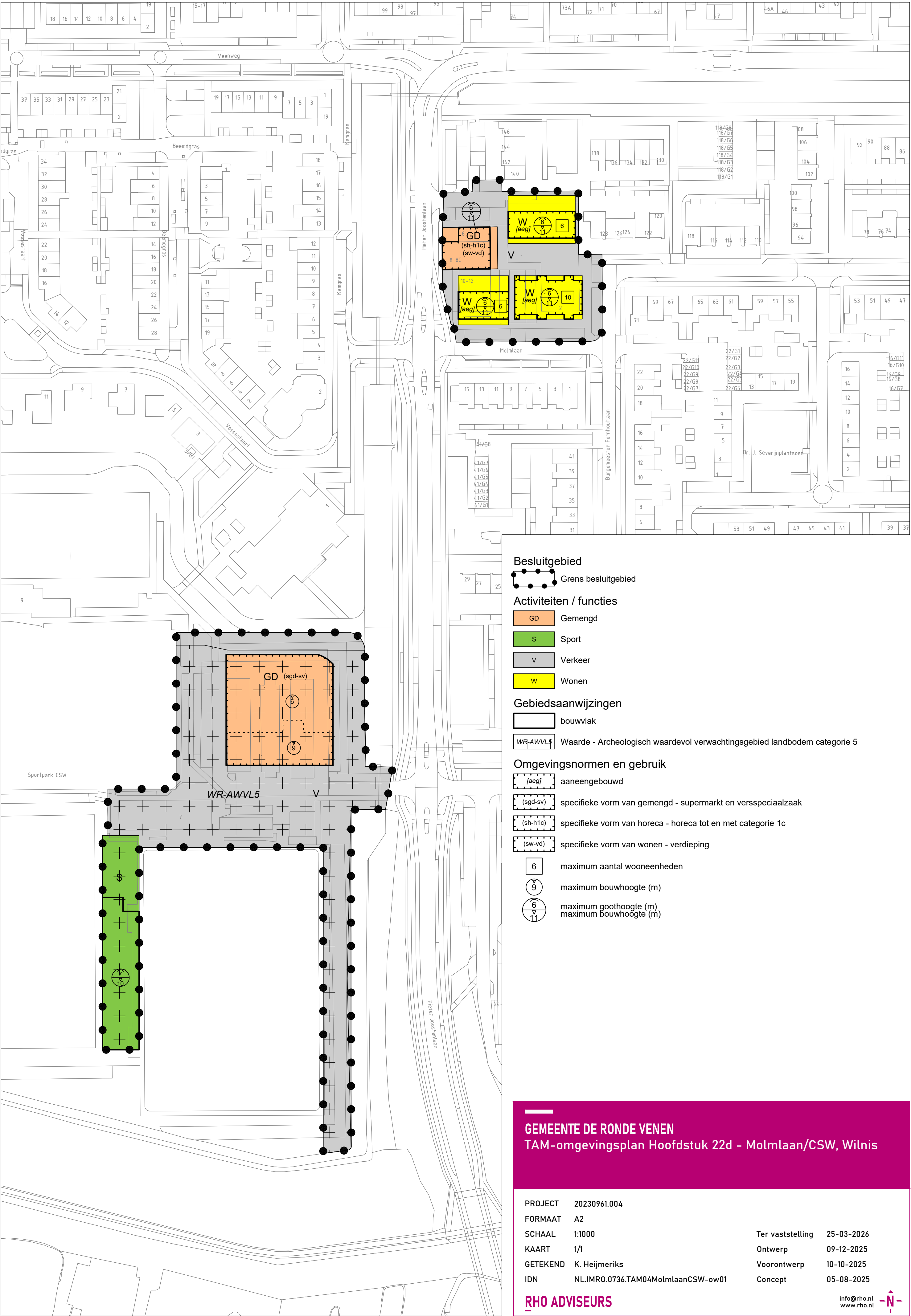
- Met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) kan worden gesteld dat voor deelgebied B voldaan kan worden aan de gestelde geluidsgrenswaarde conform stap 2 uit het stappenplan van de VNG-uitgave voor gebiedstype 'gemengd gebied'. Met betrekking tot de maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) kan niet zondermeer worden voldaan aan stap 2 uit voornoemd stappenplan. Wel kan worden voldaan aan stap 3 van het stappenplan.
- Bij stap 3 dient door het bevoegd gezag gemotiveerd te worden waarom deze geluidbelasting acceptabel wordt geacht. Daarbij dient ook de gecumuleerd geluid en het gezamenlijk geluid met eventueel reeds aanwezige geluidbelastingen te worden betrokken. De geluidcumulatie en gezamenlijk geluid van wegverkeerslawaaï en omgevingslawaaï ter plaatse van deelgebied B is beschouwd in het gelijktijdig opgestelde rapport "Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Molmalaan te Wilnis" met kenmerk 2502179MCL-02, versie A.
- Om te bezien of de horeca akoestisch gezien niet wordt belemmerd door het realiseren van de nieuwe woningen, zijn de rekenresultaten ook getoetst aan de geluideisen uit het gemeentelijk omgevingsplan. In dit kader zijn zowel piekgeluiden van laad- en losactiviteiten in de dagperiode als de geluiden ten gevolge van voertuig- en parkeerbewegingen op het openbare parkeerterrein rondom de horeca uitgezonderd van toetsing. Dit betekent dat alle relevante geluidsbronnen buiten de toetsing vallen, waarmee gesteld kan worden dat voldaan kan worden aan de eisen volgens het omgevingsplan gemeente De Ronde Venen en dat de horeca niet wordt belemmerd.
- Met betrekking tot indirecte hinder van het verkeer van en naar de supermarkt is middels een berekening aangetoond dat voor deelgebied A in de beschouwde bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

In onderliggend rapport zijn de geluidniveaus tijdens de representatieve situaties in deelgebied A en B berekend, inzichtelijk gemaakt en tevens getoetst aan de gestelde geluideisen. Op basis van de resultaten kan worden gesteld dat ter plaatse van de omliggende geluidgevoelige gebouwen na realisatie van de ontwikkeling een akoestisch goed woon- en leefklimaat gewaarborgd blijft en er derhalve akoestisch gezien sprake is van een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Voor wat betreft het aspect geluid zijn er derhalve geen bezwaren om het TAM-IMRO plan door te voeren.

## Bijlage 1: Topografische kaart



## Bijlage 2: Planologische verbeelding planlocatie



Besluitgebied

Grens besluitgebied

Activiteiten / functies

- GD Gemengd
- S Sport
- V Verkeer
- W Wonen

Gebiedsaanwijzingen

- bouwvlak
- Waarde - Archeologisch waardevol verwachtingsgebied landbodem categorie 5

Omgevingsnormen en gebruik

- aaneengebouwd
- specifieke vorm van gemengd - supermarkt en versspecialzaak
- specifieke vorm van horeca - horeca tot en met categorie 1c
- specifieke vorm van wonen - verdieping
- maximum aantal wooneenheden
- maximum bouwhoogte (m)
- maximum goothoogte (m)  
maximum bouwhoogte (m)

**GEMEENTE DE RONDE VENEN**  
TAM-omgevingsplan Hoofdstuk 22d - Molmlaan/CSW, Wilnis

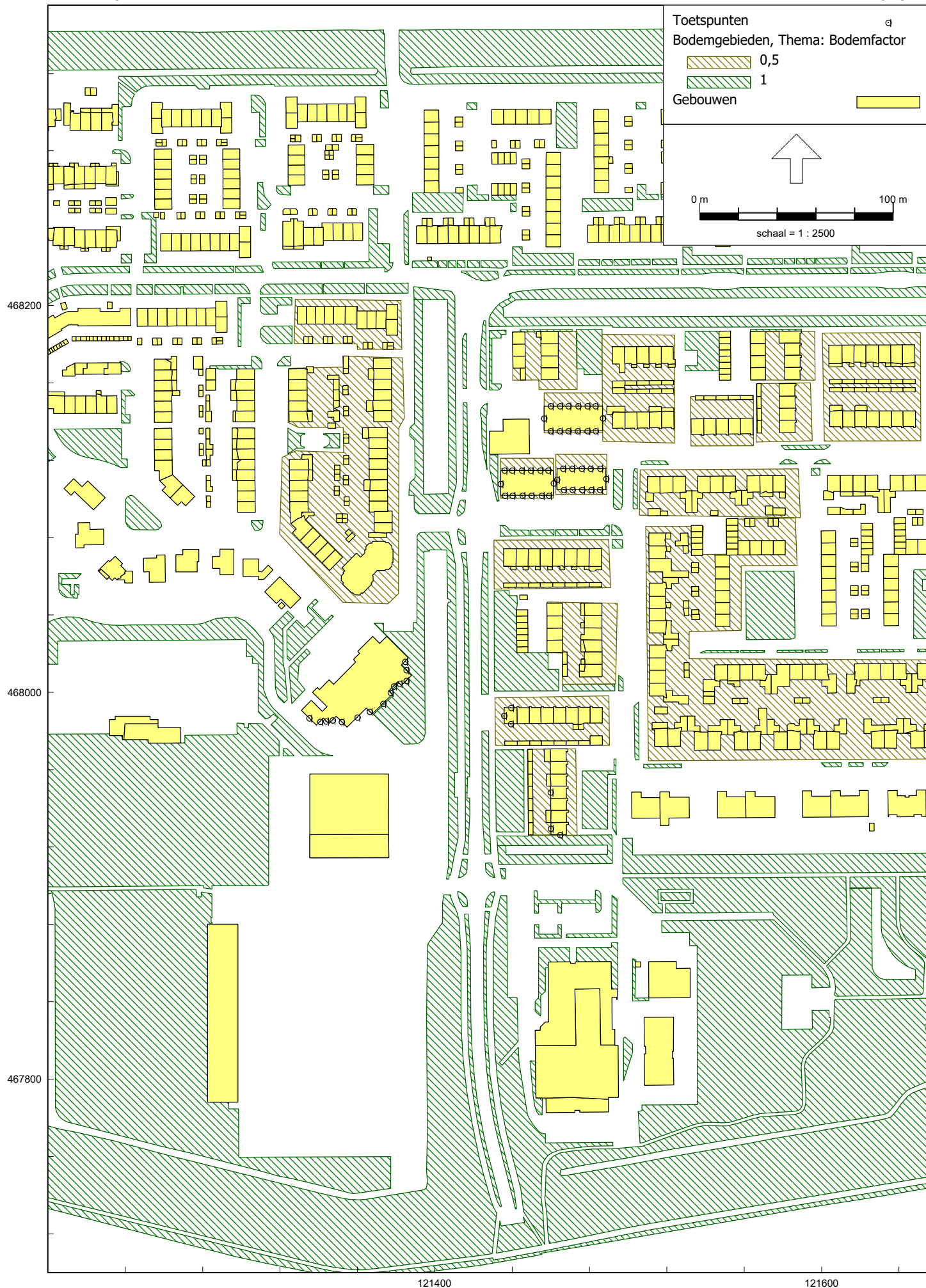
|          |                                    |                  |            |
|----------|------------------------------------|------------------|------------|
| PROJECT  | 20230961.004                       | Ter vaststelling | 25-03-2026 |
| FORMAAT  | A2                                 | Ontwerp          | 09-12-2025 |
| SCHAAL   | 1:1000                             | Voorontwerp      | 10-10-2025 |
| KAART    | 1/1                                | Concept          | 05-08-2025 |
| GETEKEND | K. Heijmeriks                      |                  |            |
| IDN      | NL.IMR0.0736.TAM04MolmlaanCSW-ow01 |                  |            |

**RHO ADVISEURS**

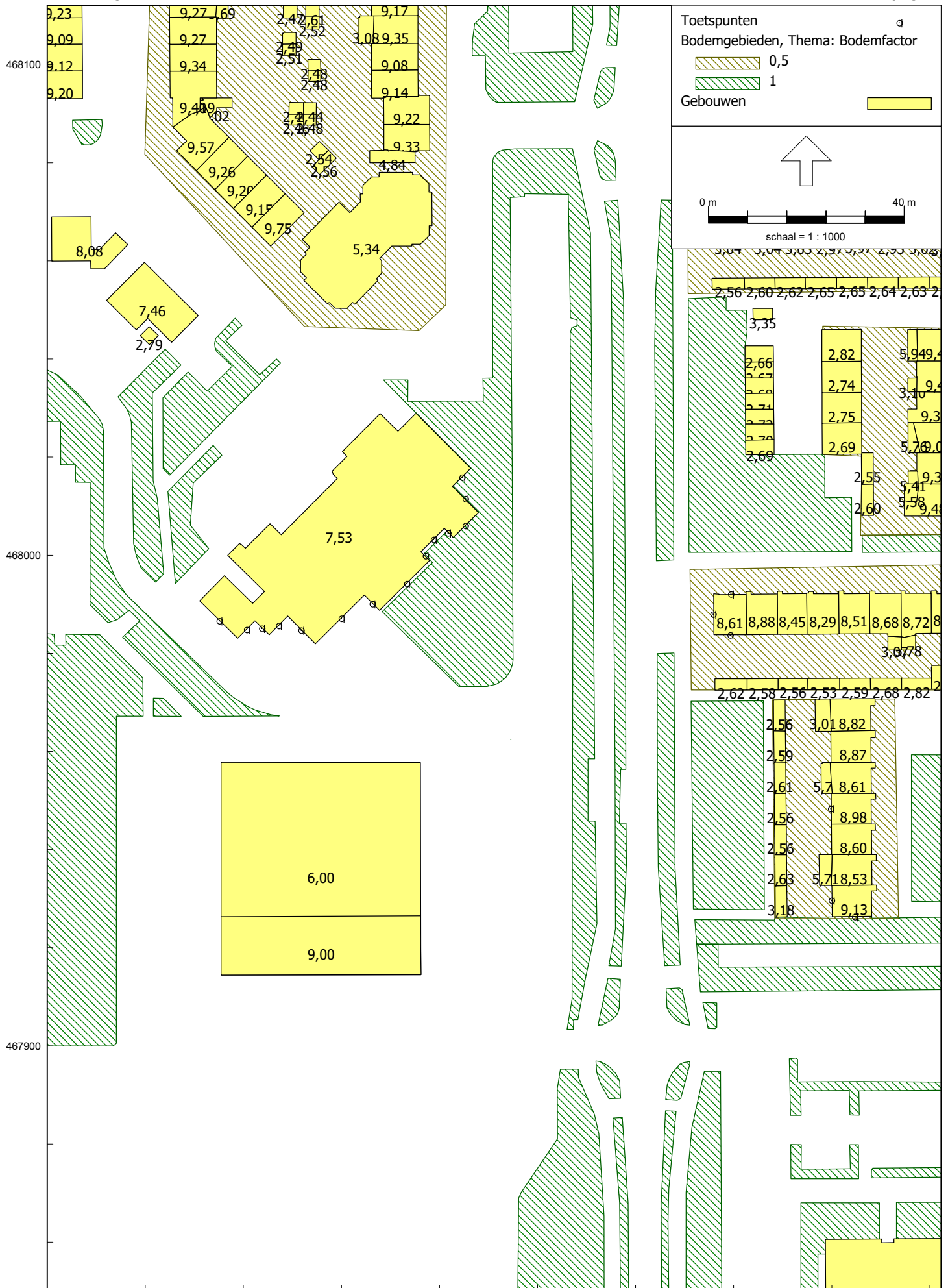
info@rho.nl  
www.rho.nl

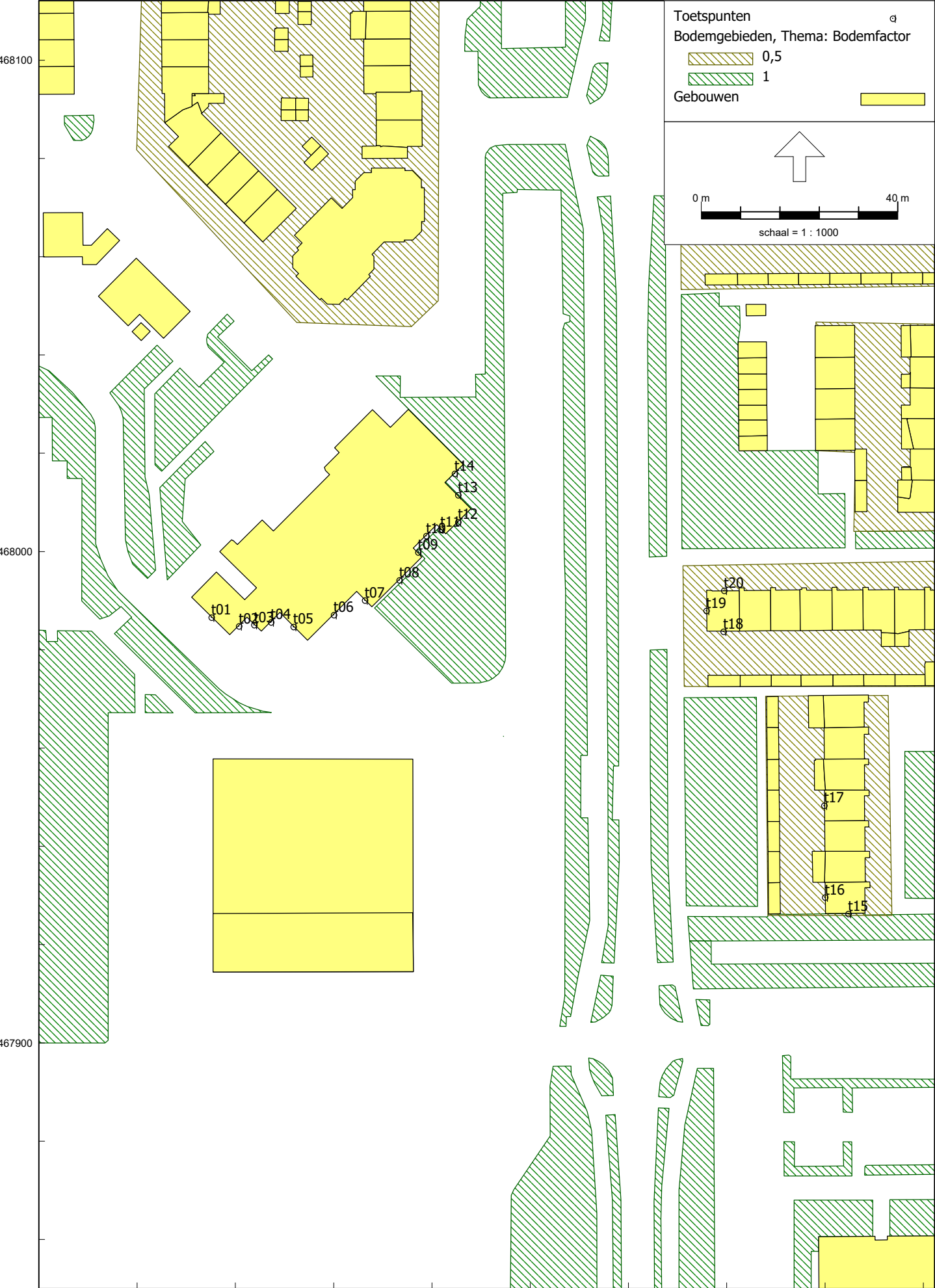


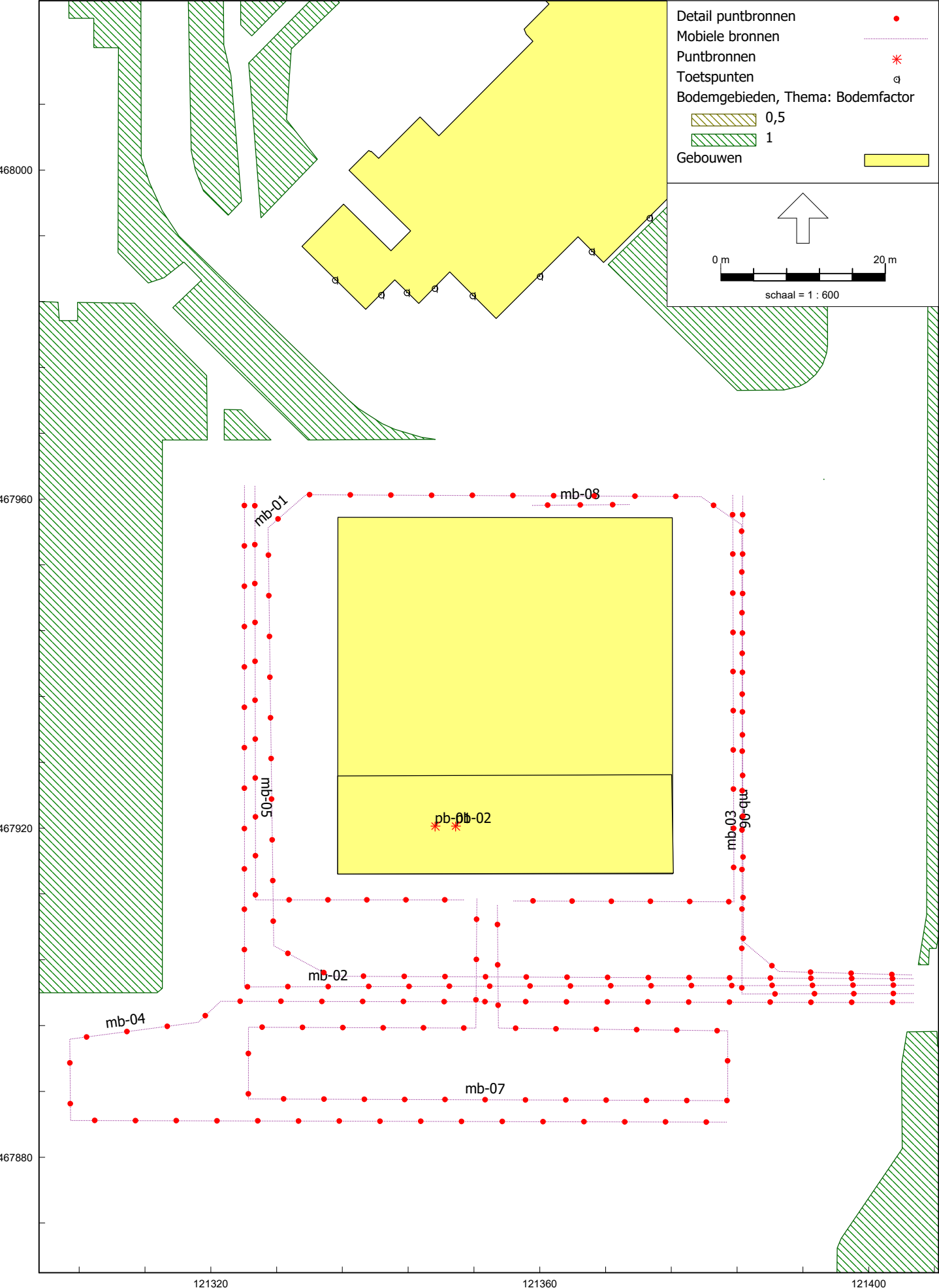
## Bijlage 3: Grafisch overzicht van het akoestisch model

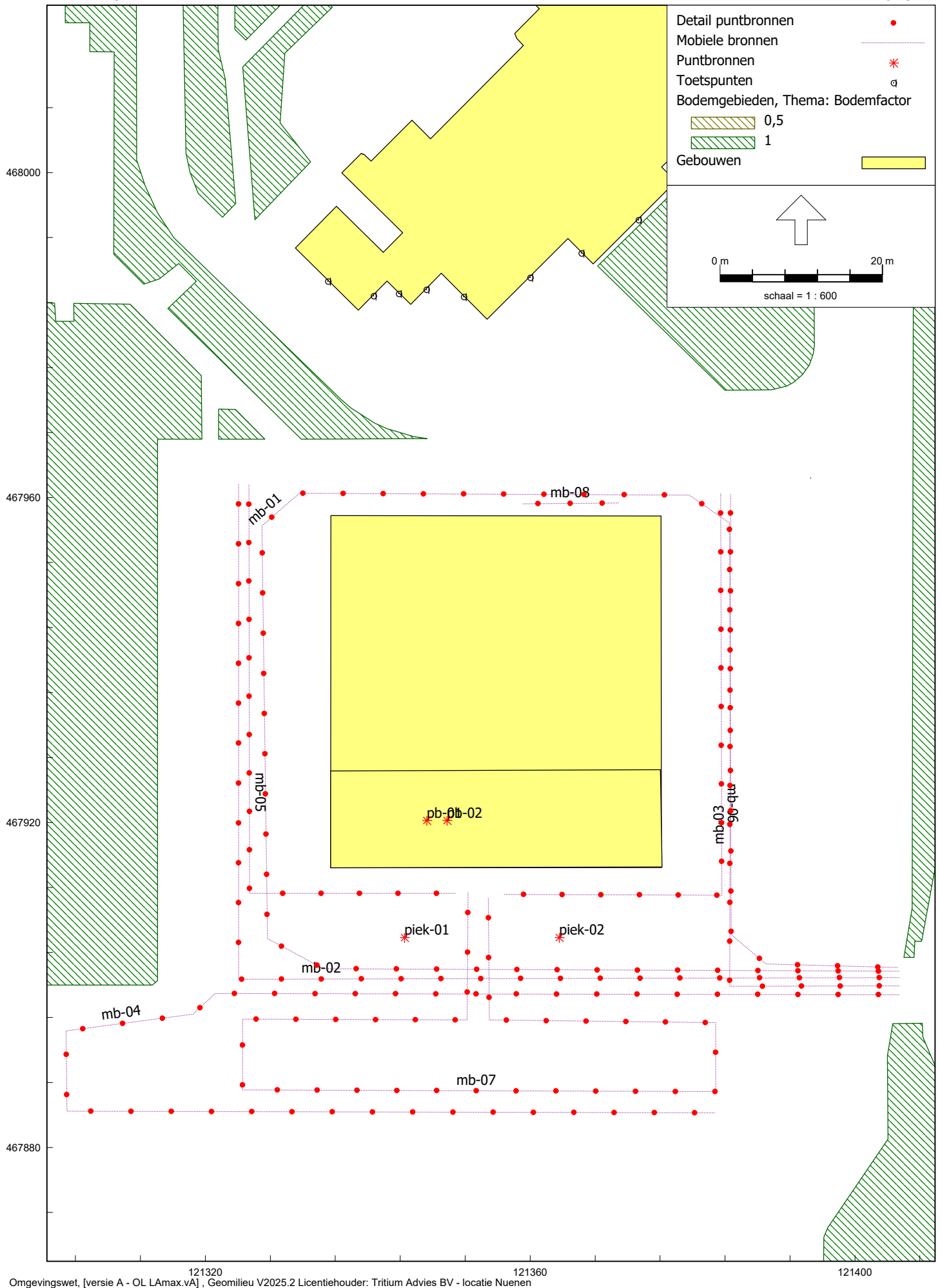


## A: Deelgebied A



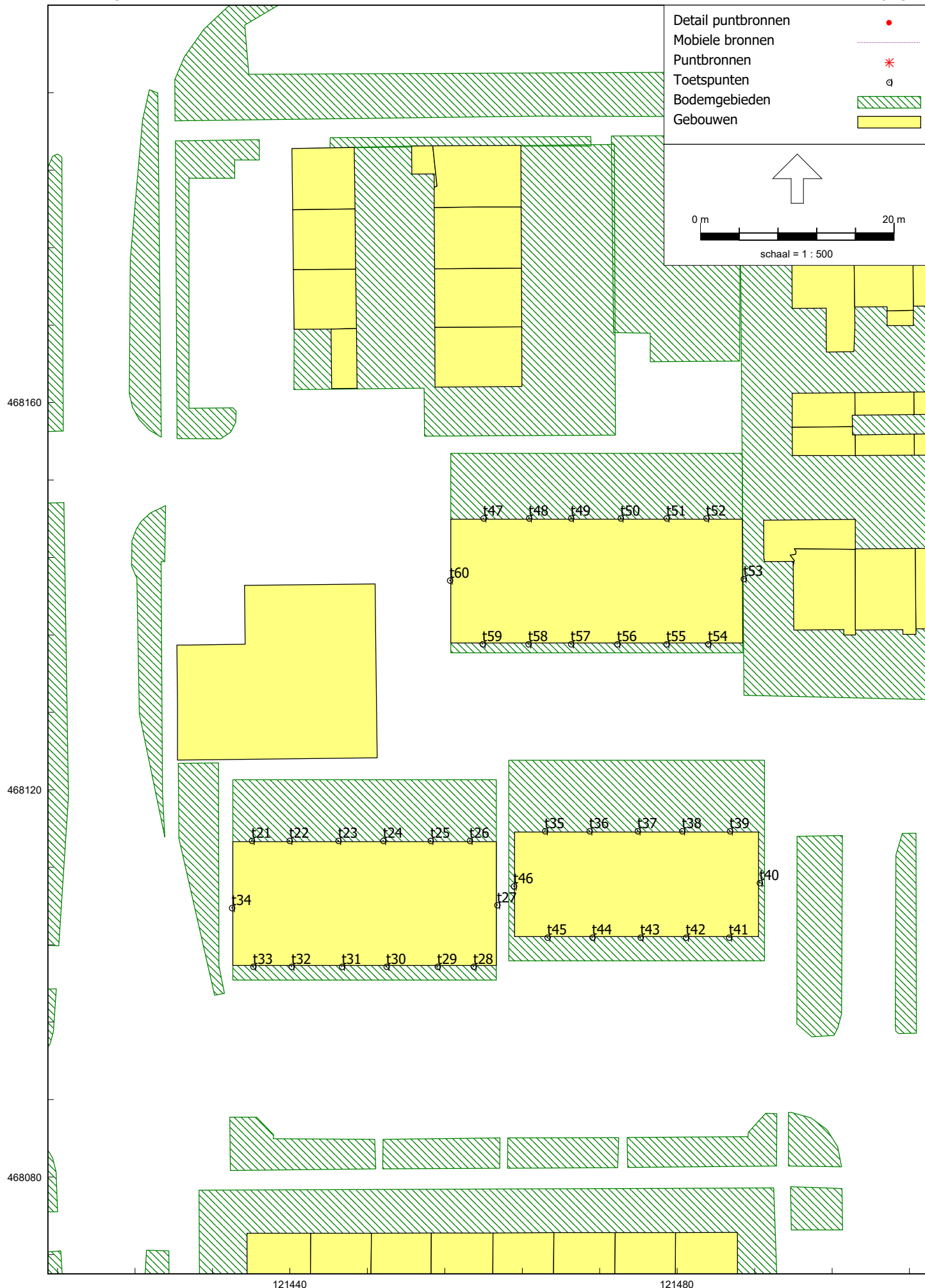


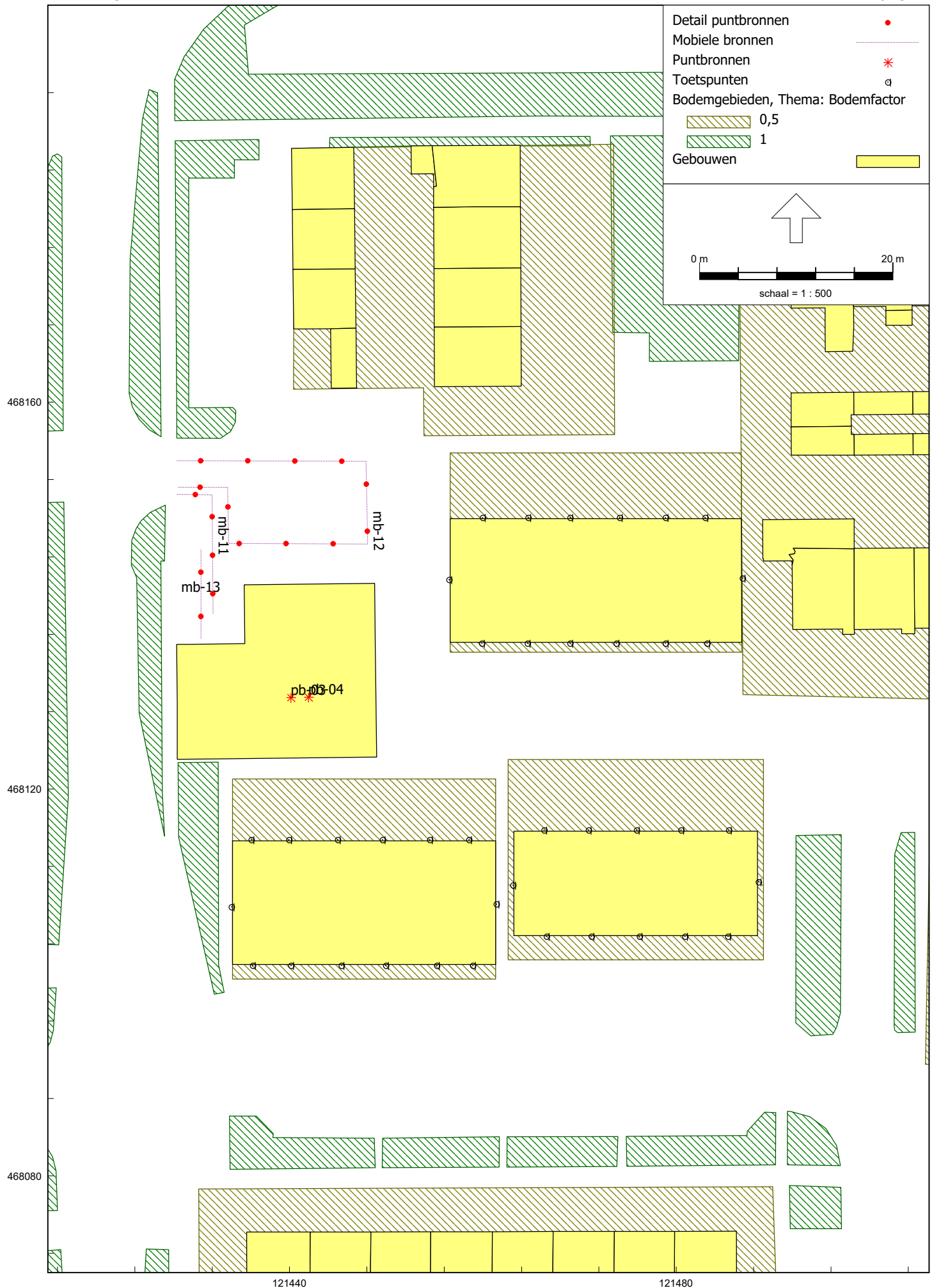




## B: Deelgebied B







## Bijlage 4: Bronvermogens

| Geluidbron                                              | Type | Totaal<br>dB(A) | 31.5  | 63   | 125  | Octaafband in Hz |      |       |       |       |       | Opmerking                                            | Bureau                        |     |
|---------------------------------------------------------|------|-----------------|-------|------|------|------------------|------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| Bronvermogens OPTREKKEND + RIJDEN CONSTATE SNELHEID     |      |                 |       |      |      |                  |      |       |       |       |       |                                                      |                               |     |
| stationair                                              | LWeq | 95.1            | 65.4  | 78.4 | 80.4 | 85.6             | 88.5 | 90.8  | 87.9  | 81.2  | 69.2  |                                                      | Peutz                         |     |
| 10 km/uur                                               | LWeq | 99.6            | 63.1  | 77.7 | 81.7 | 86.4             | 92.1 | 95.6  | 94.1  | 88.1  | 79.3  |                                                      | Peutz                         |     |
| 15 km/uur                                               | LWeq | 98.3            | 64.7  | 75.4 | 82.0 | 86.2             | 91.1 | 94.2  | 92.3  | 86.2  | 75.7  |                                                      | Peutz                         |     |
| 20 km/uur                                               | LWeq | 99.0            | 61.8  | 75.2 | 81.8 | 86.2             | 91.9 | 94.9  | 93.2  | 87.5  | 77.4  |                                                      | Peutz                         |     |
| 25 km/uur                                               | LWeq | 100.6           | 62.9  | 77.3 | 83.2 | 88.3             | 94.0 | 96.7  | 94.3  | 88.5  | 78.6  |                                                      | Peutz                         |     |
| 30 km/uur                                               | LWeq | 102.2           | 61.6  | 77.3 | 85.1 | 90.4             | 96.1 | 98.1  | 95.8  | 89.4  | 78.7  |                                                      | Peutz                         |     |
| 35 km/uur                                               | LWeq | 101.6           | 61.4  | 76.9 | 83.9 | 90.5             | 95.9 | 97.2  | 95.0  | 88.3  | 77.1  |                                                      | Peutz                         |     |
| gemiddeld                                               |      | 100.0           | 63.2  | 77.0 | 82.8 | 88.1             | 93.5 | 95.9  | 93.8  | 87.6  | 77.4  |                                                      | Ulehake                       |     |
| piekniveau wegrijden vrachtwagen                        |      | Lmax            | 107.9 | 73.0 | 86.0 | 92.0             | 96.0 | 100.0 | 104.0 | 102.0 | 95.0  |                                                      | 91.0                          |     |
| Bronvermogens piekniveaus DICHTE PORTIEREN              |      |                 |       |      |      |                  |      |       |       |       |       |                                                      |                               |     |
| maximaal piekniveau                                     |      | Lmax            | 97.8  | 66.3 | 69.3 | 74.4             | 84.9 | 92.8  | 90.9  | 92.8  | 87.3  |                                                      | 79.1                          | DvL |
| Bronvermogens WEGRIJBEWEGING op parkeerterrein          |      |                 |       |      |      |                  |      |       |       |       |       |                                                      |                               |     |
| achteruit oprit opdraaien, 0-10km/uur                   | LWeq | 89.7            | 47.7  | 69.5 | 72.6 | 77.3             | 78.2 | 84.9  | 84.9  | 81.6  | 73.0  |                                                      | DvL                           |     |
| vooruit oprit oprijdrn 0-10km/uur                       | LWeq | 86.3            | 55.0  | 73.5 | 70.4 | 77.7             | 76.7 | 81.5  | 79.3  | 76.7  | 70.6  |                                                      | DvL                           |     |
| voorbij rijden 10km/uur                                 | LWeq | 76.6            | 45.0  | 60.0 | 61.0 | 66.3             | 68.3 | 72.0  | 69.9  | 67.1  | 61.3  |                                                      | DvL                           |     |
| gemiddeld:                                              |      | 86.7            | 51.3  | 70.3 | 70.1 | 75.9             | 76.0 | 81.9  | 81.3  | 78.2  | 70.4  |                                                      |                               |     |
| Bronvermogens personenautos openbare weg                |      |                 |       |      |      |                  |      |       |       |       |       |                                                      |                               |     |
| wegrijden van oprit 0-30km/uur                          | LWeq | 94.5            | 47.7  | 70.1 | 81.3 | 84.8             | 85.7 | 89.6  | 88.8  | 84.0  | 76.8  | DvL                                                  |                               |     |
| vooruit oprit oprijdrn 20km/uur                         | LWeq | 92.0            | 45.1  | 65.5 | 76.5 | 80.9             | 84.6 | 86.8  | 86.1  | 82.6  | 77.1  | DvL                                                  |                               |     |
| achteruit oprit opdraaien, 0-10km/uur                   | LWeq | 89.7            | 47.7  | 69.5 | 72.6 | 77.3             | 78.2 | 84.9  | 84.9  | 81.6  | 73.0  | DvL                                                  |                               |     |
| vooruit oprit oprijdrn 0-10km/uur                       | LWeq | 86.3            | 55.0  | 73.5 | 70.4 | 77.7             | 76.7 | 81.5  | 79.3  | 76.7  | 70.6  | DvL                                                  |                               |     |
| voorbij rijden 10km/uur                                 | LWeq | 76.6            | 45.0  | 60.0 | 61.0 | 66.3             | 68.3 | 72.0  | 69.9  | 67.1  | 61.3  | DvL                                                  |                               |     |
| gemiddeld:                                              |      | 90.6            | 50.0  | 69.6 | 76.2 | 80.3             | 81.9 | 85.7  | 85.0  | 81.0  | 74.2  | klinkers, LAmax +7<br>klinkers, LAmax +8<br>LAmax +8 | Tritium                       |     |
| Bronvermogens piekniveaus winkelwagens en rolcontainers |      |                 |       |      |      |                  |      |       |       |       |       |                                                      |                               |     |
| Lege winkelwagen                                        | LWeq | 82.0            | 34.5  | 43.6 | 52.7 | 54.6             | 65.5 | 70.3  | 73.9  | 77.9  | 77.5  |                                                      | Tritium                       |     |
| Volle winkelwagen                                       | LWeq | 80.0            | 31.4  | 40.3 | 51.7 | 52.5             | 55.8 | 61.6  | 70.2  | 76.6  | 76.2  |                                                      | Tritium                       |     |
| Gemiddelde van 2                                        |      | LWeq            | 81.1  | 33.2 | 42.3 | 52.2             | 53.7 | 62.9  | 67.8  | 72.4  | 77.3  | 76.9                                                 | Tritium                       |     |
| Nesten winkelwagens                                     |      | Lmax            | 106.1 | 58.2 | 67.3 | 77.2             | 78.7 | 87.9  | 92.8  | 97.4  | 102.3 | 101.9                                                | gemeente Pijnacker            |     |
| Volle rolcontainer                                      |      | LWeq            | 91.7  | 31.3 | 45.2 | 64.9             | 72   | 79.1  | 85.3  | 86.2  | 87    | 81.2                                                 | klinkers, LAmax +9<br>Tritium |     |

## Bijlage 5: Invoergegevens akoestisch model

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: OL LAr,LT.vA

#### Model eigenschap

|                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Omschrijving                                 | OL LAr,LT.vA                                                    |
| Verantwoordelijke                            | mvdv                                                            |
| Rekenmethode                                 | #-1 Geluid algemeen Omgevingswet                                |
| Aangemaakt door                              | m.claessens op 29-7-2025                                        |
| Laatst ingezien door                         | MvdV op 26-3-2026                                               |
| Model aangemaakt met                         | Geomilieu V2025.1                                               |
| Periode definities                           |                                                                 |
| - Dagperiode                                 | 07:00 - 19:00                                                   |
| - Avondperiode                               | 19:00 - 23:00                                                   |
| - Nachtperiode                               | 23:00 - 07:00                                                   |
| - Samengestelde periode                      | Etmaalwaarde                                                    |
| - Waarde                                     | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)                                 |
| Coördinatensysteem                           | Amersfoort RD New (epsg:28992)                                  |
| Resultaten                                   |                                                                 |
| - Detailniveau toetspunt resultaten          | Bronresultaten                                                  |
| - Detailniveau resultaten grids              | Groepsresultaten                                                |
| - Octaafresultaten ontvangers                | Ja                                                              |
| Algemeen                                     |                                                                 |
| Standaard maaiveldhoogte                     | -6                                                              |
| Rekenhoogte contouren                        | 4                                                               |
| Modelinstellingen                            |                                                                 |
| - Geluidstype                                | Industrie + Wegverkeer + Railverkeer + Windturbine              |
| - Standaard bodemfactor [-]                  | 0,0                                                             |
| - Meteorologische correctie                  | Ja                                                              |
| Optimalisatie                                | Industrie / Windturbine                                         |
| - Zoekafstand [m]                            | --                                                              |
| - Max.refl.afstand [m]                       | --                                                              |
| - Dynamische foutmarge [dB]                  | --                                                              |
| - Max.refl.diepte [-]                        | 1                                                               |
| - Clusteren gebouwen                         | Ja                                                              |
| - Verwijderen binnenwanden                   | Ja                                                              |
| Luchtdemping                                 | Industrie / Windturbine                                         |
| - Methode                                    | Standaard                                                       |
| - Luchtdemping [dB/km]                       | 0,02 / 0,07 / 0,25 / 0,76 / 1,63 / 2,86 / 6,23 / 19,00 / 67,40  |
| Optimalisatie                                | Wegverkeer / Railverkeer                                        |
| - Zoekafstand [m]                            | --                                                              |
| - Max.refl.afstand [m]                       | --                                                              |
| - Openingshoek [grd]                         | 2                                                               |
| - Max.refl.diepte [-]                        | 1                                                               |
| - Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde     | Nee                                                             |
| - Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt | Nee                                                             |
| Luchtdemping                                 | Wegverkeer / Railverkeer                                        |
| - Methode                                    | Standaard                                                       |
| - Luchtdemping [dB/km]                       | 0,00 / 0,00 / 0,00 / 1,00 / 2,00 / 4,00 / 10,00 / 23,00 / 58,00 |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam | Omschr.                    | X         | Y         | Maaiveld | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| t01  | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t02  | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t03  | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t04  | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t05  | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t06  | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t07  | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t08  | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t09  | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t10  | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t11  | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t12  | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t13  | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t14  | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | -6,00    | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t15  | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t16  | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t17  | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t18  | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t21  | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t22  | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t23  | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t24  | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t25  | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t26  | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t27  | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t28  | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t29  | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t30  | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t31  | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t32  | toetspunt woning           | 121440,15 | 468101,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t33  | toetspunt woning           | 121436,19 | 468101,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t34  | toetspunt woning           | 121434,01 | 468107,80 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t35  | toetspunt woning           | 121466,34 | 468115,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t36  | toetspunt woning           | 121470,93 | 468115,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t37  | toetspunt woning           | 121475,92 | 468115,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t38  | toetspunt woning           | 121480,51 | 468115,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t39  | toetspunt woning           | 121485,44 | 468115,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t40  | toetspunt woning           | 121488,51 | 468110,39 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t41  | toetspunt woning           | 121485,34 | 468104,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t42  | toetspunt woning           | 121480,90 | 468104,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t43  | toetspunt woning           | 121476,21 | 468104,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t44  | toetspunt woning           | 121471,22 | 468104,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t19  | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t20  | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t45  | toetspunt woning           | 121466,58 | 468104,75 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t46  | toetspunt woning           | 121463,11 | 468110,04 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t47  | toetspunt woning           | 121459,99 | 468148,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t48  | toetspunt woning           | 121464,68 | 468148,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t49  | toetspunt woning           | 121469,03 | 468148,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t50  | toetspunt woning           | 121474,16 | 468148,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t51  | toetspunt woning           | 121478,90 | 468148,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t52  | toetspunt woning           | 121483,00 | 468148,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t53  | toetspunt woning           | 121486,86 | 468141,80 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t54  | toetspunt woning           | 121483,20 | 468135,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t55  | toetspunt woning           | 121478,90 | 468135,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t56  | toetspunt woning           | 121473,81 | 468135,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t57  | toetspunt woning           | 121469,03 | 468135,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t58  | toetspunt woning           | 121464,63 | 468135,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t59  | toetspunt woning           | 121459,89 | 468135,06 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |
| t60  | toetspunt woning           | 121456,51 | 468141,66 | -6,00    | 2,00     | 5,00     | 8,00     | --       | --       | --       | Ja    |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Omschr.  | ISO_H | Min.AH | Max.AH |
|----------|-------|--------|--------|
| maaiveld | -6,00 | -6,00  | -6,00  |

## A: Deelgebied A

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Groep                    | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Tb(u)(D) | Tb(u)(A) | Tb(u)(N) |
|-------|--------------------------|------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| pb-01 | deelgebied A: supermarkt | Koeling    | 10,50  | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 11,7539  | 3,4999   | 5,9992   |
| pb-02 | deelgebied A: supermarkt | Ventilatie | 10,50  | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | 8,0000   |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lmax bron | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k |
|-------|-----------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| pb-01 | Nee       | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 65,60 | 71,60  | 68,60  | 64,80  | 65,30 | 61,10 | 55,30 | 54,00 |
| pb-02 | Nee       | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 65,60 | 71,60  | 68,60  | 64,80  | 65,30 | 61,10 | 55,30 | 54,00 |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| pb-01 | 75,27     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 65,60  | 71,60   | 68,60   | 64,80   |
| pb-02 | 75,27     | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 65,60  | 71,60   | 68,60   | 64,80   |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| pb-01 | 65,30  | 61,10  | 55,30  | 54,00  | 75,27      | 0,09  | 0,58  | 1,25  |
| pb-02 | 65,30  | 61,10  | 55,30  | 54,00  | 75,27      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Groep                    | Omschr.                  | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid |
|-------|--------------------------|--------------------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| mb-01 | deelgebied A: supermarkt | vrachtwagen supermarkt   | 1,20  | -6,00  | Relatief | 262,16 | 5         | --        | --        | 10           |
| mb-02 | deelgebied A: supermarkt | personenauto's westzijde | 0,80  | -6,00  | Relatief | 142,30 | 421       | 76        | --        | 10           |
| mb-03 | deelgebied A: supermarkt | personenauto's oostzijde | 0,80  | -6,00  | Relatief | 81,47  | 421       | 76        | --        | 10           |
| mb-04 | deelgebied A: supermarkt | personenauto's zuidzijde | 0,80  | -6,00  | Relatief | 193,33 | 841       | 154       | --        | 10           |
| mb-05 | deelgebied A: supermarkt | winkelwagens westzijde   | 0,50  | -6,00  | Relatief | 75,66  | 210       | 40        | --        | 4            |
| mb-06 | deelgebied A: supermarkt | winkelwagens oostzijde   | 0,50  | -6,00  | Relatief | 76,21  | 210       | 40        | --        | 4            |
| mb-07 | deelgebied A: supermarkt | winkelwagens zuidzijde   | 0,50  | -6,00  | Relatief | 161,72 | 210       | 40        | --        | 4            |
| mb-08 | deelgebied A: supermarkt | rolcontainers supermarkt | 0,40  | -6,00  | Relatief | 11,87  | 150       | --        | --        | 4            |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Max.afst. | Lmax bron | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 |
|-------|-----------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|
| mb-01 | 5,00      | Nee       | 63,20 | 77,00 | 82,80  | 88,10  | 93,50  | 95,90 | 93,80 | 87,60 | 77,40 | 100,02    | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-02 | 5,00      | Nee       | 51,30 | 70,30 | 70,10  | 75,90  | 76,00  | 81,90 | 81,30 | 78,20 | 70,40 | 86,69     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-03 | 5,00      | Nee       | 51,30 | 70,30 | 70,10  | 75,90  | 76,00  | 81,90 | 81,30 | 78,20 | 70,40 | 86,69     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-04 | 5,00      | Nee       | 51,30 | 70,30 | 70,10  | 75,90  | 76,00  | 81,90 | 81,30 | 78,20 | 70,40 | 86,69     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-05 | 5,00      | Nee       | 33,20 | 42,30 | 52,20  | 53,70  | 62,90  | 67,80 | 72,40 | 77,30 | 76,90 | 81,09     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-06 | 5,00      | Nee       | 33,20 | 42,30 | 52,20  | 53,70  | 62,90  | 67,80 | 72,40 | 77,30 | 76,90 | 81,09     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-07 | 5,00      | Nee       | 33,20 | 42,30 | 52,20  | 53,70  | 62,90  | 67,80 | 72,40 | 77,30 | 76,90 | 81,09     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-08 | 5,00      | Nee       | 31,30 | 45,20 | 64,90  | 72,00  | 79,10  | 85,30 | 86,20 | 87,00 | 81,20 | 91,73     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| mb-01 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,20  | 77,00  | 82,80   | 88,10   | 93,50   | 95,90  | 93,80  | 87,60  | 77,40  |
| mb-02 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 51,30  | 70,30  | 70,10   | 75,90   | 76,00   | 81,90  | 81,30  | 78,20  | 70,40  |
| mb-03 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 51,30  | 70,30  | 70,10   | 75,90   | 76,00   | 81,90  | 81,30  | 78,20  | 70,40  |
| mb-04 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 51,30  | 70,30  | 70,10   | 75,90   | 76,00   | 81,90  | 81,30  | 78,20  | 70,40  |
| mb-05 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 33,20  | 42,30  | 52,20   | 53,70   | 62,90   | 67,80  | 72,40  | 77,30  | 76,90  |
| mb-06 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 33,20  | 42,30  | 52,20   | 53,70   | 62,90   | 67,80  | 72,40  | 77,30  | 76,90  |
| mb-07 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 33,20  | 42,30  | 52,20   | 53,70   | 62,90   | 67,80  | 72,40  | 77,30  | 76,90  |
| mb-08 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 31,30  | 45,20  | 64,90   | 72,00   | 79,10   | 85,30  | 86,20  | 87,00  | 81,20  |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lwr Totaal |
|-------|------------|
| mb-01 | 100,02     |
| mb-02 | 86,69      |
| mb-03 | 86,69      |
| mb-04 | 86,69      |
| mb-05 | 81,09      |
| mb-06 | 81,09      |
| mb-07 | 81,09      |
| mb-08 | 91,73      |

Model: OL LAmax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam    | Groep           | Omschr.                   | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Tb(u)(D) | Tb(u)(A) | Tb(u)(N) |
|---------|-----------------|---------------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| pb-01   | overige bronnen | Koeling                   | 10,50  | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 11,7539  | 3,4999   | 5,9992   |
| pb-02   | overige bronnen | Ventilatie                | 10,50  | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | 4,0000   | 8,0000   |
| piek-01 | overige bronnen | winkelwagenverzamelplaats | 0,50   | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | --       | --       |
| piek-02 | overige bronnen | winkelwagenverzamelplaats | 0,50   | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,0000  | --       | --       |

Model: OL LAmax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam    | Lmax bron | GeenRef. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k  | Lw 8k  |
|---------|-----------|----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| pb-01   | Ja        | Nee      | Nee         | Nee        | --    | 65,60 | 71,60  | 68,60  | 64,80  | 65,30 | 61,10 | 55,30  | 54,00  |
| pb-02   | Ja        | Nee      | Nee         | Nee        | --    | 65,60 | 71,60  | 68,60  | 64,80  | 65,30 | 61,10 | 55,30  | 54,00  |
| piek-01 | Ja        | Nee      | Nee         | Nee        | 58,20 | 67,30 | 77,20  | 78,70  | 87,90  | 92,80 | 97,40 | 102,30 | 101,90 |
| piek-02 | Ja        | Nee      | Nee         | Nee        | 58,20 | 67,30 | 77,20  | 78,70  | 87,90  | 92,80 | 97,40 | 102,30 | 101,90 |

Model: OL LAmax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam    | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 |
|---------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| pb-01   | 75,27     | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00 | --     | 75,60  | 81,60   | 78,60   |
| pb-02   | 75,27     | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00 | --     | 75,60  | 81,60   | 78,60   |
| piek-01 | 106,09    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 58,20  | 67,30  | 77,20   | 78,70   |
| piek-02 | 106,09    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 58,20  | 67,30  | 77,20   | 78,70   |

Model: OL LAmax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam    | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| pb-01   | 74,80   | 75,30  | 71,10  | 65,30  | 64,00  | 85,27      | 0,09  | 0,58  | 1,25  |
| pb-02   | 74,80   | 75,30  | 71,10  | 65,30  | 64,00  | 85,27      | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| piek-01 | 87,90   | 92,80  | 97,40  | 102,30 | 101,90 | 106,09     | 0,00  | --    | --    |
| piek-02 | 87,90   | 92,80  | 97,40  | 102,30 | 101,90 | 106,09     | 0,00  | --    | --    |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Groep                      | Omschr.                  | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) |
|-------|----------------------------|--------------------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| mb-01 | vrachtwagens, laden/lossen | vrachtwagen supermarkt   | 1,20  | -6,00  | Relatief | 262,16 | 5         | --        | --        |
| mb-02 | personenwagens             | personenauto's westzijde | 0,80  | -6,00  | Relatief | 142,30 | 421       | 76        | --        |
| mb-03 | personenwagens             | personenauto's oostzijde | 0,80  | -6,00  | Relatief | 81,47  | 421       | 76        | --        |
| mb-04 | personenwagens             | personenauto's zuidzijde | 0,80  | -6,00  | Relatief | 193,33 | 841       | 154       | --        |
| mb-05 | overige bronnen            | winkelwagens westzijde   | 0,50  | -6,00  | Relatief | 75,66  | 210       | 40        | --        |
| mb-06 | overige bronnen            | winkelwagens oostzijde   | 0,50  | -6,00  | Relatief | 76,21  | 210       | 40        | --        |
| mb-07 | overige bronnen            | winkelwagens zuidzijde   | 0,50  | -6,00  | Relatief | 161,72 | 210       | 40        | --        |
| mb-08 | overige bronnen            | rolcontainers supermarkt | 0,40  | -6,00  | Relatief | 11,87  | 150       | --        | --        |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Gem.snelheid | Max.afst. | Lmax bron | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 |
|-------|--------------|-----------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-----------|--------|
| mb-01 | 10           | 5,00      | Ja        | 73,00 | 86,00 | 92,00  | 96,00  | 100,00 | 104,00 | 102,00 | 95,00 | 91,00 | 107,88    | 0,00   |
| mb-02 | 10           | 5,00      | Ja        | 66,30 | 69,30 | 74,40  | 84,90  | 92,80  | 90,90  | 92,80  | 87,30 | 79,10 | 97,79     | 0,00   |
| mb-03 | 10           | 5,00      | Ja        | 66,30 | 69,30 | 74,40  | 84,90  | 92,80  | 90,90  | 92,80  | 87,30 | 79,10 | 97,79     | 0,00   |
| mb-04 | 10           | 5,00      | Ja        | 66,30 | 69,30 | 74,40  | 84,90  | 92,80  | 90,90  | 92,80  | 87,30 | 79,10 | 97,79     | 0,00   |
| mb-05 | 4            | 5,00      | Ja        | 33,20 | 42,30 | 52,20  | 53,70  | 62,90  | 67,80  | 72,40  | 77,30 | 76,90 | 81,09     | -8,00  |
| mb-06 | 4            | 5,00      | Ja        | 33,20 | 42,30 | 52,20  | 53,70  | 62,90  | 67,80  | 72,40  | 77,30 | 76,90 | 81,09     | -8,00  |
| mb-07 | 4            | 5,00      | Ja        | 33,20 | 42,30 | 52,20  | 53,70  | 62,90  | 67,80  | 72,40  | 77,30 | 76,90 | 81,09     | -8,00  |
| mb-08 | 4            | 5,00      | Ja        | 31,30 | 45,20 | 64,90  | 72,00  | 79,10  | 85,30  | 86,20  | 87,00 | 81,20 | 91,73     | -9,00  |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| mb-01 | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 73,00  | 86,00  | 92,00   | 96,00   | 100,00  | 104,00 | 102,00 |
| mb-02 | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 66,30  | 69,30  | 74,40   | 84,90   | 92,80   | 90,90  | 92,80  |
| mb-03 | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 66,30  | 69,30  | 74,40   | 84,90   | 92,80   | 90,90  | 92,80  |
| mb-04 | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 66,30  | 69,30  | 74,40   | 84,90   | 92,80   | 90,90  | 92,80  |
| mb-05 | -8,00  | -8,00   | -8,00   | -8,00   | -8,00  | -8,00  | -8,00  | -8,00  | 41,20  | 50,30  | 60,20   | 61,70   | 70,90   | 75,80  | 80,40  |
| mb-06 | -8,00  | -8,00   | -8,00   | -8,00   | -8,00  | -8,00  | -8,00  | -8,00  | 41,20  | 50,30  | 60,20   | 61,70   | 70,90   | 75,80  | 80,40  |
| mb-07 | -8,00  | -8,00   | -8,00   | -8,00   | -8,00  | -8,00  | -8,00  | -8,00  | 41,20  | 50,30  | 60,20   | 61,70   | 70,90   | 75,80  | 80,40  |
| mb-08 | -9,00  | -9,00   | -9,00   | -9,00   | -9,00  | -9,00  | -9,00  | -9,00  | 40,30  | 54,20  | 73,90   | 81,00   | 88,10   | 94,30  | 95,20  |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|------------|
| mb-01 | 95,00  | 91,00  | 107,88     |
| mb-02 | 87,30  | 79,10  | 97,79      |
| mb-03 | 87,30  | 79,10  | 97,79      |
| mb-04 | 87,30  | 79,10  | 97,79      |
| mb-05 | 85,30  | 84,90  | 89,09      |
| mb-06 | 85,30  | 84,90  | 89,09      |
| mb-07 | 85,30  | 84,90  | 89,09      |
| mb-08 | 96,00  | 90,20  | 100,73     |

## B: Deelgebied B

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Groep                | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Tb(u)(D) | Tb(u)(A) | Tb(u)(N) | Lmax bron |
|-------|----------------------|------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| pb-03 | deelgebied B: horeca | Koeling    | 8,50   | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 11,7539  | 3,7502   | 5,9992   | Nee       |
| pb-04 | deelgebied B: horeca | Ventilatie | 8,50   | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 9,5100   | 3,4999   | 4,0003   | Nee       |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 |
|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|
| pb-03 | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,60 | 66,60  | 63,60  | 59,80  | 60,30 | 56,10 | 50,30 | 49,00 | 70,27     | 0,00   |
| pb-04 | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,60 | 66,60  | 63,60  | 59,80  | 60,30 | 56,10 | 50,30 | 49,00 | 70,27     | 0,00   |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k |
|-------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|
| pb-03 | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 60,60  | 66,60   | 63,60   | 59,80   | 60,30  | 56,10  |
| pb-04 | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | --     | 60,60  | 66,60   | 63,60   | 59,80   | 60,30  | 56,10  |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|-------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| pb-03 | 50,30  | 49,00  | 70,27      | 0,09  | 0,28  | 1,25  |
| pb-04 | 50,30  | 49,00  | 70,27      | 1,01  | 0,58  | 3,01  |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Groep                | Omschr.               | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid |
|-------|----------------------|-----------------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| mb-11 | deelgebied B: horeca | vrachtwagen horeca    | 1,20  | -6,00  | Relatief | 15,94  | 4         | --        | --        | 10           |
| mb-12 | deelgebied B: horeca | personenauto's horeca | 0,80  | -6,00  | Relatief | 53,53  | 65        | 28        | --        | 10           |
| mb-13 | deelgebied B: horeca | rolcontainers horeca  | 0,40  | -6,00  | Relatief | 9,14   | 30        | --        | --        | 4            |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Max.afst. | Lmax bron | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 |
|-------|-----------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|
| mb-11 | 5,00      | Nee       | 63,20 | 77,00 | 82,80  | 88,10  | 93,50  | 95,90 | 93,80 | 87,60 | 77,40 | 100,02    | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-12 | 5,00      | Nee       | 51,30 | 70,30 | 70,10  | 75,90  | 76,00  | 81,90 | 81,30 | 78,20 | 70,40 | 86,69     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |
| mb-13 | 5,00      | Nee       | 31,30 | 45,20 | 64,90  | 72,00  | 79,10  | 85,30 | 86,20 | 87,00 | 81,20 | 91,73     | 0,00   | 0,00   | 0,00    |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| mb-11 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,20  | 77,00  | 82,80   | 88,10   | 93,50   | 95,90  | 93,80  | 87,60  | 77,40  |
| mb-12 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 51,30  | 70,30  | 70,10   | 75,90   | 76,00   | 81,90  | 81,30  | 78,20  | 70,40  |
| mb-13 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 31,30  | 45,20  | 64,90   | 72,00   | 79,10   | 85,30  | 86,20  | 87,00  | 81,20  |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lwr Totaal |
|-------|------------|
| mb-11 | 100,02     |
| mb-12 | 86,69      |
| mb-13 | 91,73      |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Groep                         | Omschr.    | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Tb(u)(D) | Tb(u)(A) | Tb(u)(N) |
|-------|-------------------------------|------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|----------|----------|----------|
| pb-03 | rolcontainers en installaties | Koeling    | 8,50   | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 11,7539  | 3,7502   | 5,9992   |
| pb-04 | rolcontainers en installaties | Ventilatie | 8,50   | -6,00    | Relatief | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 9,5100   | 3,4999   | 4,0003   |

Model: OL LAmax.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lmax bron | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k |
|-------|-----------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| pb-03 | Ja        | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,60 | 66,60  | 63,60  | 59,80  | 60,30 | 56,10 | 50,30 | 49,00 |
| pb-04 | Ja        | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 60,60 | 66,60  | 63,60  | 59,80  | 60,30 | 56,10 | 50,30 | 49,00 |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| pb-03 | 70,27     | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00 | --     | 70,60  | 76,60   | 73,60   | 69,80   |
| pb-04 | 70,27     | 0,00   | -10,00 | -10,00  | -10,00  | -10,00  | -10,00 | -10,00 | -10,00 | -10,00 | --     | 70,60  | 76,60   | 73,60   | 69,80   |

Model: OL LAmax.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|-------|-------|-------|
| pb-03 | 70,30  | 66,10  | 60,30  | 59,00  | 80,27      | 0,09  | 0,28  | 1,25  |
| pb-04 | 70,30  | 66,10  | 60,30  | 59,00  | 80,27      | 1,01  | 0,58  | 3,01  |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Groep                         | Omschr.               | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid |
|-------|-------------------------------|-----------------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| mb-11 | vervoersbewegingen            | vrachtwagen horeca    | 1,20  | -6,00  | Relatief | 15,94  | 4         | --        | --        | 10           |
| mb-12 | vervoersbewegingen            | personenauto's horeca | 0,80  | -6,00  | Relatief | 53,53  | 65        | 28        | --        | 10           |
| mb-13 | rolcontainers en installaties | rolcontainers horeca  | 0,40  | -6,00  | Relatief | 9,14   | 30        | --        | --        | 4            |

Model: OL L<sub>Amax</sub>.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Max.afst. | L <sub>max</sub> bron | L <sub>w</sub> 31 | L <sub>w</sub> 63 | L <sub>w</sub> 125 | L <sub>w</sub> 250 | L <sub>w</sub> 500 | L <sub>w</sub> 1k | L <sub>w</sub> 2k | L <sub>w</sub> 4k | L <sub>w</sub> 8k | L <sub>w</sub> Totaal | Red 31 | Red 63 |
|-------|-----------|-----------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------|--------|
| mb-11 | 5,00      | Ja                    | 73,00             | 86,00             | 92,00              | 96,00              | 100,00             | 104,00            | 102,00            | 95,00             | 91,00             | 107,88                | 0,00   | 0,00   |
| mb-12 | 5,00      | Ja                    | 66,30             | 69,30             | 74,40              | 84,90              | 92,80              | 90,90             | 92,80             | 87,30             | 79,10             | 97,79                 | 0,00   | 0,00   |
| mb-13 | 5,00      | Ja                    | 31,30             | 45,20             | 64,90              | 72,00              | 79,10              | 85,30             | 86,20             | 87,00             | 81,20             | 91,73                 | -9,00  | -9,00  |

Model: OL LMax.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| mb-11 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 73,00  | 86,00  | 92,00   | 96,00   | 100,00  | 104,00 | 102,00 | 95,00  |
| mb-12 | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 66,30  | 69,30  | 74,40   | 84,90   | 92,80   | 90,90  | 92,80  | 87,30  |
| mb-13 | -9,00   | -9,00   | -9,00   | -9,00  | -9,00  | -9,00  | -9,00  | 40,30  | 54,20  | 73,90   | 81,00   | 88,10   | 94,30  | 95,20  | 96,00  |

Model: OL LAmax.vA  
Groep: deelgebied B: horeca  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam  | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|------------|
| mb-11 | 91,00  | 107,88     |
| mb-12 | 79,10  | 97,79      |
| mb-13 | 90,20  | 100,73     |

## Bijlage 6: Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )

## A: Deelgebied A

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                            |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t01_A     | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 41,26 | 36,13 | 29,63 | 41,26  |  |
| t02_A     | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 43,54 | 37,82 | 31,58 | 43,54  |  |
| t03_A     | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 43,81 | 36,84 | 31,86 | 43,81  |  |
| t04_A     | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 43,94 | 36,67 | 32,15 | 43,94  |  |
| t05_A     | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 44,01 | 35,01 | 31,88 | 44,01  |  |
| t06_A     | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 43,32 | 34,66 | 31,38 | 43,32  |  |
| t07_A     | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 43,91 | 36,52 | 31,49 | 43,91  |  |
| t08_A     | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 40,74 | 34,17 | 28,17 | 40,74  |  |
| t09_A     | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 24,23 | 18,65 | 13,47 | 24,23  |  |
| t10_A     | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 36,61 | 31,93 | 23,05 | 36,93  |  |
| t11_A     | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 39,27 | 34,42 | 26,72 | 39,42  |  |
| t12_A     | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 37,88 | 32,69 | 26,34 | 37,88  |  |
| t13_A     | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 25,94 | 19,87 | 16,36 | 26,36  |  |
| t14_A     | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 24,80 | 20,34 | 15,19 | 25,34  |  |
| t15_A     | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 36,75 | 33,98 | 23,22 | 38,98  |  |
| t15_B     | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 38,34 | 35,48 | 24,27 | 40,48  |  |
| t16_A     | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 35,63 | 32,98 | 24,87 | 37,98  |  |
| t16_B     | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 39,65 | 36,64 | 24,94 | 41,64  |  |
| t17_A     | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 33,45 | 30,87 | 25,55 | 35,87  |  |
| t17_B     | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 38,96 | 35,72 | 24,52 | 40,72  |  |
| t18_A     | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 37,74 | 34,01 | 24,83 | 39,01  |  |
| t18_B     | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 39,73 | 35,96 | 25,70 | 40,96  |  |
| t19_A     | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 38,06 | 34,23 | 25,11 | 39,23  |  |
| t19_B     | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 39,69 | 35,71 | 25,95 | 40,71  |  |
| t20_A     | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 28,56 | 25,67 | 20,04 | 30,67  |  |
| t20_B     | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 29,54 | 26,52 | 20,56 | 31,52  |  |
| t21_A     | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 26,14 | 23,30 | 16,91 | 28,30  |  |
| t21_B     | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 26,22 | 23,45 | 17,59 | 28,45  |  |
| t21_C     | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 15,52 | 13,60 | 10,92 | 20,92  |  |
| t22_A     | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 22,39 | 20,19 | 17,91 | 27,91  |  |
| t22_B     | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 22,63 | 20,56 | 18,47 | 28,47  |  |
| t22_C     | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 13,74 | 11,59 | 8,55  | 18,55  |  |
| t23_A     | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 17,08 | 15,12 | 12,33 | 22,33  |  |
| t23_B     | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 17,54 | 15,70 | 13,16 | 23,16  |  |
| t23_C     | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 13,04 | 10,79 | 7,62  | 17,62  |  |
| t24_A     | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 15,28 | 13,14 | 9,83  | 19,83  |  |
| t24_B     | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 15,97 | 14,01 | 11,15 | 21,15  |  |
| t24_C     | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 12,80 | 10,52 | 7,23  | 17,23  |  |
| t25_A     | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 11,51 | 8,76  | 3,80  | 13,80  |  |
| t25_B     | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 11,66 | 9,06  | 4,68  | 14,68  |  |
| t25_C     | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 12,52 | 10,27 | 7,21  | 17,21  |  |
| t26_A     | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 12,10 | 9,65  | 6,50  | 16,50  |  |
| t26_B     | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 12,35 | 10,13 | 7,48  | 17,48  |  |
| t26_C     | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 14,34 | 12,95 | 11,47 | 21,47  |  |
| t27_A     | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 15,83 | 14,11 | 12,21 | 22,21  |  |
| t27_B     | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 16,99 | 15,61 | 14,22 | 24,22  |  |
| t27_C     | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 19,47 | 18,39 | 17,43 | 27,43  |  |
| t28_A     | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 19,38 | 16,61 | 12,71 | 22,71  |  |
| t28_B     | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 20,53 | 18,14 | 14,87 | 24,87  |  |
| t28_C     | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 24,33 | 22,24 | 19,63 | 29,63  |  |
| t29_A     | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 20,64 | 17,79 | 14,25 | 24,25  |  |
| t29_B     | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 21,51 | 19,04 | 16,05 | 26,05  |  |
| t29_C     | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 24,96 | 22,77 | 20,32 | 30,32  |  |
| t30_A     | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 25,37 | 21,28 | 18,84 | 28,84  |  |
| t30_B     | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 25,94 | 22,30 | 20,11 | 30,11  |  |
| t30_C     | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 27,30 | 23,65 | 20,83 | 30,83  |  |
| t31_A     | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 28,65 | 25,09 | 19,43 | 30,09  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t31_B     | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 28,97 | 25,63 | 20,95 | 30,95  |  |
| t31_C     | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 29,64 | 26,14 | 20,99 | 31,14  |  |
| t32_A     | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 29,96 | 26,51 | 19,76 | 31,51  |  |
| t32_B     | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 30,09 | 26,79 | 21,01 | 31,79  |  |
| t32_C     | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 30,63 | 27,21 | 21,27 | 32,21  |  |
| t33_A     | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 30,08 | 26,70 | 19,52 | 31,70  |  |
| t33_B     | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 30,08 | 26,78 | 20,37 | 31,78  |  |
| t33_C     | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 30,69 | 27,37 | 21,38 | 32,37  |  |
| t34_A     | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 30,73 | 27,47 | 18,86 | 32,47  |  |
| t34_B     | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 30,72 | 27,50 | 19,59 | 32,50  |  |
| t34_C     | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 30,23 | 27,07 | 21,07 | 32,07  |  |
| t35_A     | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 14,30 | 11,84 | 7,56  | 17,56  |  |
| t35_B     | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 15,19 | 13,00 | 9,58  | 19,58  |  |
| t35_C     | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 17,73 | 15,97 | 13,56 | 23,56  |  |
| t36_A     | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 15,28 | 12,98 | 9,21  | 19,21  |  |
| t36_B     | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 16,45 | 14,47 | 11,59 | 21,59  |  |
| t36_C     | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 18,73 | 16,96 | 14,61 | 24,61  |  |
| t37_A     | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 15,80 | 13,66 | 10,33 | 20,33  |  |
| t37_B     | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 16,67 | 14,59 | 11,34 | 21,34  |  |
| t37_C     | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 19,12 | 17,21 | 14,43 | 24,43  |  |
| t38_A     | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 15,90 | 13,79 | 10,53 | 20,53  |  |
| t38_B     | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 16,80 | 14,69 | 11,29 | 21,29  |  |
| t38_C     | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 19,28 | 17,35 | 14,53 | 24,53  |  |
| t39_A     | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 16,04 | 14,10 | 11,30 | 21,30  |  |
| t39_B     | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 16,66 | 14,75 | 12,05 | 22,05  |  |
| t39_C     | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 19,01 | 17,28 | 15,11 | 25,11  |  |
| t40_A     | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 14,07 | 11,17 | 3,57  | 16,17  |  |
| t40_B     | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 14,32 | 11,57 | 4,66  | 16,57  |  |
| t40_C     | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 14,95 | 13,66 | 12,13 | 22,13  |  |
| t41_A     | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 20,78 | 18,99 | 16,60 | 26,60  |  |
| t41_B     | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 21,81 | 19,94 | 17,41 | 27,41  |  |
| t41_C     | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 23,77 | 21,81 | 19,39 | 29,39  |  |
| t42_A     | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 21,06 | 17,63 | 15,02 | 25,02  |  |
| t42_B     | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 22,17 | 19,40 | 17,34 | 27,34  |  |
| t42_C     | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 23,69 | 21,41 | 18,19 | 28,19  |  |
| t43_A     | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 21,09 | 17,46 | 14,69 | 24,69  |  |
| t43_B     | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 22,23 | 19,36 | 17,29 | 27,29  |  |
| t43_C     | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 24,25 | 22,22 | 19,54 | 29,54  |  |
| t44_A     | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 20,68 | 17,24 | 14,36 | 24,36  |  |
| t44_B     | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 21,58 | 18,25 | 15,50 | 25,50  |  |
| t44_C     | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 24,37 | 22,38 | 19,80 | 29,80  |  |
| t45_A     | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 19,27 | 15,74 | 11,42 | 21,42  |  |
| t45_B     | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 20,65 | 17,38 | 14,05 | 24,05  |  |
| t45_C     | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 24,07 | 21,83 | 18,68 | 28,68  |  |
| t46_A     | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 15,31 | 12,69 | 6,96  | 17,69  |  |
| t46_B     | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 16,47 | 13,96 | 8,72  | 18,96  |  |
| t46_C     | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 19,83 | 17,53 | 13,24 | 23,24  |  |
| t47_A     | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 13,98 | 10,94 | 0,17  | 15,94  |  |
| t47_B     | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 14,46 | 11,47 | 1,23  | 16,47  |  |
| t47_C     | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 16,55 | 13,91 | 7,57  | 18,91  |  |
| t48_A     | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 17,51 | 15,55 | 12,49 | 22,49  |  |
| t48_B     | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 18,87 | 17,16 | 14,78 | 24,78  |  |
| t48_C     | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 21,42 | 19,97 | 18,14 | 28,14  |  |
| t49_A     | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 17,41 | 15,65 | 13,21 | 23,21  |  |
| t49_B     | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 18,62 | 17,02 | 14,91 | 24,91  |  |
| t49_C     | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 20,09 | 18,88 | 17,51 | 27,51  |  |
| t50_A     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 14,22 | 12,21 | 9,39  | 19,39  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t50_B     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 14,71 | 13,20 | 11,48 | 21,48  |  |
| t50_C     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 11,22 | 8,88  | 4,92  | 14,92  |  |
| t51_A     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 15,65 | 12,68 | 1,94  | 17,68  |  |
| t51_B     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 9,90  | 7,28  | 2,68  | 12,68  |  |
| t51_C     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 10,23 | 8,02  | 4,90  | 14,90  |  |
| t52_A     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 11,94 | 9,51  | 5,14  | 15,14  |  |
| t52_B     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 10,14 | 8,19  | 5,74  | 15,74  |  |
| t52_C     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 10,52 | 8,40  | 5,42  | 15,42  |  |
| t53_A     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 12,36 | 10,26 | 7,70  | 17,70  |  |
| t53_B     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 14,85 | 13,72 | 12,50 | 22,50  |  |
| t53_C     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 13,21 | 11,17 | 8,61  | 18,61  |  |
| t54_A     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 14,41 | 12,03 | 8,43  | 18,43  |  |
| t54_B     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 15,58 | 13,46 | 10,40 | 20,40  |  |
| t54_C     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 18,25 | 16,19 | 13,43 | 23,43  |  |
| t55_A     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 15,03 | 12,74 | 9,41  | 19,41  |  |
| t55_B     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 16,65 | 14,79 | 12,44 | 22,44  |  |
| t55_C     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 19,08 | 17,11 | 14,64 | 24,64  |  |
| t56_A     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 16,00 | 13,70 | 9,88  | 19,88  |  |
| t56_B     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 17,07 | 14,95 | 11,73 | 21,73  |  |
| t56_C     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 19,65 | 17,45 | 14,20 | 24,20  |  |
| t57_A     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 15,29 | 13,00 | 8,95  | 18,95  |  |
| t57_B     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 16,31 | 14,08 | 10,28 | 20,28  |  |
| t57_C     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 19,15 | 16,96 | 13,48 | 23,48  |  |
| t58_A     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 14,34 | 12,04 | 7,97  | 17,97  |  |
| t58_B     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 15,48 | 13,34 | 9,87  | 19,87  |  |
| t58_C     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 18,40 | 16,34 | 13,30 | 23,30  |  |
| t59_A     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 14,05 | 11,80 | 7,94  | 17,94  |  |
| t59_B     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 15,25 | 13,18 | 9,89  | 19,89  |  |
| t59_C     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 18,31 | 16,30 | 13,37 | 23,37  |  |
| t60_A     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 14,82 | 12,71 | 9,43  | 19,43  |  |
| t60_B     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 15,95 | 14,01 | 11,19 | 21,19  |  |
| t60_C     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 18,64 | 16,76 | 14,20 | 24,20  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: t05\_A - toetspunt school  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                          |           |           |        |       |       |       |        |  |
|------------|--------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Bron/Groep | Omschrijving             | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t05_A      | toetspunt school         | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 44,01 | 35,01 | 31,88 | 44,01  |  |
| mb-08      | rolcontainers supermarkt | 121370,86 | 467959,32 | 0,40   | 41,41 | --    | --    | 41,41  |  |
| pb-02      | Ventilatie               | 121349,78 | 467920,25 | 10,50  | 29,46 | 29,46 | 29,46 | 39,46  |  |
| mb-01      | vrachtwagen supermarkt   | 121405,37 | 467901,68 | 1,20   | 38,35 | --    | --    | 38,35  |  |
| pb-01      | Koeling                  | 121347,28 | 467920,25 | 10,50  | 29,36 | 28,87 | 28,20 | 38,20  |  |
| mb-02      | personenauto's westzijde | 121405,45 | 467900,91 | 0,80   | 32,11 | 29,45 | --    | 34,45  |  |
| mb-03      | personenauto's oostzijde | 121405,39 | 467899,89 | 0,80   | 26,71 | 24,04 | --    | 29,04  |  |
| mb-05      | winkelwagens westzijde   | 121325,36 | 467961,55 | 0,50   | 25,62 | 23,19 | --    | 28,19  |  |
| mb-04      | personenauto's zuidzijde | 121405,39 | 467898,80 | 0,80   | 22,38 | 19,78 | --    | 24,78  |  |
| mb-06      | winkelwagens oostzijde   | 121383,46 | 467960,46 | 0,50   | 21,24 | 18,81 | --    | 23,81  |  |
| mb-07      | winkelwagens zuidzijde   | 121352,35 | 467911,37 | 0,50   | 8,10  | 5,67  | --    | 10,67  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: t16\_B - toetspunt bestaande woning  
Groep: deelgebied A: supermarkt  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                            |           |           |        |       |       |       |        |  |
|------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Bron/Groep | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t16_B      | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 39,65 | 36,64 | 24,94 | 41,64  |  |
| mb-04      | personenauto's zuidzijde   | 121405,39 | 467898,80 | 0,80   | 35,44 | 32,84 | --    | 37,84  |  |
| mb-03      | personenauto's oostzijde   | 121405,39 | 467899,89 | 0,80   | 33,92 | 31,25 | --    | 36,25  |  |
| mb-02      | personenauto's westzijde   | 121405,45 | 467900,91 | 0,80   | 30,59 | 27,93 | --    | 32,93  |  |
| pb-02      | Ventilatie                 | 121349,78 | 467920,25 | 10,50  | 22,55 | 22,55 | 22,55 | 32,55  |  |
| pb-01      | Koeling                    | 121347,28 | 467920,25 | 10,50  | 22,36 | 21,87 | 21,20 | 31,20  |  |
| mb-01      | vrachtwagen supermarkt     | 121405,37 | 467901,68 | 1,20   | 30,06 | --    | --    | 30,06  |  |
| mb-06      | winkelwagens oostzijde     | 121383,46 | 467960,46 | 0,50   | 26,30 | 23,87 | --    | 28,87  |  |
| mb-07      | winkelwagens zuidzijde     | 121352,35 | 467911,37 | 0,50   | 24,30 | 21,87 | --    | 26,87  |  |
| mb-08      | rolcontainers supermarkt   | 121370,86 | 467959,32 | 0,40   | 17,27 | --    | --    | 17,27  |  |
| mb-05      | winkelwagens westzijde     | 121325,36 | 467961,55 | 0,50   | 2,64  | 0,21  | --    | 5,21   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## B: Deelgebied B

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied B: horeca  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t22_C     | toetspunt woning | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 40,27 | 40,34 | 38,70 | 48,70  |  |
| t23_C     | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 39,98 | 40,07 | 38,37 | 48,37  |  |
| t21_C     | toetspunt woning | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 39,82 | 39,87 | 38,25 | 48,25  |  |
| t24_C     | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 38,95 | 39,04 | 37,33 | 47,33  |  |
| t59_C     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 38,68 | 38,81 | 37,02 | 47,02  |  |
| t60_C     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 41,30 | 41,37 | 36,91 | 46,91  |  |
| t25_C     | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 37,75 | 37,89 | 35,90 | 45,90  |  |
| t60_B     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 40,38 | 40,46 | 33,35 | 45,46  |  |
| t58_C     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 37,03 | 37,16 | 35,34 | 45,34  |  |
| t60_A     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 39,87 | 39,98 | 30,08 | 44,98  |  |
| t22_B     | toetspunt woning | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 36,21 | 36,24 | 34,57 | 44,57  |  |
| t26_C     | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 36,47 | 36,63 | 34,48 | 44,48  |  |
| t23_B     | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 36,01 | 36,07 | 34,30 | 44,30  |  |
| t21_B     | toetspunt woning | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 35,84 | 35,85 | 34,19 | 44,19  |  |
| t57_C     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 35,73 | 35,86 | 34,05 | 44,05  |  |
| t59_B     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 35,51 | 35,65 | 33,75 | 43,75  |  |
| t24_B     | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 35,11 | 35,16 | 33,41 | 43,41  |  |
| t56_C     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 34,58 | 34,73 | 32,84 | 42,84  |  |
| t58_B     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 34,48 | 34,65 | 32,70 | 42,70  |  |
| t35_C     | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 34,75 | 34,94 | 32,53 | 42,53  |  |
| t25_B     | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 34,50 | 34,68 | 32,18 | 42,18  |  |
| t57_B     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 33,68 | 33,83 | 31,93 | 41,93  |  |
| t55_C     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 33,49 | 33,65 | 31,71 | 41,71  |  |
| t36_C     | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 33,45 | 33,60 | 31,36 | 41,36  |  |
| t47_A     | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 36,01 | 36,30 | 23,17 | 41,30  |  |
| t47_B     | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 35,82 | 36,21 | 23,48 | 41,21  |  |
| t56_B     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 32,98 | 33,15 | 31,16 | 41,16  |  |
| t26_B     | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 33,69 | 33,81 | 31,12 | 41,12  |  |
| t59_A     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 33,00 | 33,18 | 31,06 | 41,06  |  |
| t22_A     | toetspunt woning | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 32,66 | 32,59 | 30,89 | 40,89  |  |
| t54_C     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 32,63 | 32,78 | 30,87 | 40,87  |  |
| t58_A     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 32,66 | 32,85 | 30,76 | 40,76  |  |
| t23_A     | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 32,57 | 32,57 | 30,69 | 40,69  |  |
| t47_C     | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 35,36 | 35,67 | 24,22 | 40,67  |  |
| t21_A     | toetspunt woning | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 32,36 | 32,25 | 30,56 | 40,56  |  |
| t57_A     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 32,19 | 32,36 | 30,38 | 40,38  |  |
| t55_B     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 32,20 | 32,37 | 30,34 | 40,34  |  |
| t37_C     | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 32,29 | 32,42 | 30,17 | 40,17  |  |
| t24_A     | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 31,82 | 31,80 | 29,99 | 39,99  |  |
| t35_B     | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 32,68 | 32,91 | 29,96 | 39,96  |  |
| t48_B     | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 34,48 | 34,87 | 26,47 | 39,87  |  |
| t48_C     | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 34,53 | 34,86 | 27,72 | 39,86  |  |
| t56_A     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 31,62 | 31,80 | 29,75 | 39,75  |  |
| t54_B     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 31,52 | 31,68 | 29,70 | 39,70  |  |
| t48_A     | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 34,17 | 34,59 | 25,46 | 39,59  |  |
| t36_B     | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 31,55 | 31,75 | 29,18 | 39,18  |  |
| t38_C     | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 31,06 | 31,12 | 29,15 | 39,15  |  |
| t49_C     | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 33,72 | 34,08 | 27,11 | 39,08  |  |
| t25_A     | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 31,65 | 31,84 | 28,96 | 38,96  |  |
| t55_A     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 30,82 | 30,99 | 28,96 | 38,96  |  |
| t49_B     | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 33,45 | 33,84 | 25,76 | 38,84  |  |
| t54_A     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 30,33 | 30,48 | 28,54 | 38,54  |  |
| t37_B     | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 30,78 | 30,96 | 28,48 | 38,48  |  |
| t49_A     | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 32,96 | 33,41 | 24,93 | 38,41  |  |
| t39_C     | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 30,06 | 30,10 | 28,15 | 38,15  |  |
| t26_A     | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 31,01 | 31,11 | 28,05 | 38,05  |  |
| t35_A     | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 30,81 | 31,05 | 27,95 | 37,95  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied B: horeca  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t50_C     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 33,18 | 32,88 | 25,15 | 37,88  |  |
| t50_B     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 33,06 | 32,76 | 24,22 | 37,76  |  |
| t38_B     | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 29,64 | 29,73 | 27,68 | 37,68  |  |
| t36_A     | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 29,99 | 30,19 | 27,64 | 37,64  |  |
| t50_A     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 32,16 | 32,10 | 23,57 | 37,10  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t37_A     | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 29,27 | 29,44 | 27,08 | 37,08  |  |
| t39_B     | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 28,80 | 28,90 | 26,92 | 36,92  |  |
| t38_A     | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 28,24 | 28,33 | 26,36 | 36,36  |  |
| t51_B     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 31,36 | 30,71 | 15,26 | 35,71  |  |
| t51_C     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 31,30 | 30,65 | 14,43 | 35,65  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t39_A     | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 27,45 | 27,55 | 25,64 | 35,64  |  |
| t52_C     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 30,44 | 29,95 | 13,67 | 34,95  |  |
| t52_B     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 30,43 | 29,94 | 12,47 | 34,94  |  |
| t51_A     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 30,00 | 29,62 | 16,83 | 34,62  |  |
| t27_C     | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 27,68 | 28,11 | 24,53 | 34,53  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t46_C     | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 27,65 | 28,13 | 24,20 | 34,20  |  |
| t52_A     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 28,78 | 28,46 | 15,73 | 33,46  |  |
| t46_B     | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 27,78 | 27,80 | 23,38 | 33,38  |  |
| t27_B     | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 26,89 | 27,38 | 23,27 | 33,27  |  |
| t46_A     | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 26,52 | 26,65 | 23,10 | 33,10  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t27_A     | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 26,01 | 26,43 | 22,91 | 32,91  |  |
| t34_B     | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 25,45 | 24,61 | 22,68 | 32,68  |  |
| t34_C     | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 25,47 | 24,55 | 22,48 | 32,48  |  |
| t34_A     | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 24,84 | 24,02 | 22,22 | 32,22  |  |
| t53_A     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 22,04 | 22,08 | 19,84 | 29,84  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t53_B     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 21,70 | 21,68 | 18,83 | 28,83  |  |
| t31_B     | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 20,70 | 20,71 | 18,77 | 28,77  |  |
| t29_B     | toetspunt woning | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 20,68 | 20,74 | 18,76 | 28,76  |  |
| t30_B     | toetspunt woning | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 20,61 | 20,67 | 18,74 | 28,74  |  |
| t32_B     | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 20,64 | 20,61 | 18,67 | 28,67  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t33_B     | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 20,59 | 20,63 | 18,65 | 28,65  |  |
| t28_B     | toetspunt woning | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 20,54 | 20,66 | 18,59 | 28,59  |  |
| t29_A     | toetspunt woning | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 20,16 | 20,23 | 18,34 | 28,34  |  |
| t31_A     | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 20,10 | 20,12 | 18,26 | 28,26  |  |
| t33_A     | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 20,09 | 20,12 | 18,26 | 28,26  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t30_A     | toetspunt woning | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 20,02 | 20,10 | 18,23 | 28,23  |  |
| t32_A     | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 20,07 | 20,05 | 18,22 | 28,22  |  |
| t28_A     | toetspunt woning | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 20,01 | 20,12 | 18,18 | 28,18  |  |
| t30_C     | toetspunt woning | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 19,75 | 19,82 | 17,79 | 27,79  |  |
| t44_B     | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 19,75 | 19,89 | 17,76 | 27,76  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t29_C     | toetspunt woning | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 19,78 | 19,83 | 17,74 | 27,74  |  |
| t31_C     | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 19,75 | 19,74 | 17,70 | 27,70  |  |
| t45_B     | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 19,58 | 19,66 | 17,50 | 27,50  |  |
| t41_A     | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 19,34 | 19,47 | 17,47 | 27,47  |  |
| t32_C     | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 19,44 | 19,37 | 17,31 | 27,31  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t41_B     | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 19,36 | 19,51 | 17,28 | 27,28  |  |
| t44_A     | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 19,17 | 19,30 | 17,26 | 27,26  |  |
| t45_A     | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 19,09 | 19,16 | 17,16 | 27,16  |  |
| t33_C     | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 19,19 | 19,21 | 17,06 | 27,06  |  |
| t28_C     | toetspunt woning | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 18,77 | 18,96 | 16,44 | 26,44  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t43_B     | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 18,23 | 18,33 | 16,12 | 26,12  |  |
| t45_C     | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 18,33 | 18,44 | 16,04 | 26,04  |  |
| t13_A     | toetspunt school | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 18,60 | 17,80 | 15,67 | 25,67  |  |
| t43_A     | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 17,59 | 17,68 | 15,64 | 25,64  |  |
| t53_C     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 19,65 | 19,61 | 15,62 | 25,62  |  |
|           |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
| t44_C     | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 17,71 | 17,79 | 15,50 | 25,50  |  |
| t42_A     | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 16,42 | 16,45 | 14,48 | 24,48  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LArq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied B: horeca  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                            |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t42_B     | toetspunt woning           | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 16,56 | 16,57 | 14,33 | 24,33  |  |
| t43_C     | toetspunt woning           | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 16,35 | 16,45 | 13,82 | 23,82  |  |
| t40_C     | toetspunt woning           | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 15,07 | 15,24 | 12,77 | 22,77  |  |
| t40_A     | toetspunt woning           | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 14,68 | 14,84 | 12,63 | 22,63  |  |
| t42_C     | toetspunt woning           | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 15,39 | 15,51 | 12,58 | 22,58  |  |
| t40_B     | toetspunt woning           | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 14,37 | 14,57 | 11,95 | 21,95  |  |
| t41_C     | toetspunt woning           | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 15,20 | 15,41 | 11,89 | 21,89  |  |
| t20_B     | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 12,76 | 12,78 | 10,92 | 20,92  |  |
| t05_A     | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 12,21 | 12,15 | 10,47 | 20,47  |  |
| t04_A     | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 11,95 | 11,92 | 10,17 | 20,17  |  |
| t12_A     | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 11,21 | 11,15 | 9,57  | 19,57  |  |
| t06_A     | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 11,51 | 11,37 | 9,50  | 19,50  |  |
| t03_A     | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 10,37 | 10,27 | 8,58  | 18,58  |  |
| t20_A     | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 10,53 | 10,53 | 8,53  | 18,53  |  |
| t01_A     | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 10,33 | 10,32 | 8,38  | 18,38  |  |
| t02_A     | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 10,15 | 10,07 | 8,33  | 18,33  |  |
| t19_B     | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 9,48  | 9,38  | 7,24  | 17,24  |  |
| t19_A     | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 8,42  | 8,35  | 6,02  | 16,02  |  |
| t09_A     | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 6,75  | 6,65  | 4,97  | 14,97  |  |
| t11_A     | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 6,44  | 6,32  | 4,68  | 14,68  |  |
| t08_A     | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 6,34  | 6,26  | 4,55  | 14,55  |  |
| t17_B     | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 5,54  | 5,55  | 3,55  | 13,55  |  |
| t16_B     | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 4,52  | 4,61  | 2,70  | 12,70  |  |
| t16_A     | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 3,82  | 3,91  | 2,01  | 12,01  |  |
| t15_A     | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 3,69  | 3,76  | 1,78  | 11,78  |  |
| t14_A     | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 3,78  | 3,58  | 1,60  | 11,60  |  |
| t10_A     | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 3,26  | 3,06  | 1,24  | 11,24  |  |
| t07_A     | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 7,48  | 5,48  | -0,46 | 10,48  |  |
| t18_B     | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 1,35  | 1,45  | -0,40 | 9,60   |  |
| t18_A     | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | -0,22 | -0,10 | -2,11 | 7,89   |  |
| t17_A     | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 0,19  | 0,04  | -2,47 | 7,53   |  |
| t15_B     | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | -2,38 | -2,24 | -4,26 | 5,74   |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: t22\_C - toetspunt woning  
Groep: deelgebied B: horeca  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                       |           |           |        |       |       |       |        |  |
|------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Bron/Groep | Omschrijving          | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etnaal |  |
| t22_C      | toetspunt woning      | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 40,27 | 40,34 | 38,70 | 48,70  |  |
| pb-03      | Koeling               | 121440,14 | 468129,44 | 8,50   | 37,69 | 37,50 | 36,53 | 46,53  |  |
| pb-04      | Ventilatie            | 121441,96 | 468129,50 | 8,50   | 36,65 | 37,08 | 34,65 | 44,65  |  |
| mb-12      | personenauto's horeca | 121428,39 | 468153,94 | 0,80   | 18,55 | 19,66 | --    | 24,66  |  |
| mb-13      | rolcontainers horeca  | 121430,85 | 468144,68 | 0,40   | 16,87 | --    | --    | 16,87  |  |
| mb-11      | vrachtwagen horeca    | 121432,08 | 468138,19 | 1,20   | 15,42 | --    | --    | 15,42  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: t60\_C - toetspunt woning  
Groep: deelgebied B: horeca  
Groepsreductie: Nee

| Naam       |                       |           |           |        |       |       |       |        |  |
|------------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Bron/Groep | Omschrijving          | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t60_C      | toetspunt woning      | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 41,30 | 41,37 | 36,91 | 46,91  |  |
| mb-12      | personenauto's horeca | 121428,39 | 468153,94 | 0,80   | 37,02 | 38,13 | --    | 43,13  |  |
| pb-04      | Ventilatie            | 121441,96 | 468129,50 | 8,50   | 35,38 | 35,81 | 33,38 | 43,38  |  |
| pb-03      | Koeling               | 121440,14 | 468129,44 | 8,50   | 35,52 | 35,33 | 34,36 | 44,36  |  |
| mb-13      | rolcontainers horeca  | 121430,85 | 468144,68 | 0,40   | 28,54 | --    | --    | 28,54  |  |
| mb-11      | vrachtwagen horeca    | 121432,08 | 468138,19 | 1,20   | 28,65 | --    | --    | 28,65  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 7: Resultaten maximale niveaus ( $L_{Amax}$ )

## A: Deelgebied A

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt

| Naam Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t01_A          | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 71,78 | 57,75 | 37,21 |
| t02_A          | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 74,17 | 59,36 | 39,51 |
| t03_A          | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 74,19 | 56,52 | 39,43 |
| t04_A          | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 74,07 | 57,55 | 39,72 |
| t05_A          | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 74,18 | 54,72 | 39,46 |
| t06_A          | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 73,08 | 55,66 | 38,97 |
| t07_A          | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 72,76 | 58,16 | 39,08 |
| t08_A          | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 69,06 | 54,83 | 35,76 |
| t09_A          | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 60,40 | 41,56 | 21,08 |
| t10_A          | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 66,69 | 51,55 | 30,65 |
| t11_A          | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 66,35 | 53,47 | 34,32 |
| t12_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 64,54 | 50,61 | 33,94 |
| t13_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 54,85 | 44,50 | 23,99 |
| t14_A          | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 54,45 | 44,22 | 22,78 |
| t15_A          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 58,24 | 48,20 | 30,87 |
| t15_B          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 60,66 | 50,76 | 31,88 |
| t16_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 58,97 | 48,33 | 32,54 |
| t16_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 61,58 | 51,25 | 32,55 |
| t17_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 55,69 | 44,88 | 33,21 |
| t17_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 61,97 | 51,58 | 32,14 |
| t18_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 61,33 | 51,24 | 32,47 |
| t18_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 63,81 | 53,83 | 33,34 |
| t19_A          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 62,05 | 52,05 | 32,74 |
| t19_B          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 64,52 | 54,63 | 33,59 |
| t20_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 53,99 | 42,96 | 27,63 |
| t20_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 56,28 | 45,38 | 28,16 |
| t21_A          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 47,93 | 38,00 | 24,55 |
| t21_B          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 47,88 | 38,03 | 25,21 |
| t21_C          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 35,87 | 24,80 | 18,50 |
| t22_A          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 47,06 | 33,08 | 25,54 |
| t22_B          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 47,04 | 32,82 | 26,07 |
| t22_C          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 34,07 | 23,02 | 16,13 |
| t23_A          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 37,39 | 25,71 | 19,97 |
| t23_B          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 37,40 | 25,92 | 20,76 |
| t23_C          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 33,52 | 22,46 | 15,21 |
| t24_A          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 34,72 | 24,09 | 17,42 |
| t24_B          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 34,97 | 24,42 | 18,73 |
| t24_C          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 33,36 | 22,51 | 14,83 |
| t25_A          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 32,17 | 21,57 | 11,40 |
| t25_B          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 31,94 | 21,37 | 12,28 |
| t25_C          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 33,20 | 22,23 | 14,81 |
| t26_A          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 33,53 | 22,95 | 14,09 |
| t26_B          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 33,40 | 22,74 | 15,09 |
| t26_C          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 33,63 | 21,90 | 19,06 |
| t27_A          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 37,12 | 22,66 | 19,82 |
| t27_B          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 37,39 | 22,71 | 21,79 |
| t27_C          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 40,35 | 25,06 | 25,06 |
| t28_A          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 46,21 | 34,87 | 20,35 |
| t28_B          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 46,18 | 34,99 | 22,46 |
| t28_C          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 46,50 | 34,05 | 27,59 |
| t29_A          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 47,07 | 34,67 | 21,92 |
| t29_B          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 47,36 | 34,15 | 23,68 |
| t29_C          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 49,04 | 34,56 | 27,91 |
| t30_A          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 51,65 | 34,79 | 26,42 |
| t30_B          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 51,92 | 35,30 | 27,72 |
| t30_C          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 52,90 | 37,29 | 28,44 |
| t31_A          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 51,97 | 41,87 | 27,04 |
| t31_B          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 52,16 | 42,07 | 28,56 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t31_C          | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 53,01 | 42,83 | 28,60 |
| t32_A          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 52,19 | 41,84 | 27,34 |
| t32_B          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 52,40 | 41,86 | 28,62 |
| t32_C          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 53,26 | 42,68 | 28,87 |
| t33_A          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 52,42 | 42,28 | 27,13 |
| t33_B          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 52,40 | 42,13 | 28,05 |
| t33_C          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 53,29 | 42,80 | 28,98 |
| t34_A          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 53,19 | 43,17 | 26,49 |
| t34_B          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 53,05 | 43,06 | 27,21 |
| t34_C          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 52,94 | 42,48 | 28,68 |
| t35_A          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 34,87 | 24,00 | 17,04 |
| t35_B          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 35,50 | 25,07 | 19,10 |
| t35_C          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 38,10 | 27,45 | 22,79 |
| t36_A          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 35,11 | 24,57 | 16,88 |
| t36_B          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 35,81 | 25,36 | 19,16 |
| t36_C          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 38,62 | 28,36 | 22,19 |
| t37_A          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 35,37 | 25,11 | 18,43 |
| t37_B          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 36,02 | 25,60 | 18,94 |
| t37_C          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 39,36 | 29,53 | 22,04 |
| t38_A          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 35,63 | 25,29 | 18,12 |
| t38_B          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 36,54 | 26,16 | 18,92 |
| t38_C          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 39,82 | 28,82 | 22,13 |
| t39_A          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 35,59 | 24,79 | 18,96 |
| t39_B          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 35,93 | 25,38 | 19,72 |
| t39_C          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 38,51 | 27,80 | 22,76 |
| t40_A          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 35,67 | 25,76 | 11,61 |
| t40_B          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 35,89 | 26,09 | 12,27 |
| t40_C          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 32,17 | 21,50 | 19,76 |
| t41_A          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 47,12 | 37,07 | 24,19 |
| t41_B          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 47,25 | 37,27 | 25,21 |
| t41_C          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 44,75 | 33,59 | 26,97 |
| t42_A          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 46,94 | 32,41 | 22,62 |
| t42_B          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 47,15 | 33,40 | 24,92 |
| t42_C          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 44,89 | 34,84 | 25,79 |
| t43_A          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 46,29 | 34,77 | 22,28 |
| t43_B          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 47,03 | 34,74 | 24,87 |
| t43_C          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 44,61 | 34,85 | 27,17 |
| t44_A          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 46,38 | 34,79 | 21,94 |
| t44_B          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 46,56 | 34,75 | 24,73 |
| t44_C          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 45,29 | 34,59 | 27,38 |
| t45_A          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 48,15 | 34,86 | 19,01 |
| t45_B          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 48,08 | 34,82 | 21,62 |
| t45_C          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 45,00 | 34,23 | 26,28 |
| t46_A          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 36,55 | 25,79 | 14,58 |
| t46_B          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 37,91 | 27,45 | 16,36 |
| t46_C          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 42,88 | 32,52 | 20,88 |
| t47_A          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 35,55 | 25,09 | 7,76  |
| t47_B          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 35,98 | 25,56 | 8,83  |
| t47_C          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 38,25 | 27,63 | 15,16 |
| t48_A          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 36,75 | 25,81 | 20,12 |
| t48_B          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 38,49 | 26,61 | 22,39 |
| t48_C          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 39,88 | 28,16 | 25,73 |
| t49_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 37,01 | 26,27 | 20,91 |
| t49_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 37,82 | 26,27 | 22,65 |
| t49_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 38,79 | 27,72 | 25,08 |
| t50_A          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 36,94 | 26,37 | 17,61 |
| t50_B          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 35,44 | 23,80 | 19,75 |
| t50_C          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 32,37 | 20,11 | 12,50 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t51_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 41,02 | 30,65 | 11,33 |
| t51_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 30,64 | 19,72 | 12,04 |
| t51_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 30,20 | 19,90 | 12,49 |
| t52_A          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 36,82 | 26,40 | 12,72 |
| t52_B          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 29,60 | 19,36 | 13,34 |
| t52_C          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 30,09 | 19,54 | 13,02 |
| t53_A          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 34,18 | 24,12 | 15,30 |
| t53_B          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 35,23 | 25,58 | 20,09 |
| t53_C          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 34,97 | 22,36 | 16,23 |
| t54_A          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 36,77 | 23,16 | 16,01 |
| t54_B          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 36,63 | 24,42 | 18,01 |
| t54_C          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 39,62 | 28,13 | 21,01 |
| t55_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 38,56 | 23,96 | 17,00 |
| t55_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 37,97 | 25,17 | 20,07 |
| t55_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 40,61 | 28,66 | 22,23 |
| t56_A          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 36,44 | 25,74 | 17,47 |
| t56_B          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 37,35 | 27,04 | 19,37 |
| t56_C          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 40,59 | 29,90 | 21,85 |
| t57_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 35,21 | 24,99 | 16,56 |
| t57_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 36,77 | 26,30 | 17,89 |
| t57_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 39,74 | 29,40 | 21,09 |
| t58_A          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 34,38 | 23,83 | 15,57 |
| t58_B          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 35,41 | 25,13 | 17,47 |
| t58_C          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 39,16 | 28,76 | 20,90 |
| t59_A          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 34,29 | 23,71 | 15,51 |
| t59_B          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 35,47 | 24,91 | 17,47 |
| t59_C          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 39,05 | 28,66 | 20,95 |
| t60_A          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 35,00 | 23,69 | 17,03 |
| t60_B          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 35,62 | 24,88 | 18,76 |
| t60_C          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 38,68 | 28,05 | 21,77 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmix.vA  
LAmix bij Bron voor toetspunt: t03\_A - toetspunt school  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam    |                           |           |           |        |       |       |       |
|---------|---------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron    | Omschrijving              | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| t03_A   | toetspunt school          | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 74,19 | 56,52 | 39,43 |
| mb-01   | vrachtwagen supermarkt    | 121405,37 | 467901,68 | 1,20   | 74,19 | --    | --    |
| mb-08   | rolcontainers supermarkt  | 121370,86 | 467959,32 | 0,40   | 63,96 | --    | --    |
| mb-02   | personenauto's westzijde  | 121405,45 | 467900,91 | 0,80   | 56,52 | 56,52 | --    |
| mb-04   | personenauto's zuidzijde  | 121405,39 | 467898,80 | 0,80   | 48,04 | 48,04 | --    |
| mb-05   | winkelwagens westzijde    | 121325,36 | 467961,55 | 0,50   | 47,34 | 47,34 | --    |
| mb-03   | personenauto's oostzijde  | 121405,39 | 467899,89 | 0,80   | 42,35 | 42,35 | --    |
| pb-01   | Koeling                   | 121347,28 | 467920,25 | 10,50  | 39,43 | 39,43 | 39,43 |
| pb-02   | Ventilatie                | 121349,78 | 467920,25 | 10,50  | 39,42 | 39,42 | 39,42 |
| mb-11   | vrachtwagen horeca        | 121432,08 | 468138,19 | 1,20   | 37,03 | --    | --    |
| piek-01 | winkelwagenverzamelplaats | 121344,53 | 467905,82 | 0,50   | 36,02 | --    | --    |
| piek-02 | winkelwagenverzamelplaats | 121363,60 | 467905,82 | 0,50   | 35,72 | --    | --    |
| mb-07   | winkelwagens zuidzijde    | 121352,35 | 467911,37 | 0,50   | 29,14 | 29,14 | --    |
| mb-06   | winkelwagens oostzijde    | 121383,46 | 467960,46 | 0,50   | 25,38 | 25,38 | --    |
| mb-13   | rolcontainers horeca      | 121430,85 | 468144,68 | 0,40   | 25,36 | --    | --    |
| mb-12   | personenauto's horeca     | 121428,39 | 468153,94 | 0,80   | 25,12 | 25,12 | --    |
| pb-03   | Koeling                   | 121440,14 | 468129,44 | 8,50   | 18,38 | 18,38 | 18,38 |
| pb-04   | Ventilatie                | 121441,96 | 468129,50 | 8,50   | 16,13 | 16,13 | 16,13 |
| LAmix   | (hoofdgroep)              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 74,19 | 56,52 | 39,43 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmix.vA  
LAmix bij Bron voor toetspunt: t19\_B - toetspunt bestaande woning  
Groep: deelgebied A: supermarkt

| Naam    |                            |           |           |        |       |       |       |
|---------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron    | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| t19_B   | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 64,52 | 54,63 | 33,59 |
| mb-01   | vrachtwagen supermarkt     | 121405,37 | 467901,68 | 1,20   | 64,52 | --    | --    |
| mb-08   | rolcontainers supermarkt   | 121370,86 | 467959,32 | 0,40   | 55,51 | --    | --    |
| mb-03   | personenauto's oostzijde   | 121405,39 | 467899,89 | 0,80   | 54,63 | 54,63 | --    |
| mb-02   | personenauto's westzijde   | 121405,45 | 467900,91 | 0,80   | 50,10 | 50,10 | --    |
| mb-04   | personenauto's zuidzijde   | 121405,39 | 467898,80 | 0,80   | 48,74 | 48,74 | --    |
| mb-06   | winkelwagens oostzijde     | 121383,46 | 467960,46 | 0,50   | 43,85 | 43,85 | --    |
| mb-07   | winkelwagens zuidzijde     | 121352,35 | 467911,37 | 0,50   | 34,65 | 34,65 | --    |
| pb-02   | Ventilatie                 | 121349,78 | 467920,25 | 10,50  | 33,59 | 33,59 | 33,59 |
| pb-01   | Koeling                    | 121347,28 | 467920,25 | 10,50  | 33,43 | 33,43 | 33,43 |
| mb-05   | winkelwagens westzijde     | 121325,36 | 467961,55 | 0,50   | 33,17 | 33,17 | --    |
| piek-02 | winkelwagenverzamelplaats  | 121363,60 | 467905,82 | 0,50   | 32,79 | --    | --    |
| piek-01 | winkelwagenverzamelplaats  | 121344,53 | 467905,82 | 0,50   | 29,34 | --    | --    |
| LAmix   | (hoofdgroep)               | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 64,52 | 54,63 | 33,59 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: vrachtwagens, laden/lossen

| Naam Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t03_A          | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 74,19 | --    | --    |
| t05_A          | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 74,18 | --    | --    |
| t02_A          | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 74,17 | --    | --    |
| t04_A          | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 74,07 | --    | --    |
| t06_A          | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 73,08 | --    | --    |
| t07_A          | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 72,76 | --    | --    |
| t01_A          | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 71,78 | --    | --    |
| t08_A          | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 69,06 | --    | --    |
| t10_A          | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 66,69 | --    | --    |
| t11_A          | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 66,35 | --    | --    |
| t12_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 64,54 | --    | --    |
| t19_B          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 64,52 | --    | --    |
| t18_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 63,81 | --    | --    |
| t19_A          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 62,05 | --    | --    |
| t17_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 61,97 | --    | --    |
| t16_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 61,58 | --    | --    |
| t18_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 61,33 | --    | --    |
| t15_B          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 60,66 | --    | --    |
| t09_A          | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 60,40 | --    | --    |
| t16_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 58,97 | --    | --    |
| t15_A          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 58,24 | --    | --    |
| t20_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 56,28 | --    | --    |
| t17_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 55,69 | --    | --    |
| t13_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 54,85 | --    | --    |
| t14_A          | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 54,45 | --    | --    |
| t20_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 53,99 | --    | --    |
| t33_C          | toetspunt woning           | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 53,29 | --    | --    |
| t32_C          | toetspunt woning           | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 53,26 | --    | --    |
| t34_A          | toetspunt woning           | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 53,19 | --    | --    |
| t34_B          | toetspunt woning           | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 53,05 | --    | --    |
| t31_C          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 53,01 | --    | --    |
| t34_C          | toetspunt woning           | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 52,94 | --    | --    |
| t30_C          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 52,90 | --    | --    |
| t33_A          | toetspunt woning           | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 52,42 | --    | --    |
| t32_B          | toetspunt woning           | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 52,40 | --    | --    |
| t33_B          | toetspunt woning           | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 52,40 | --    | --    |
| t32_A          | toetspunt woning           | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 52,19 | --    | --    |
| t31_B          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 52,16 | --    | --    |
| t31_A          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 51,97 | --    | --    |
| t30_B          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 51,92 | --    | --    |
| t30_A          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 51,65 | --    | --    |
| t29_C          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 49,04 | --    | --    |
| t45_A          | toetspunt woning           | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 48,15 | --    | --    |
| t45_B          | toetspunt woning           | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 48,08 | --    | --    |
| t21_A          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 47,93 | --    | --    |
| t21_B          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 47,88 | --    | --    |
| t29_B          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 47,36 | --    | --    |
| t41_B          | toetspunt woning           | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 47,25 | --    | --    |
| t42_B          | toetspunt woning           | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 47,15 | --    | --    |
| t41_A          | toetspunt woning           | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 47,12 | --    | --    |
| t29_A          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 47,07 | --    | --    |
| t22_A          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 47,06 | --    | --    |
| t22_B          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 47,04 | --    | --    |
| t43_B          | toetspunt woning           | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 47,03 | --    | --    |
| t42_A          | toetspunt woning           | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 46,94 | --    | --    |
| t44_B          | toetspunt woning           | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 46,56 | --    | --    |
| t28_C          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 46,50 | --    | --    |
| t44_A          | toetspunt woning           | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 46,38 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmix.vA  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: vrachtwagens, laden/lossen

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t43_A          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 46,29 | --    | --    |
| t28_A          | toetspunt woning | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 46,21 | --    | --    |
| t28_B          | toetspunt woning | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 46,18 | --    | --    |
| t44_C          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 45,29 | --    | --    |
| t45_C          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 45,00 | --    | --    |
| t42_C          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 44,89 | --    | --    |
| t41_C          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 44,75 | --    | --    |
| t43_C          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 44,61 | --    | --    |
| t46_C          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 42,88 | --    | --    |
| t51_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 41,02 | --    | --    |
| t55_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 40,61 | --    | --    |
| t56_C          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 40,59 | --    | --    |
| t27_C          | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 40,35 | --    | --    |
| t48_C          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 39,88 | --    | --    |
| t38_C          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 39,82 | --    | --    |
| t57_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 39,74 | --    | --    |
| t54_C          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 39,62 | --    | --    |
| t37_C          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 39,36 | --    | --    |
| t58_C          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 39,16 | --    | --    |
| t59_C          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 39,05 | --    | --    |
| t49_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 38,79 | --    | --    |
| t60_C          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 38,68 | --    | --    |
| t36_C          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 38,62 | --    | --    |
| t55_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 38,56 | --    | --    |
| t39_C          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 38,51 | --    | --    |
| t48_B          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 38,49 | --    | --    |
| t47_C          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 38,25 | --    | --    |
| t35_C          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 38,10 | --    | --    |
| t55_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 37,97 | --    | --    |
| t46_B          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 37,91 | --    | --    |
| t49_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 37,82 | --    | --    |
| t23_B          | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 37,40 | --    | --    |
| t23_A          | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 37,39 | --    | --    |
| t27_B          | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 37,39 | --    | --    |
| t56_B          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 37,35 | --    | --    |
| t27_A          | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 37,12 | --    | --    |
| t49_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 37,01 | --    | --    |
| t50_A          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 36,94 | --    | --    |
| t52_A          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 36,82 | --    | --    |
| t54_A          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 36,77 | --    | --    |
| t57_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 36,77 | --    | --    |
| t48_A          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 36,75 | --    | --    |
| t54_B          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 36,63 | --    | --    |
| t46_A          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 36,55 | --    | --    |
| t38_B          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 36,54 | --    | --    |
| t56_A          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 36,44 | --    | --    |
| t37_B          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 36,02 | --    | --    |
| t47_B          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 35,98 | --    | --    |
| t39_B          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 35,93 | --    | --    |
| t40_B          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 35,89 | --    | --    |
| t21_C          | toetspunt woning | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 35,87 | --    | --    |
| t36_B          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 35,81 | --    | --    |
| t40_A          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 35,67 | --    | --    |
| t38_A          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 35,63 | --    | --    |
| t60_B          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 35,62 | --    | --    |
| t39_A          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 35,59 | --    | --    |
| t47_A          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 35,55 | --    | --    |
| t35_B          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 35,50 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmix.vA  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: vrachtwagens, laden/lossen

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t59_B          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 35,47 | --    | --    |
| t50_B          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 35,44 | --    | --    |
| t58_B          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 35,41 | --    | --    |
| t37_A          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 35,37 | --    | --    |
| t53_B          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 35,23 | --    | --    |
| t57_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 35,21 | --    | --    |
| t36_A          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 35,11 | --    | --    |
| t60_A          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 35,00 | --    | --    |
| t24_B          | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 34,97 | --    | --    |
| t53_C          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 34,97 | --    | --    |
| t35_A          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 34,87 | --    | --    |
| t24_A          | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 34,72 | --    | --    |
| t58_A          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 34,38 | --    | --    |
| t59_A          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 34,29 | --    | --    |
| t53_A          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 34,18 | --    | --    |
| t22_C          | toetspunt woning | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 34,07 | --    | --    |
| t26_C          | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 33,63 | --    | --    |
| t26_A          | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 33,53 | --    | --    |
| t23_C          | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 33,52 | --    | --    |
| t26_B          | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 33,40 | --    | --    |
| t24_C          | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 33,36 | --    | --    |
| t25_C          | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 33,20 | --    | --    |
| t50_C          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 32,37 | --    | --    |
| t25_A          | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 32,17 | --    | --    |
| t40_C          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 32,17 | --    | --    |
| t25_B          | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 31,94 | --    | --    |
| t51_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 30,64 | --    | --    |
| t51_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 30,20 | --    | --    |
| t52_C          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 30,09 | --    | --    |
| t52_B          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 29,60 | --    | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: personenwagens

| Naam Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t02_A          | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 59,36 | 59,36 | --    |
| t07_A          | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 58,16 | 58,16 | --    |
| t01_A          | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 57,75 | 57,75 | --    |
| t04_A          | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 57,55 | 57,55 | --    |
| t03_A          | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 56,52 | 56,52 | --    |
| t06_A          | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 55,66 | 55,66 | --    |
| t08_A          | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 54,83 | 54,83 | --    |
| t05_A          | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 54,72 | 54,72 | --    |
| t19_B          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 54,63 | 54,63 | --    |
| t18_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 53,83 | 53,83 | --    |
| t11_A          | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 53,47 | 53,47 | --    |
| t19_A          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 52,05 | 52,05 | --    |
| t17_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 51,58 | 51,58 | --    |
| t10_A          | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 51,55 | 51,55 | --    |
| t16_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 51,25 | 51,25 | --    |
| t18_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 51,24 | 51,24 | --    |
| t15_B          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 50,76 | 50,76 | --    |
| t12_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 50,61 | 50,61 | --    |
| t16_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 48,33 | 48,33 | --    |
| t15_A          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 48,20 | 48,20 | --    |
| t20_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 45,38 | 45,38 | --    |
| t17_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 44,88 | 44,88 | --    |
| t13_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 44,50 | 44,50 | --    |
| t14_A          | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 44,22 | 44,22 | --    |
| t34_A          | toetspunt woning           | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 43,17 | 43,17 | --    |
| t34_B          | toetspunt woning           | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 43,06 | 43,06 | --    |
| t20_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 42,96 | 42,96 | --    |
| t31_C          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 42,83 | 42,83 | --    |
| t33_C          | toetspunt woning           | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 42,80 | 42,80 | --    |
| t32_C          | toetspunt woning           | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 42,68 | 42,68 | --    |
| t34_C          | toetspunt woning           | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 42,48 | 42,48 | --    |
| t33_A          | toetspunt woning           | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 42,28 | 42,28 | --    |
| t33_B          | toetspunt woning           | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 42,13 | 42,13 | --    |
| t31_B          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 42,07 | 42,07 | --    |
| t31_A          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 41,87 | 41,87 | --    |
| t32_B          | toetspunt woning           | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 41,86 | 41,86 | --    |
| t32_A          | toetspunt woning           | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 41,84 | 41,84 | --    |
| t09_A          | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 41,56 | 41,56 | --    |
| t21_B          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 38,03 | 38,03 | --    |
| t21_A          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 38,00 | 38,00 | --    |
| t30_C          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 37,29 | 37,29 | --    |
| t41_B          | toetspunt woning           | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 37,27 | 37,27 | --    |
| t41_A          | toetspunt woning           | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 37,07 | 37,07 | --    |
| t30_B          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 35,30 | 35,30 | --    |
| t28_B          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 34,99 | 34,99 | --    |
| t28_A          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 34,87 | 34,87 | --    |
| t45_A          | toetspunt woning           | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 34,86 | 34,86 | --    |
| t43_C          | toetspunt woning           | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 34,85 | 34,85 | --    |
| t42_C          | toetspunt woning           | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 34,84 | 34,84 | --    |
| t45_B          | toetspunt woning           | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 34,82 | 34,82 | --    |
| t30_A          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 34,79 | 34,79 | --    |
| t44_A          | toetspunt woning           | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 34,79 | 34,79 | --    |
| t43_A          | toetspunt woning           | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 34,77 | 34,77 | --    |
| t44_B          | toetspunt woning           | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 34,75 | 34,75 | --    |
| t43_B          | toetspunt woning           | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 34,74 | 34,74 | --    |
| t29_A          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 34,67 | 34,67 | --    |
| t44_C          | toetspunt woning           | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 34,59 | 34,59 | --    |
| t29_C          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 34,56 | 34,56 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: personenwagens

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t45_C          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 34,23 | 34,23 | --    |
| t29_B          | toetspunt woning | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 34,15 | 34,15 | --    |
| t28_C          | toetspunt woning | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 34,05 | 34,05 | --    |
| t41_C          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 33,59 | 33,59 | --    |
| t42_B          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 33,40 | 33,40 | --    |
| t22_A          | toetspunt woning | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 33,08 | 33,08 | --    |
| t22_B          | toetspunt woning | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 32,82 | 32,82 | --    |
| t46_C          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 32,52 | 32,52 | --    |
| t42_A          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 32,41 | 32,41 | --    |
| t51_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 30,65 | 30,65 | --    |
| t56_C          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 29,90 | 29,90 | --    |
| t37_C          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 29,53 | 29,53 | --    |
| t57_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 29,40 | 29,40 | --    |
| t38_C          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 28,82 | 28,82 | --    |
| t58_C          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 28,76 | 28,76 | --    |
| t55_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 28,66 | 28,66 | --    |
| t59_C          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 28,66 | 28,66 | --    |
| t36_C          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 28,36 | 28,36 | --    |
| t48_C          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 28,16 | 28,16 | --    |
| t54_C          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 28,13 | 28,13 | --    |
| t60_C          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 28,05 | 28,05 | --    |
| t39_C          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 27,80 | 27,80 | --    |
| t49_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 27,72 | 27,72 | --    |
| t47_C          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 27,63 | 27,63 | --    |
| t35_C          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 27,45 | 27,45 | --    |
| t46_B          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 27,45 | 27,45 | --    |
| t56_B          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 27,04 | 27,04 | --    |
| t48_B          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 26,61 | 26,61 | --    |
| t52_A          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 26,40 | 26,40 | --    |
| t50_A          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 26,37 | 26,37 | --    |
| t57_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 26,30 | 26,30 | --    |
| t49_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 26,27 | 26,27 | --    |
| t49_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 26,27 | 26,27 | --    |
| t38_B          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 26,16 | 26,16 | --    |
| t40_B          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 26,09 | 26,09 | --    |
| t23_B          | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 25,92 | 25,92 | --    |
| t48_A          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 25,81 | 25,81 | --    |
| t46_A          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 25,79 | 25,79 | --    |
| t40_A          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 25,76 | 25,76 | --    |
| t56_A          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 25,74 | 25,74 | --    |
| t23_A          | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 25,71 | 25,71 | --    |
| t37_B          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 25,60 | 25,60 | --    |
| t53_B          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 25,58 | 25,58 | --    |
| t47_B          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 25,56 | 25,56 | --    |
| t39_B          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 25,38 | 25,38 | --    |
| t36_B          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 25,36 | 25,36 | --    |
| t38_A          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 25,29 | 25,29 | --    |
| t55_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 25,17 | 25,17 | --    |
| t58_B          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 25,13 | 25,13 | --    |
| t37_A          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 25,11 | 25,11 | --    |
| t47_A          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 25,09 | 25,09 | --    |
| t35_B          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 25,07 | 25,07 | --    |
| t57_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 24,99 | 24,99 | --    |
| t59_B          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 24,91 | 24,91 | --    |
| t60_B          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 24,88 | 24,88 | --    |
| t21_C          | toetspunt woning | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 24,80 | 24,80 | --    |
| t39_A          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 24,79 | 24,79 | --    |
| t36_A          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 24,57 | 24,57 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmix.vA  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: personenwagens

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t24_B          | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 24,42 | 24,42 | --    |
| t54_B          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 24,42 | 24,42 | --    |
| t53_A          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 24,12 | 24,12 | --    |
| t24_A          | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 24,09 | 24,09 | --    |
| t35_A          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 24,00 | 24,00 | --    |
|                |                  |           |           |        |       |       |       |
| t55_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 23,96 | 23,96 | --    |
| t58_A          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 23,83 | 23,83 | --    |
| t50_B          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 23,80 | 23,80 | --    |
| t59_A          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 23,71 | 23,71 | --    |
| t60_A          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 23,69 | 23,69 | --    |
|                |                  |           |           |        |       |       |       |
| t54_A          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 23,16 | 23,16 | --    |
| t27_C          | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 23,14 | 23,14 | --    |
| t22_C          | toetspunt woning | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 23,02 | 23,02 | --    |
| t26_A          | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 22,95 | 22,95 | --    |
| t26_B          | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 22,74 | 22,74 | --    |
|                |                  |           |           |        |       |       |       |
| t27_B          | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 22,71 | 22,71 | --    |
| t27_A          | toetspunt woning | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 22,66 | 22,66 | --    |
| t24_C          | toetspunt woning | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 22,51 | 22,51 | --    |
| t23_C          | toetspunt woning | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 22,46 | 22,46 | --    |
| t53_C          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 22,36 | 22,36 | --    |
|                |                  |           |           |        |       |       |       |
| t25_C          | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 22,23 | 22,23 | --    |
| t26_C          | toetspunt woning | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 21,90 | 21,90 | --    |
| t25_A          | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 21,57 | 21,57 | --    |
| t40_C          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 21,50 | 21,50 | --    |
| t25_B          | toetspunt woning | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 21,37 | 21,37 | --    |
|                |                  |           |           |        |       |       |       |
| t50_C          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 20,11 | 20,11 | --    |
| t51_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 19,90 | 19,90 | --    |
| t51_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 19,72 | 19,72 | --    |
| t52_C          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 19,54 | 19,54 | --    |
| t52_B          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 19,36 | 19,36 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige bronnen

| Naam Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t01_A          | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 60,31 | 48,59 | 37,21 |
| t02_A          | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 61,97 | 50,17 | 39,51 |
| t03_A          | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 63,96 | 47,34 | 39,43 |
| t04_A          | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 64,63 | 48,34 | 39,72 |
| t05_A          | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 65,42 | 45,56 | 39,46 |
| t06_A          | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 64,88 | 45,82 | 38,97 |
| t07_A          | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 64,02 | 48,23 | 39,08 |
| t08_A          | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 60,70 | 45,35 | 35,76 |
| t09_A          | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 38,69 | 29,12 | 21,08 |
| t10_A          | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 53,68 | 42,68 | 30,65 |
| t11_A          | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 58,58 | 44,72 | 34,32 |
| t12_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 56,71 | 41,89 | 33,94 |
| t13_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 45,93 | 33,02 | 23,99 |
| t14_A          | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 45,60 | 32,63 | 22,78 |
| t15_A          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 50,31 | 37,92 | 30,87 |
| t15_B          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 51,27 | 39,52 | 31,88 |
| t16_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 40,66 | 35,35 | 32,54 |
| t16_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 51,90 | 40,31 | 32,55 |
| t17_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 43,25 | 33,21 | 33,21 |
| t17_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 51,07 | 40,72 | 32,14 |
| t18_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 52,34 | 40,68 | 32,47 |
| t18_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 54,24 | 43,03 | 33,34 |
| t19_A          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 53,54 | 41,49 | 32,74 |
| t19_B          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 55,51 | 43,85 | 33,59 |
| t20_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 37,68 | 31,82 | 27,63 |
| t20_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 39,44 | 33,43 | 28,16 |
| t21_A          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 39,84 | 26,39 | 24,55 |
| t21_B          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 39,95 | 26,24 | 25,21 |
| t21_C          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 26,06 | 18,50 | 18,50 |
| t22_A          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 39,81 | 25,54 | 25,54 |
| t22_B          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 39,84 | 26,07 | 26,07 |
| t22_C          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 25,07 | 16,13 | 16,13 |
| t23_A          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 27,65 | 19,97 | 19,97 |
| t23_B          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 27,78 | 20,76 | 20,76 |
| t23_C          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 24,81 | 15,21 | 15,21 |
| t24_A          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 25,70 | 17,42 | 17,42 |
| t24_B          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 25,87 | 18,73 | 18,73 |
| t24_C          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 24,60 | 14,83 | 14,83 |
| t25_A          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 23,67 | 11,40 | 11,40 |
| t25_B          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 23,64 | 12,28 | 12,28 |
| t25_C          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 24,44 | 14,81 | 14,81 |
| t26_A          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 25,14 | 14,09 | 14,09 |
| t26_B          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 25,07 | 15,09 | 15,09 |
| t26_C          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 24,35 | 19,06 | 19,06 |
| t27_A          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 26,97 | 19,82 | 19,82 |
| t27_B          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 28,03 | 21,79 | 21,79 |
| t27_C          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 30,36 | 25,06 | 25,06 |
| t28_A          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 29,56 | 21,81 | 20,35 |
| t28_B          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 30,60 | 22,46 | 22,46 |
| t28_C          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 34,82 | 27,59 | 27,59 |
| t29_A          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 35,30 | 21,92 | 21,92 |
| t29_B          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 35,60 | 23,68 | 23,68 |
| t29_C          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 37,85 | 27,91 | 27,91 |
| t30_A          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 44,38 | 26,42 | 26,42 |
| t30_B          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 44,40 | 27,72 | 27,72 |
| t30_C          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 45,30 | 28,44 | 28,44 |
| t31_A          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 44,51 | 30,18 | 27,04 |
| t31_B          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 44,56 | 30,03 | 28,56 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige bronnen

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t31_C          | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 45,46 | 30,69 | 28,60 |
| t32_A          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 44,85 | 30,39 | 27,34 |
| t32_B          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 44,81 | 30,16 | 28,62 |
| t32_C          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 45,71 | 30,88 | 28,87 |
| t33_A          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 44,92 | 30,55 | 27,13 |
| t33_B          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 44,92 | 30,25 | 28,05 |
| t33_C          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 45,95 | 31,01 | 28,98 |
| t34_A          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 44,59 | 31,14 | 26,49 |
| t34_B          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 44,56 | 30,90 | 27,21 |
| t34_C          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 45,45 | 30,27 | 28,68 |
| t35_A          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 25,82 | 17,04 | 17,04 |
| t35_B          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 26,10 | 19,10 | 19,10 |
| t35_C          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 27,33 | 22,79 | 22,79 |
| t36_A          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 25,65 | 16,88 | 16,88 |
| t36_B          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 25,94 | 19,16 | 19,16 |
| t36_C          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 27,13 | 22,19 | 22,19 |
| t37_A          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 25,61 | 18,43 | 18,43 |
| t37_B          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 25,15 | 18,94 | 18,94 |
| t37_C          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 27,03 | 22,04 | 22,04 |
| t38_A          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 26,04 | 18,12 | 18,12 |
| t38_B          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 25,86 | 18,92 | 18,92 |
| t38_C          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 27,07 | 22,13 | 22,13 |
| t39_A          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 26,30 | 18,96 | 18,96 |
| t39_B          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 26,47 | 19,72 | 19,72 |
| t39_C          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 29,16 | 22,76 | 22,76 |
| t40_A          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 24,44 | 11,61 | 11,61 |
| t40_B          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 23,72 | 12,27 | 12,27 |
| t40_C          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 23,28 | 19,76 | 19,76 |
| t41_A          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 26,15 | 24,74 | 24,19 |
| t41_B          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 27,31 | 25,21 | 25,21 |
| t41_C          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 33,09 | 26,97 | 26,97 |
| t42_A          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 38,53 | 22,62 | 22,62 |
| t42_B          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 38,52 | 24,92 | 24,92 |
| t42_C          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 33,61 | 25,79 | 25,79 |
| t43_A          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 38,41 | 22,28 | 22,28 |
| t43_B          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 38,44 | 24,87 | 24,87 |
| t43_C          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 33,51 | 27,17 | 27,17 |
| t44_A          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 38,13 | 22,05 | 21,94 |
| t44_B          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 38,30 | 24,73 | 24,73 |
| t44_C          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 33,37 | 27,38 | 27,38 |
| t45_A          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 34,23 | 21,97 | 19,01 |
| t45_B          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 37,98 | 21,88 | 21,62 |
| t45_C          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 33,63 | 26,28 | 26,28 |
| t46_A          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 24,69 | 14,58 | 14,58 |
| t46_B          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 24,81 | 16,36 | 16,36 |
| t46_C          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 26,05 | 20,88 | 20,88 |
| t47_A          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 22,18 | 10,11 | 7,76  |
| t47_B          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 21,88 | 10,95 | 8,83  |
| t47_C          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 22,31 | 15,16 | 15,16 |
| t48_A          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 26,81 | 20,12 | 20,12 |
| t48_B          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 28,74 | 22,39 | 22,39 |
| t48_C          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 31,08 | 25,73 | 25,73 |
| t49_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 27,35 | 20,91 | 20,91 |
| t49_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 28,18 | 22,65 | 22,65 |
| t49_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 28,77 | 25,08 | 25,08 |
| t50_A          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 25,71 | 17,61 | 17,61 |
| t50_B          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 26,37 | 19,75 | 19,75 |
| t50_C          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 21,89 | 12,50 | 12,50 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: overige bronnen

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t51_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 21,60 | 17,15 | 11,33 |
| t51_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 21,47 | 12,04 | 12,04 |
| t51_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 21,75 | 12,49 | 12,49 |
| t52_A          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 21,49 | 12,72 | 12,72 |
| t52_B          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 21,38 | 13,34 | 13,34 |
| t52_C          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 21,63 | 13,02 | 13,02 |
| t53_A          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 24,56 | 15,30 | 15,30 |
| t53_B          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 23,18 | 20,09 | 20,09 |
| t53_C          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 26,36 | 16,23 | 16,23 |
| t54_A          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 25,65 | 16,01 | 16,01 |
| t54_B          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 25,09 | 18,01 | 18,01 |
| t54_C          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 28,26 | 21,01 | 21,01 |
| t55_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 26,41 | 17,00 | 17,00 |
| t55_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 27,29 | 20,07 | 20,07 |
| t55_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 30,08 | 22,23 | 22,23 |
| t56_A          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 26,51 | 17,47 | 17,47 |
| t56_B          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 26,93 | 19,37 | 19,37 |
| t56_C          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 30,00 | 21,85 | 21,85 |
| t57_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 25,15 | 16,56 | 16,56 |
| t57_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 24,94 | 17,89 | 17,89 |
| t57_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 27,46 | 21,09 | 21,09 |
| t58_A          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 23,29 | 15,57 | 15,57 |
| t58_B          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 23,98 | 17,47 | 17,47 |
| t58_C          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 27,28 | 20,90 | 20,90 |
| t59_A          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 23,35 | 15,51 | 15,51 |
| t59_B          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 24,02 | 17,47 | 17,47 |
| t59_C          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 27,33 | 20,95 | 20,95 |
| t60_A          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 24,39 | 17,03 | 17,03 |
| t60_B          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 25,13 | 18,76 | 18,76 |
| t60_C          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 28,11 | 21,77 | 21,77 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## B: Deelgebied B

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied B: horeca

| Naam Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t01_A          | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 36,11 | 25,77 | 17,43 |
| t02_A          | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 35,80 | 24,88 | 18,00 |
| t03_A          | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 37,03 | 25,12 | 18,38 |
| t04_A          | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 37,36 | 25,70 | 19,51 |
| t05_A          | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 37,78 | 26,07 | 20,11 |
| t06_A          | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 40,93 | 29,16 | 18,92 |
| t07_A          | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 46,03 | 34,46 | 8,60  |
| t08_A          | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 31,87 | 21,37 | 14,46 |
| t09_A          | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 32,43 | 21,27 | 14,92 |
| t10_A          | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 31,11 | 21,20 | 11,21 |
| t11_A          | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 32,50 | 21,44 | 14,66 |
| t12_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 36,81 | 24,67 | 19,60 |
| t13_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 50,75 | 39,51 | 25,38 |
| t14_A          | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 32,87 | 21,93 | 11,16 |
| t15_A          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 27,91 | 18,86 | 10,91 |
| t15_B          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 19,07 | 16,98 | 4,84  |
| t16_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 25,75 | 19,12 | 11,14 |
| t16_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 27,17 | 19,74 | 11,82 |
| t17_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 27,57 | 20,37 | 6,63  |
| t17_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 30,03 | 22,00 | 12,64 |
| t18_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 22,24 | 17,53 | 7,06  |
| t18_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 22,73 | 17,48 | 8,77  |
| t19_A          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 37,56 | 28,67 | 15,20 |
| t19_B          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 38,57 | 27,73 | 16,44 |
| t20_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 37,17 | 26,27 | 17,63 |
| t20_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 38,22 | 27,28 | 19,99 |
| t21_A          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 56,62 | 45,32 | 39,70 |
| t21_B          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 56,62 | 45,76 | 43,35 |
| t21_C          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 57,48 | 47,43 | 47,43 |
| t22_A          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 56,28 | 44,75 | 39,96 |
| t22_B          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 56,25 | 45,35 | 43,64 |
| t22_C          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 57,09 | 47,85 | 47,78 |
| t23_A          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 55,84 | 53,97 | 39,82 |
| t23_B          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 55,79 | 55,16 | 43,45 |
| t23_C          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 56,60 | 55,15 | 47,55 |
| t24_A          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 55,42 | 47,13 | 39,21 |
| t24_B          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 55,32 | 47,99 | 42,68 |
| t24_C          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 56,07 | 48,20 | 46,64 |
| t25_A          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 57,53 | 57,53 | 38,21 |
| t25_B          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 58,21 | 58,21 | 41,47 |
| t25_C          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 58,07 | 58,07 | 45,24 |
| t26_A          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 57,12 | 57,12 | 37,31 |
| t26_B          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 57,93 | 57,93 | 40,42 |
| t26_C          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 57,81 | 57,81 | 43,90 |
| t27_A          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 53,57 | 53,57 | 32,39 |
| t27_B          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 55,15 | 55,15 | 32,74 |
| t27_C          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 55,08 | 55,08 | 33,96 |
| t28_A          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 39,25 | 36,73 | 27,34 |
| t28_B          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 41,37 | 38,73 | 27,75 |
| t28_C          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 41,87 | 38,95 | 26,85 |
| t29_A          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 43,54 | 34,75 | 27,49 |
| t29_B          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 45,54 | 37,12 | 27,90 |
| t29_C          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 45,70 | 37,16 | 26,96 |
| t30_A          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 44,13 | 34,75 | 27,27 |
| t30_B          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 45,99 | 36,61 | 27,79 |
| t30_C          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 46,12 | 36,63 | 26,91 |
| t31_A          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 45,09 | 34,41 | 27,32 |
| t31_B          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 46,47 | 36,57 | 27,82 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied B: horeca

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t31_C          | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 46,64 | 36,60 | 26,78 |
| t32_A          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 45,71 | 34,83 | 27,50 |
| t32_B          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 46,83 | 36,70 | 27,95 |
| t32_C          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 47,01 | 36,53 | 26,68 |
| t33_A          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 44,48 | 35,65 | 27,40 |
| t33_B          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 45,49 | 37,87 | 27,78 |
| t33_C          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 45,43 | 37,05 | 26,14 |
| t34_A          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 55,71 | 38,00 | 31,59 |
| t34_B          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 56,41 | 40,70 | 32,06 |
| t34_C          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 57,26 | 43,05 | 31,91 |
| t35_A          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 56,25 | 56,25 | 37,61 |
| t35_B          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 57,35 | 57,35 | 39,46 |
| t35_C          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 57,24 | 57,24 | 42,09 |
| t36_A          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 55,27 | 55,27 | 37,19 |
| t36_B          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 56,65 | 56,65 | 38,73 |
| t36_C          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 56,57 | 56,57 | 40,89 |
| t37_A          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 53,93 | 53,93 | 36,40 |
| t37_B          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 55,71 | 55,71 | 37,92 |
| t37_C          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 55,64 | 55,64 | 39,67 |
| t38_A          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 48,09 | 48,09 | 35,75 |
| t38_B          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 50,52 | 50,08 | 37,14 |
| t38_C          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 53,78 | 50,06 | 38,62 |
| t39_A          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 48,83 | 43,29 | 35,06 |
| t39_B          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 51,39 | 45,57 | 36,43 |
| t39_C          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 52,75 | 47,18 | 37,61 |
| t40_A          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 38,74 | 33,40 | 21,80 |
| t40_B          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 40,87 | 35,48 | 21,14 |
| t40_C          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 41,48 | 35,28 | 21,98 |
| t41_A          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 40,55 | 38,27 | 26,60 |
| t41_B          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 42,51 | 40,33 | 26,41 |
| t41_C          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 43,25 | 40,48 | 21,07 |
| t42_A          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 41,02 | 36,58 | 24,46 |
| t42_B          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 43,10 | 38,73 | 24,58 |
| t42_C          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 43,64 | 38,72 | 21,74 |
| t43_A          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 41,53 | 35,63 | 24,75 |
| t43_B          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 43,74 | 37,64 | 25,23 |
| t43_C          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 44,06 | 37,70 | 22,94 |
| t44_A          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 42,12 | 34,34 | 27,25 |
| t44_B          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 44,44 | 36,37 | 27,77 |
| t44_C          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 44,54 | 36,44 | 24,63 |
| t45_A          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 42,69 | 35,23 | 26,38 |
| t45_B          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 44,90 | 37,25 | 26,70 |
| t45_C          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 45,01 | 37,65 | 25,32 |
| t46_A          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 53,71 | 53,71 | 32,56 |
| t46_B          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 55,55 | 55,55 | 32,83 |
| t46_C          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 55,48 | 55,48 | 33,65 |
| t47_A          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 71,40 | 66,31 | 32,26 |
| t47_B          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 69,78 | 65,91 | 32,56 |
| t47_C          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 69,62 | 65,13 | 33,32 |
| t48_A          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 68,12 | 63,24 | 34,63 |
| t48_B          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 68,18 | 63,07 | 35,58 |
| t48_C          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 68,07 | 62,62 | 36,82 |
| t49_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 66,33 | 62,36 | 34,03 |
| t49_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 66,99 | 62,32 | 34,88 |
| t49_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 66,91 | 62,08 | 36,22 |
| t50_A          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 64,63 | 60,52 | 33,79 |
| t50_B          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 65,83 | 60,56 | 34,45 |
| t50_C          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 65,77 | 60,39 | 35,53 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmix.vA  
LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied B: horeca

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t51_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 65,21 | 58,64 | 26,30 |
| t51_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 66,84 | 59,22 | 25,23 |
| t51_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 66,82 | 59,10 | 23,53 |
| t52_A          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 64,23 | 57,06 | 25,11 |
| t52_B          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 66,14 | 58,18 | 21,58 |
| t52_C          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 66,13 | 58,10 | 22,76 |
| t53_A          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 47,18 | 39,80 | 29,03 |
| t53_B          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 49,39 | 41,97 | 28,03 |
| t53_C          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 49,02 | 42,38 | 24,82 |
| t54_A          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 50,47 | 50,47 | 37,90 |
| t54_B          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 51,78 | 51,78 | 39,12 |
| t54_C          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 51,73 | 51,73 | 40,25 |
| t55_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 51,37 | 51,37 | 38,28 |
| t55_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 52,19 | 52,19 | 39,76 |
| t55_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 52,12 | 52,12 | 41,10 |
| t56_A          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 52,58 | 52,58 | 39,05 |
| t56_B          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 52,66 | 52,66 | 40,60 |
| t56_C          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 52,60 | 52,60 | 42,25 |
| t57_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 52,71 | 52,71 | 39,91 |
| t57_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 52,76 | 52,76 | 41,44 |
| t57_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 52,69 | 52,69 | 43,48 |
| t58_A          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 52,92 | 52,92 | 40,32 |
| t58_B          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 52,96 | 52,96 | 42,25 |
| t58_C          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 52,89 | 52,89 | 44,79 |
| t59_A          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 54,34 | 53,30 | 40,67 |
| t59_B          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 54,74 | 53,32 | 43,20 |
| t59_C          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 55,59 | 53,23 | 46,47 |
| t60_A          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 71,09 | 68,93 | 39,66 |
| t60_B          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 70,98 | 68,28 | 42,93 |
| t60_C          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 70,77 | 67,16 | 46,39 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LMax.vA  
LMax bij Bron voor toetspunt: t47\_A - toetspunt woning  
Groep: deelgebied B: horeca

| Naam  |                       |           |           |        |       |       |       |
|-------|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving          | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| t47_A | toetspunt woning      | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 71,40 | 66,31 | 32,26 |
| mb-11 | vrachtwagen horeca    | 121432,08 | 468138,19 | 1,20   | 71,40 | --    | --    |
| mb-12 | personenauto's horeca | 121428,39 | 468153,94 | 0,80   | 66,31 | 66,31 | --    |
| mb-13 | rolcontainers horeca  | 121430,85 | 468144,68 | 0,40   | 52,81 | --    | --    |
| pb-04 | Ventilatie            | 121441,96 | 468129,50 | 8,50   | 32,26 | 32,26 | 32,26 |
| pb-03 | Koeling               | 121440,14 | 468129,44 | 8,50   | 32,17 | 32,17 | 32,17 |
| LMax  | (hoofdgroep)          | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 71,40 | 66,31 | 32,26 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: rolcontainers en installaties

| Naam Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t01_A          | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 25,87 | 17,43 | 17,43 |
| t02_A          | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 25,13 | 18,00 | 18,00 |
| t03_A          | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 25,36 | 18,38 | 18,38 |
| t04_A          | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 26,19 | 19,51 | 19,51 |
| t05_A          | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 26,77 | 20,11 | 20,11 |
| t06_A          | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 28,37 | 18,92 | 18,92 |
| t07_A          | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 32,68 | 8,60  | 8,60  |
| t08_A          | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 22,63 | 14,46 | 14,46 |
| t09_A          | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 23,13 | 14,92 | 14,92 |
| t10_A          | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 23,04 | 11,21 | 11,21 |
| t11_A          | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 23,55 | 14,66 | 14,66 |
| t12_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 22,22 | 19,60 | 19,60 |
| t13_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 43,62 | 25,38 | 25,38 |
| t14_A          | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 23,97 | 11,16 | 11,16 |
| t15_A          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 14,34 | 10,91 | 10,91 |
| t15_B          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 4,84  | 4,84  | 4,84  |
| t16_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 12,08 | 11,14 | 11,14 |
| t16_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 11,82 | 11,82 | 11,82 |
| t17_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 18,53 | 6,63  | 6,63  |
| t17_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 19,19 | 12,64 | 12,64 |
| t18_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 7,06  | 7,06  | 7,06  |
| t18_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 8,77  | 8,77  | 8,77  |
| t19_A          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 24,36 | 15,20 | 15,20 |
| t19_B          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 25,14 | 16,44 | 16,44 |
| t20_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 24,38 | 17,63 | 17,63 |
| t20_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 25,13 | 19,99 | 19,99 |
| t21_A          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 49,25 | 39,70 | 39,70 |
| t21_B          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 48,70 | 43,35 | 43,35 |
| t21_C          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 48,70 | 47,43 | 47,43 |
| t22_A          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 48,75 | 39,96 | 39,96 |
| t22_B          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 48,33 | 43,64 | 43,64 |
| t22_C          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 48,34 | 47,78 | 47,78 |
| t23_A          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 47,86 | 39,82 | 39,82 |
| t23_B          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 47,82 | 43,45 | 43,45 |
| t23_C          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 47,83 | 47,55 | 47,55 |
| t24_A          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 47,00 | 39,21 | 39,21 |
| t24_B          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 47,32 | 42,68 | 42,68 |
| t24_C          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 47,34 | 46,64 | 46,64 |
| t25_A          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 46,11 | 38,21 | 38,21 |
| t25_B          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 46,80 | 41,47 | 41,47 |
| t25_C          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 46,84 | 45,24 | 45,24 |
| t26_A          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 51,01 | 37,31 | 37,31 |
| t26_B          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 52,14 | 40,42 | 40,42 |
| t26_C          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 46,43 | 43,90 | 43,90 |
| t27_A          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 32,64 | 32,39 | 32,39 |
| t27_B          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 34,25 | 32,74 | 32,74 |
| t27_C          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 33,96 | 33,96 | 33,96 |
| t28_A          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 29,73 | 27,34 | 27,34 |
| t28_B          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 31,52 | 27,75 | 27,75 |
| t28_C          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 31,61 | 26,85 | 26,85 |
| t29_A          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 31,85 | 27,49 | 27,49 |
| t29_B          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 33,73 | 27,90 | 27,90 |
| t29_C          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 33,83 | 26,96 | 26,96 |
| t30_A          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 30,63 | 27,27 | 27,27 |
| t30_B          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 32,12 | 27,79 | 27,79 |
| t30_C          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 32,23 | 26,91 | 26,91 |
| t31_A          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 31,38 | 27,32 | 27,32 |
| t31_B          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 32,68 | 27,82 | 27,82 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: rolcontainers en installaties

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t31_C          | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 32,82 | 26,78 | 26,78 |
| t32_A          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 32,88 | 27,50 | 27,50 |
| t32_B          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 34,05 | 27,95 | 27,95 |
| t32_C          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 34,15 | 26,68 | 26,68 |
| t33_A          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 34,71 | 27,40 | 27,40 |
| t33_B          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 35,59 | 27,78 | 27,78 |
| t33_C          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 35,67 | 26,14 | 26,14 |
| t34_A          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 47,80 | 31,59 | 31,59 |
| t34_B          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 48,22 | 32,06 | 32,06 |
| t34_C          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 48,23 | 31,91 | 31,91 |
| t35_A          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 45,21 | 37,61 | 37,61 |
| t35_B          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 47,90 | 39,46 | 39,46 |
| t35_C          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 45,75 | 42,09 | 42,09 |
| t36_A          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 43,69 | 37,19 | 37,19 |
| t36_B          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 45,31 | 38,73 | 38,73 |
| t36_C          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 45,33 | 40,89 | 40,89 |
| t37_A          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 43,10 | 36,40 | 36,40 |
| t37_B          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 44,90 | 37,92 | 37,92 |
| t37_C          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 44,91 | 39,67 | 39,67 |
| t38_A          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 42,61 | 35,75 | 35,75 |
| t38_B          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 44,50 | 37,14 | 37,14 |
| t38_C          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 44,55 | 38,62 | 38,62 |
| t39_A          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 38,66 | 35,06 | 35,06 |
| t39_B          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 40,60 | 36,43 | 36,43 |
| t39_C          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 44,19 | 37,61 | 37,61 |
| t40_A          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 21,82 | 21,80 | 21,80 |
| t40_B          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 23,32 | 21,14 | 21,14 |
| t40_C          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 24,15 | 21,98 | 21,98 |
| t41_A          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 27,60 | 26,60 | 26,60 |
| t41_B          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 29,17 | 26,41 | 26,41 |
| t41_C          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 29,87 | 21,07 | 21,07 |
| t42_A          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 27,91 | 24,46 | 24,46 |
| t42_B          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 29,64 | 24,58 | 24,58 |
| t42_C          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 30,09 | 21,74 | 21,74 |
| t43_A          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 30,58 | 24,75 | 24,75 |
| t43_B          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 30,18 | 25,23 | 25,23 |
| t43_C          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 30,33 | 22,94 | 22,94 |
| t44_A          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 31,03 | 27,25 | 27,25 |
| t44_B          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 30,64 | 27,77 | 27,77 |
| t44_C          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 30,61 | 24,63 | 24,63 |
| t45_A          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 32,75 | 26,38 | 26,38 |
| t45_B          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 33,48 | 26,70 | 26,70 |
| t45_C          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 30,90 | 25,32 | 25,32 |
| t46_A          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 48,57 | 32,56 | 32,56 |
| t46_B          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 50,17 | 32,83 | 32,83 |
| t46_C          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 33,65 | 33,65 | 33,65 |
| t47_A          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 52,81 | 32,26 | 32,26 |
| t47_B          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 52,89 | 32,56 | 32,56 |
| t47_C          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 52,79 | 33,32 | 33,32 |
| t48_A          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 43,56 | 34,63 | 34,63 |
| t48_B          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 44,79 | 35,58 | 35,58 |
| t48_C          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 45,06 | 36,82 | 36,82 |
| t49_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 42,00 | 34,03 | 34,03 |
| t49_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 43,52 | 34,88 | 34,88 |
| t49_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 43,61 | 36,22 | 36,22 |
| t50_A          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 53,14 | 33,79 | 33,79 |
| t50_B          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 55,38 | 34,45 | 34,45 |
| t50_C          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 55,34 | 35,53 | 35,53 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAmox.vA  
LAmox totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: rolcontainers en installaties

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t51_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 52,27 | 26,30 | 26,30 |
| t51_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 54,76 | 25,23 | 25,23 |
| t51_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 54,75 | 23,53 | 23,53 |
| t52_A          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 51,53 | 25,11 | 25,11 |
| t52_B          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 54,26 | 21,58 | 21,58 |
| t52_C          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 54,19 | 22,76 | 22,76 |
| t53_A          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 38,18 | 29,03 | 29,03 |
| t53_B          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 40,81 | 28,03 | 28,03 |
| t53_C          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 40,54 | 24,82 | 24,82 |
| t54_A          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 37,90 | 37,90 | 37,90 |
| t54_B          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 39,54 | 39,12 | 39,12 |
| t54_C          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 41,55 | 40,25 | 40,25 |
| t55_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 38,28 | 38,28 | 38,28 |
| t55_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 39,76 | 39,76 | 39,76 |
| t55_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 41,10 | 41,10 | 41,10 |
| t56_A          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 39,05 | 39,05 | 39,05 |
| t56_B          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 40,60 | 40,60 | 40,60 |
| t56_C          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 42,25 | 42,25 | 42,25 |
| t57_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 39,91 | 39,91 | 39,91 |
| t57_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 41,44 | 41,44 | 41,44 |
| t57_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 43,48 | 43,48 | 43,48 |
| t58_A          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 40,32 | 40,32 | 40,32 |
| t58_B          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 42,25 | 42,25 | 42,25 |
| t58_C          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 44,79 | 44,79 | 44,79 |
| t59_A          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 40,67 | 40,67 | 40,67 |
| t59_B          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 43,20 | 43,20 | 43,20 |
| t59_C          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 46,47 | 46,47 | 46,47 |
| t60_A          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 63,04 | 39,66 | 39,66 |
| t60_B          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 64,05 | 42,93 | 42,93 |
| t60_C          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 62,91 | 46,39 | 46,39 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 8: Indirecte hinder

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: indirecte hinder  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam    | Groep            | Omschr.                         | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Gem.snelheid |
|---------|------------------|---------------------------------|-------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| ih-01-N | indirecte hinder | indirecte hinder vrachtwagen    | 1,20  | -6,00  | Relatief | 190,78 | 5         | --        | --        | 30           |
| ih-01-Z | indirecte hinder | indirecte hinder vrachtwagen    | 1,20  | -6,00  | Relatief | 63,91  | 5         | --        | --        | 30           |
| ih-02-N | indirecte hinder | personenauto's indirecte hinder | 0,80  | -6,00  | Relatief | 190,67 | 842       | 153       | --        | 30           |
| ih-02-Z | indirecte hinder | personenauto's indirecte hinder | 0,80  | -6,00  | Relatief | 64,79  | 842       | 153       | --        | 30           |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: indirecte hinder  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

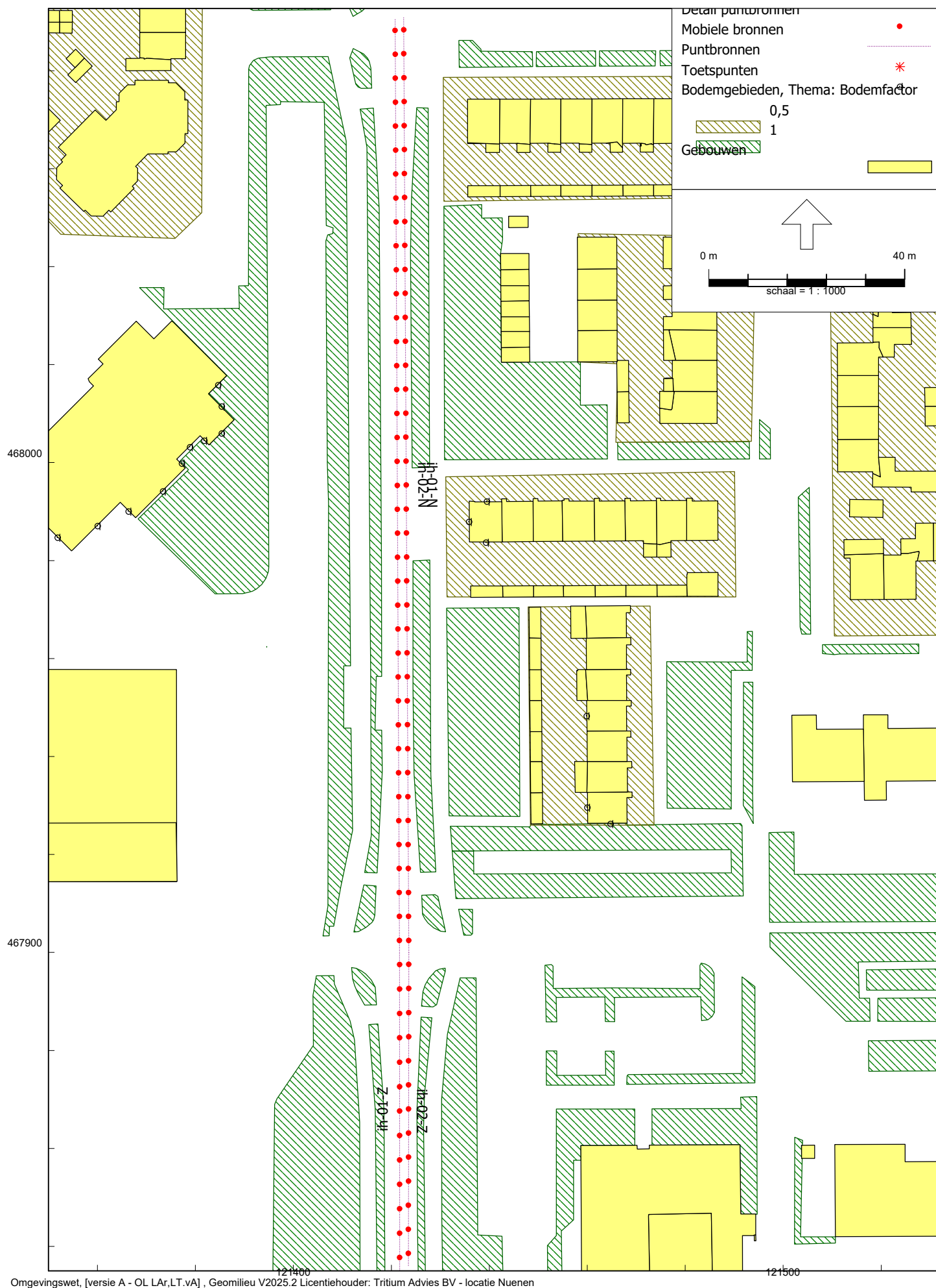
| Naam    | Max.afst. | Lmax bron | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Red 31 | Red 63 |
|---------|-----------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|
| ih-01-N | 5,00      | Nee       | 63,20 | 77,00 | 82,80  | 88,10  | 93,50  | 95,90 | 93,80 | 87,60 | 77,40 | 100,02    | 0,00   | 0,00   |
| ih-01-Z | 5,00      | Nee       | 63,20 | 77,00 | 82,80  | 88,10  | 93,50  | 95,90 | 93,80 | 87,60 | 77,40 | 100,02    | 0,00   | 0,00   |
| ih-02-N | 5,00      | Nee       | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   |
| ih-02-Z | 5,00      | Nee       | 50,00 | 69,60 | 76,20  | 80,30  | 81,90  | 85,70 | 85,00 | 81,00 | 74,20 | 90,62     | 0,00   | 0,00   |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: indirecte hinder  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam    | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| ih-01-N | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,20  | 77,00  | 82,80   | 88,10   | 93,50   | 95,90  | 93,80  | 87,60  |
| ih-01-Z | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 63,20  | 77,00  | 82,80   | 88,10   | 93,50   | 95,90  | 93,80  | 87,60  |
| ih-02-N | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  |
| ih-02-Z | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 50,00  | 69,60  | 76,20   | 80,30   | 81,90   | 85,70  | 85,00  | 81,00  |

Model: OL LAr,LT.vA  
Groep: indirecte hinder  
Lijst van Mobiele bronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam    | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|---------|--------|------------|
| ih-01-N | 77,40  | 100,02     |
| ih-01-Z | 77,40  | 100,02     |
| ih-02-N | 74,20  | 90,62      |
| ih-02-Z | 74,20  | 90,62      |



Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| t01_A             | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 26,29 | 23,42 | --    | 28,42  |
| t02_A             | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 31,25 | 28,39 | --    | 33,39  |
| t03_A             | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 27,16 | 24,30 | --    | 29,30  |
| t04_A             | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 30,22 | 27,34 | --    | 32,34  |
| t05_A             | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 28,79 | 25,93 | --    | 30,93  |
| t06_A             | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 35,09 | 32,23 | --    | 37,23  |
| t07_A             | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 32,60 | 29,74 | --    | 34,74  |
| t08_A             | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 37,82 | 34,96 | --    | 39,96  |
| t09_A             | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 39,00 | 36,13 | --    | 41,13  |
| t10_A             | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 37,62 | 34,76 | --    | 39,76  |
| t11_A             | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 35,16 | 32,31 | --    | 37,31  |
| t12_A             | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 40,25 | 37,38 | --    | 42,38  |
| t13_A             | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 41,18 | 38,33 | --    | 43,33  |
| t14_A             | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 41,38 | 38,52 | --    | 43,52  |
| t15_A             | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 35,83 | 32,94 | --    | 37,94  |
| t15_B             | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 38,05 | 35,18 | --    | 40,18  |
| t16_A             | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 36,86 | 33,96 | --    | 38,96  |
| t16_B             | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 41,45 | 38,57 | --    | 43,57  |
| t17_A             | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 34,40 | 31,48 | --    | 36,48  |
| t17_B             | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 41,56 | 38,69 | --    | 43,69  |
| t18_A             | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 43,08 | 40,20 | --    | 45,20  |
| t18_B             | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 43,57 | 40,70 | --    | 45,70  |
| t19_A             | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 47,24 | 44,35 | --    | 49,35  |
| t19_B             | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 47,38 | 44,50 | --    | 49,50  |
| t20_A             | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 43,05 | 40,20 | --    | 45,20  |
| t20_B             | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 43,33 | 40,48 | --    | 45,48  |
| t21_A             | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 34,42 | 31,58 | --    | 36,58  |
| t21_B             | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 35,91 | 33,08 | --    | 38,08  |
| t21_C             | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 33,06 | 30,27 | --    | 35,27  |
| t22_A             | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 31,29 | 28,46 | --    | 33,46  |
| t22_B             | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 32,60 | 29,80 | --    | 34,80  |
| t22_C             | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 31,68 | 28,89 | --    | 33,89  |
| t23_A             | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 23,00 | 20,17 | --    | 25,17  |
| t23_B             | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 24,56 | 21,74 | --    | 26,74  |
| t23_C             | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 20,30 | 17,46 | --    | 22,46  |
| t24_A             | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 20,64 | 17,78 | --    | 22,78  |
| t24_B             | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 22,42 | 19,58 | --    | 24,58  |
| t24_C             | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 19,94 | 17,09 | --    | 22,09  |
| t25_A             | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 18,76 | 15,91 | --    | 20,91  |
| t25_B             | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 20,61 | 17,77 | --    | 22,77  |
| t25_C             | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 19,69 | 16,85 | --    | 21,85  |
| t26_A             | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 17,77 | 14,90 | --    | 19,90  |
| t26_B             | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 19,16 | 16,30 | --    | 21,30  |
| t26_C             | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 19,03 | 16,18 | --    | 21,18  |
| t27_A             | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 20,67 | 17,81 | --    | 22,81  |
| t27_B             | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 22,67 | 19,81 | --    | 24,81  |
| t27_C             | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 23,59 | 20,74 | --    | 25,74  |
| t28_A             | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 35,57 | 32,69 | --    | 37,69  |
| t28_B             | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 37,35 | 34,49 | --    | 39,49  |
| t28_C             | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 37,45 | 34,59 | --    | 39,59  |
| t29_A             | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 36,53 | 33,63 | --    | 38,63  |
| t29_B             | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 38,18 | 35,32 | --    | 40,32  |
| t29_C             | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 38,25 | 35,39 | --    | 40,39  |
| t30_A             | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 38,00 | 35,11 | --    | 40,11  |
| t30_B             | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 39,30 | 36,44 | --    | 41,44  |
| t30_C             | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 39,32 | 36,46 | --    | 41,46  |
| t31_A             | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 39,47 | 36,59 | --    | 41,59  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|
| t31_B             | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 40,42 | 37,56 | --    | 42,56  |
| t31_C             | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 40,43 | 37,58 | --    | 42,58  |
| t32_A             | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 40,86 | 37,98 | --    | 42,98  |
| t32_B             | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 41,55 | 38,68 | --    | 43,68  |
| t32_C             | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 41,58 | 38,71 | --    | 43,71  |
| t33_A             | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 41,85 | 38,97 | --    | 43,97  |
| t33_B             | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 42,37 | 39,51 | --    | 44,51  |
| t33_C             | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 42,37 | 39,50 | --    | 44,50  |
| t34_A             | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 41,41 | 38,55 | --    | 43,55  |
| t34_B             | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 42,27 | 39,42 | --    | 44,42  |
| t34_C             | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 42,20 | 39,35 | --    | 44,35  |
| t35_A             | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 17,67 | 14,82 | --    | 19,82  |
| t35_B             | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 19,11 | 16,25 | --    | 21,25  |
| t35_C             | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 20,53 | 17,68 | --    | 22,68  |
| t36_A             | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 18,23 | 15,38 | --    | 20,38  |
| t36_B             | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 19,66 | 16,79 | --    | 21,79  |
| t36_C             | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 20,98 | 18,13 | --    | 23,13  |
| t37_A             | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 18,02 | 15,16 | --    | 20,16  |
| t37_B             | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 19,24 | 16,38 | --    | 21,38  |
| t37_C             | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 20,59 | 17,74 | --    | 22,74  |
| t38_A             | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 17,90 | 15,05 | --    | 20,05  |
| t38_B             | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 19,08 | 16,22 | --    | 21,22  |
| t38_C             | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 20,55 | 17,70 | --    | 22,70  |
| t39_A             | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 18,33 | 15,47 | --    | 20,47  |
| t39_B             | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 19,45 | 16,58 | --    | 21,58  |
| t39_C             | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 20,95 | 18,09 | --    | 23,09  |
| t40_A             | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 23,74 | 20,90 | --    | 25,90  |
| t40_B             | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 23,71 | 20,83 | --    | 25,83  |
| t40_C             | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 24,93 | 22,06 | --    | 27,06  |
| t41_A             | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 30,90 | 28,01 | --    | 33,01  |
| t41_B             | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 32,48 | 29,59 | --    | 34,59  |
| t41_C             | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 33,44 | 30,57 | --    | 35,57  |
| t42_A             | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 31,15 | 28,26 | --    | 33,26  |
| t42_B             | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 33,04 | 30,13 | --    | 35,13  |
| t42_C             | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 33,77 | 30,89 | --    | 35,89  |
| t43_A             | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 31,96 | 29,09 | --    | 34,09  |
| t43_B             | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 34,04 | 31,17 | --    | 36,17  |
| t43_C             | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 34,50 | 31,65 | --    | 36,65  |
| t44_A             | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 32,63 | 29,74 | --    | 34,74  |
| t44_B             | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 34,86 | 31,98 | --    | 36,98  |
| t44_C             | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 35,13 | 32,26 | --    | 37,26  |
| t45_A             | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 31,47 | 28,55 | --    | 33,55  |
| t45_B             | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 33,58 | 30,68 | --    | 35,68  |
| t45_C             | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 33,90 | 31,01 | --    | 36,01  |
| t46_A             | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 18,99 | 16,14 | --    | 21,14  |
| t46_B             | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 20,58 | 17,73 | --    | 22,73  |
| t46_C             | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 22,74 | 19,90 | --    | 24,90  |
| t47_A             | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 17,44 | 14,61 | --    | 19,61  |
| t47_B             | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 18,39 | 15,55 | --    | 20,55  |
| t47_C             | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 20,34 | 17,50 | --    | 22,50  |
| t48_A             | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 19,02 | 16,19 | --    | 21,19  |
| t48_B             | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 20,09 | 17,25 | --    | 22,25  |
| t48_C             | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 22,31 | 19,48 | --    | 24,48  |
| t49_A             | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 18,44 | 15,61 | --    | 20,61  |
| t49_B             | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 18,95 | 16,12 | --    | 21,12  |
| t49_C             | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 20,57 | 17,75 | --    | 22,75  |
| t50_A             | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 16,31 | 13,48 | --    | 18,48  |

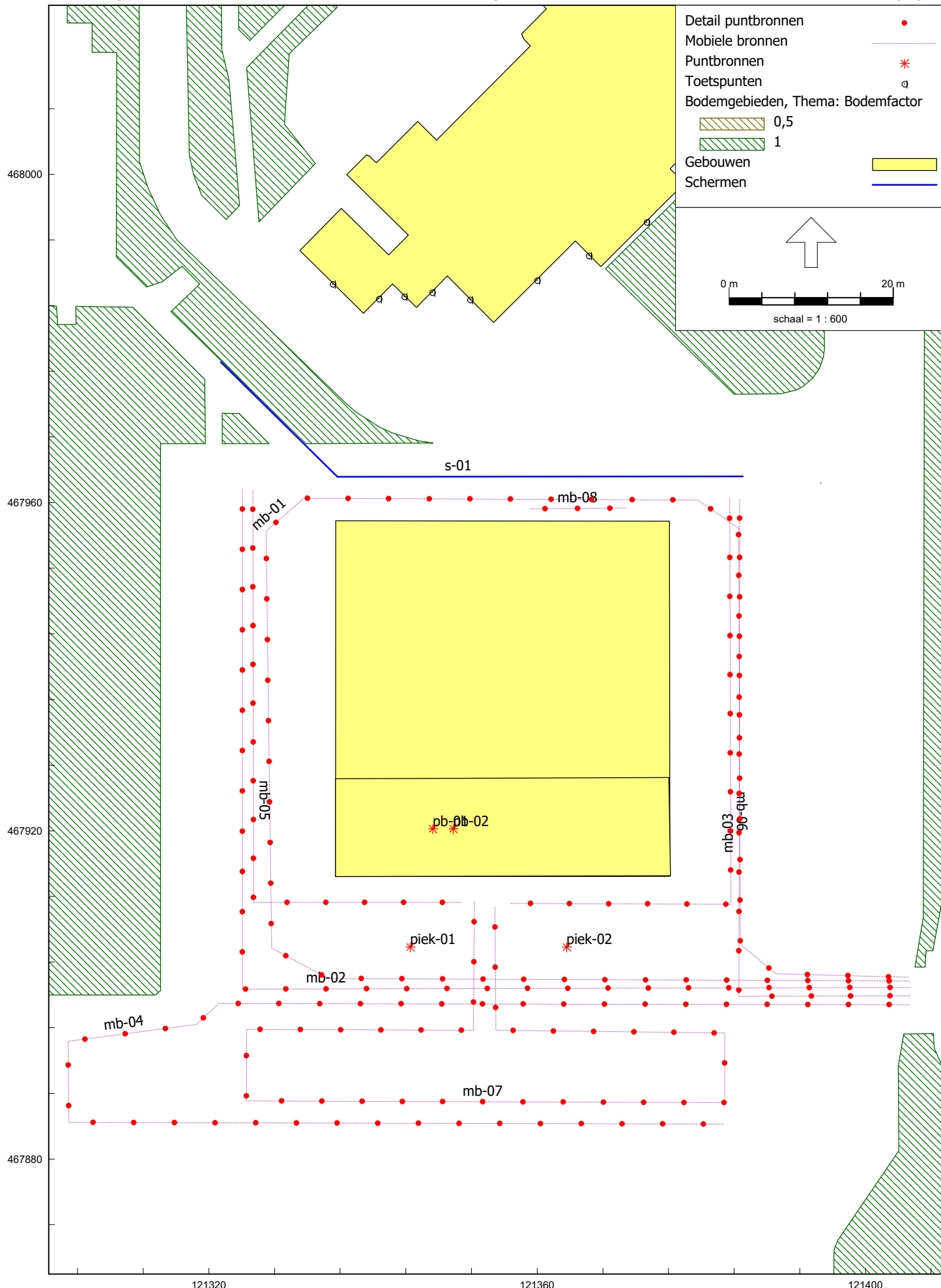
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: OL LAr,LT.vA  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: indirecte hinder  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |                  |           |           |        |       |       |       |        |  |
|-----------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| t50_B     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 15,61 | 12,78 | --    | 17,78  |  |
| t50_C     | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 17,87 | 15,06 | --    | 20,06  |  |
| t51_A     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 14,14 | 11,29 | --    | 16,29  |  |
| t51_B     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 12,67 | 9,82  | --    | 14,82  |  |
| t51_C     | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 14,02 | 11,18 | --    | 16,18  |  |
| t52_A     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 12,33 | 9,47  | --    | 14,47  |  |
| t52_B     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 12,07 | 9,21  | --    | 14,21  |  |
| t52_C     | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 13,26 | 10,40 | --    | 15,40  |  |
| t53_A     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 14,33 | 11,47 | --    | 16,47  |  |
| t53_B     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 15,22 | 12,35 | --    | 17,35  |  |
| t53_C     | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 16,90 | 14,02 | --    | 19,02  |  |
| t54_A     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 19,66 | 16,78 | --    | 21,78  |  |
| t54_B     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 20,76 | 17,87 | --    | 22,87  |  |
| t54_C     | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 23,65 | 20,78 | --    | 25,78  |  |
| t55_A     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 19,15 | 16,28 | --    | 21,28  |  |
| t55_B     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 20,32 | 17,43 | --    | 22,43  |  |
| t55_C     | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 23,38 | 20,48 | --    | 25,48  |  |
| t56_A     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 19,20 | 16,31 | --    | 21,31  |  |
| t56_B     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 20,59 | 17,69 | --    | 22,69  |  |
| t56_C     | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 24,73 | 21,86 | --    | 26,86  |  |
| t57_A     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 18,61 | 15,77 | --    | 20,77  |  |
| t57_B     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 20,24 | 17,38 | --    | 22,38  |  |
| t57_C     | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 25,60 | 22,75 | --    | 27,75  |  |
| t58_A     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 17,70 | 14,85 | --    | 19,85  |  |
| t58_B     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 19,60 | 16,74 | --    | 21,74  |  |
| t58_C     | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 25,32 | 22,45 | --    | 27,45  |  |
| t59_A     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 17,40 | 14,56 | --    | 19,56  |  |
| t59_B     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 19,58 | 16,73 | --    | 21,73  |  |
| t59_C     | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 26,17 | 23,31 | --    | 28,31  |  |
| t60_A     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 17,16 | 14,33 | --    | 19,33  |  |
| t60_B     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 19,29 | 16,45 | --    | 21,45  |  |
| t60_C     | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 25,72 | 22,90 | --    | 27,90  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 9: Aanvullend onderzoek: afscherming



Model: aanvullend onderzoek: afscherming OL LAmix.vA  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

| Naam | Omschr.           | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | Cp     | Refl.L 500 | Refl.R 500 |
|------|-------------------|-------|--------|----------|--------|--------|------------|------------|
| s-01 | scherm noordzijde | 2,00  | -6,00  | Relatief | 69,32  | Scherp | 0,80       | 0,80       |

Rapport: Resultatentabel  
Model: aanvullend onderzoek: afscherming OL LMax.vA  
LMax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt

| Naam Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t01_A          | toetspunt school           | 121335,09 | 467986,62 | 2,00   | 63,72 | 51,15 | 37,21 |
| t02_A          | toetspunt school           | 121340,71 | 467984,82 | 2,00   | 65,36 | 53,11 | 39,51 |
| t03_A          | toetspunt school           | 121343,81 | 467985,09 | 2,00   | 65,27 | 52,99 | 39,43 |
| t04_A          | toetspunt school           | 121347,22 | 467985,61 | 2,00   | 65,21 | 52,41 | 39,72 |
| t05_A          | toetspunt school           | 121351,82 | 467984,71 | 2,00   | 65,32 | 50,27 | 39,46 |
| t06_A          | toetspunt school           | 121360,00 | 467987,09 | 2,00   | 64,35 | 50,12 | 38,97 |
| t07_A          | toetspunt school           | 121366,31 | 467990,07 | 2,00   | 63,96 | 51,94 | 39,08 |
| t08_A          | toetspunt school           | 121373,36 | 467994,18 | 2,00   | 60,74 | 48,90 | 35,76 |
| t09_A          | toetspunt school           | 121377,18 | 467999,84 | 2,00   | 52,91 | 38,67 | 21,08 |
| t10_A          | toetspunt school           | 121378,84 | 468003,20 | 2,00   | 58,71 | 47,24 | 30,65 |
| t11_A          | toetspunt school           | 121381,77 | 468004,52 | 2,00   | 60,95 | 49,57 | 34,32 |
| t12_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468006,00 | 2,00   | 58,70 | 47,47 | 33,94 |
| t13_A          | toetspunt school           | 121385,31 | 468011,50 | 2,00   | 54,62 | 44,43 | 23,99 |
| t14_A          | toetspunt school           | 121384,62 | 468015,86 | 2,00   | 54,21 | 44,13 | 22,78 |
| t15_A          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 2,00   | 58,24 | 48,20 | 30,87 |
| t15_B          | toetspunt bestaande woning | 121464,71 | 467926,28 | 5,00   | 60,66 | 50,76 | 31,88 |
| t16_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 2,00   | 58,97 | 48,33 | 32,54 |
| t16_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,96 | 467929,62 | 5,00   | 61,58 | 51,18 | 32,55 |
| t17_A          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 2,00   | 55,69 | 44,88 | 33,21 |
| t17_B          | toetspunt bestaande woning | 121459,81 | 467948,30 | 5,00   | 61,80 | 51,32 | 32,14 |
| t18_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 2,00   | 61,27 | 51,17 | 32,47 |
| t18_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,29 | 467983,70 | 5,00   | 63,81 | 53,77 | 33,34 |
| t19_A          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 2,00   | 61,69 | 51,56 | 32,74 |
| t19_B          | toetspunt bestaande woning | 121435,83 | 467987,95 | 5,00   | 64,38 | 54,17 | 33,59 |
| t20_A          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 2,00   | 52,35 | 41,61 | 27,63 |
| t20_B          | toetspunt bestaande woning | 121439,44 | 467992,08 | 5,00   | 54,58 | 43,97 | 28,16 |
| t21_A          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 2,00   | 47,93 | 38,00 | 24,55 |
| t21_B          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 5,00   | 47,88 | 38,03 | 25,21 |
| t21_C          | toetspunt woning           | 121436,05 | 468114,75 | 8,00   | 35,40 | 24,80 | 18,50 |
| t22_A          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 2,00   | 43,20 | 33,08 | 25,54 |
| t22_B          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 5,00   | 42,90 | 32,82 | 26,07 |
| t22_C          | toetspunt woning           | 121439,96 | 468114,75 | 8,00   | 34,01 | 23,02 | 16,13 |
| t23_A          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 2,00   | 36,02 | 25,71 | 19,97 |
| t23_B          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 5,00   | 36,21 | 25,92 | 20,76 |
| t23_C          | toetspunt woning           | 121444,99 | 468114,75 | 8,00   | 33,47 | 22,46 | 15,21 |
| t24_A          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 2,00   | 34,65 | 24,09 | 17,42 |
| t24_B          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 5,00   | 34,97 | 24,42 | 18,73 |
| t24_C          | toetspunt woning           | 121449,63 | 468114,75 | 8,00   | 33,26 | 22,51 | 14,83 |
| t25_A          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 2,00   | 31,97 | 21,57 | 11,40 |
| t25_B          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 5,00   | 31,67 | 21,37 | 12,28 |
| t25_C          | toetspunt woning           | 121454,52 | 468114,75 | 8,00   | 32,82 | 22,23 | 14,81 |
| t26_A          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 2,00   | 33,42 | 22,95 | 14,09 |
| t26_B          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 5,00   | 33,07 | 22,74 | 15,09 |
| t26_C          | toetspunt woning           | 121458,57 | 468114,75 | 8,00   | 32,65 | 21,90 | 19,06 |
| t27_A          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 2,00   | 35,30 | 21,71 | 19,82 |
| t27_B          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 5,00   | 35,15 | 22,71 | 21,79 |
| t27_C          | toetspunt woning           | 121461,41 | 468108,09 | 8,00   | 37,07 | 25,06 | 25,06 |
| t28_A          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 2,00   | 44,08 | 33,05 | 20,35 |
| t28_B          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 5,00   | 44,72 | 33,06 | 22,46 |
| t28_C          | toetspunt woning           | 121458,96 | 468101,75 | 8,00   | 44,80 | 34,05 | 27,59 |
| t29_A          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 2,00   | 43,43 | 32,89 | 21,92 |
| t29_B          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 5,00   | 43,38 | 32,98 | 23,68 |
| t29_C          | toetspunt woning           | 121455,25 | 468101,75 | 8,00   | 46,51 | 34,56 | 27,91 |
| t30_A          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 2,00   | 45,35 | 34,79 | 26,42 |
| t30_B          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 5,00   | 45,95 | 35,30 | 27,72 |
| t30_C          | toetspunt woning           | 121449,97 | 468101,75 | 8,00   | 48,06 | 37,29 | 28,44 |
| t31_A          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 2,00   | 51,88 | 41,54 | 27,04 |
| t31_B          | toetspunt woning           | 121445,38 | 468101,75 | 5,00   | 52,09 | 41,91 | 28,56 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: aanvullend onderzoek: afscherming OL LMax.vA  
LMax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t31_C          | toetspunt woning | 121445,38 | 468101,75 | 8,00   | 52,90 | 42,77 | 28,60 |
| t32_A          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 2,00   | 52,05 | 41,62 | 27,34 |
| t32_B          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 5,00   | 52,18 | 41,81 | 28,62 |
| t32_C          | toetspunt woning | 121440,15 | 468101,75 | 8,00   | 53,05 | 42,64 | 28,87 |
| t33_A          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 2,00   | 52,29 | 42,28 | 27,13 |
| t33_B          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 5,00   | 52,31 | 42,13 | 28,05 |
| t33_C          | toetspunt woning | 121436,19 | 468101,75 | 8,00   | 53,16 | 42,76 | 28,98 |
| t34_A          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 2,00   | 53,14 | 43,00 | 26,49 |
| t34_B          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 5,00   | 53,00 | 43,03 | 27,21 |
| t34_C          | toetspunt woning | 121434,01 | 468107,80 | 8,00   | 52,55 | 42,43 | 28,68 |
| t35_A          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 2,00   | 34,50 | 24,00 | 17,04 |
| t35_B          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 5,00   | 35,50 | 25,07 | 19,10 |
| t35_C          | toetspunt woning | 121466,34 | 468115,75 | 8,00   | 38,10 | 27,45 | 22,79 |
| t36_A          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 2,00   | 35,11 | 24,57 | 16,88 |
| t36_B          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 5,00   | 35,81 | 25,36 | 19,16 |
| t36_C          | toetspunt woning | 121470,93 | 468115,75 | 8,00   | 38,62 | 28,36 | 22,19 |
| t37_A          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 2,00   | 35,37 | 25,11 | 18,43 |
| t37_B          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 5,00   | 36,02 | 25,60 | 18,94 |
| t37_C          | toetspunt woning | 121475,92 | 468115,75 | 8,00   | 39,36 | 29,53 | 22,04 |
| t38_A          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 2,00   | 35,63 | 25,29 | 18,12 |
| t38_B          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 5,00   | 36,54 | 26,16 | 18,92 |
| t38_C          | toetspunt woning | 121480,51 | 468115,75 | 8,00   | 39,82 | 28,82 | 22,13 |
| t39_A          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 2,00   | 35,25 | 24,79 | 18,96 |
| t39_B          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 5,00   | 35,93 | 25,38 | 19,72 |
| t39_C          | toetspunt woning | 121485,44 | 468115,75 | 8,00   | 38,51 | 27,80 | 22,76 |
| t40_A          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 2,00   | 35,67 | 25,76 | 11,61 |
| t40_B          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 5,00   | 35,89 | 26,09 | 12,27 |
| t40_C          | toetspunt woning | 121488,51 | 468110,39 | 8,00   | 32,17 | 21,50 | 19,76 |
| t41_A          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 2,00   | 47,03 | 37,07 | 24,19 |
| t41_B          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 5,00   | 47,10 | 37,27 | 25,21 |
| t41_C          | toetspunt woning | 121485,34 | 468104,75 | 8,00   | 44,38 | 33,59 | 26,97 |
| t42_A          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 2,00   | 43,71 | 32,41 | 22,62 |
| t42_B          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 5,00   | 46,95 | 33,40 | 24,92 |
| t42_C          | toetspunt woning | 121480,90 | 468104,75 | 8,00   | 44,56 | 34,84 | 25,79 |
| t43_A          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 2,00   | 43,71 | 31,64 | 22,28 |
| t43_B          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 5,00   | 44,68 | 31,78 | 24,87 |
| t43_C          | toetspunt woning | 121476,21 | 468104,75 | 8,00   | 44,61 | 34,85 | 27,17 |
| t44_A          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 2,00   | 43,68 | 31,89 | 21,94 |
| t44_B          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 5,00   | 44,57 | 31,99 | 24,73 |
| t44_C          | toetspunt woning | 121471,22 | 468104,75 | 8,00   | 45,29 | 34,59 | 27,38 |
| t45_A          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 2,00   | 46,58 | 32,34 | 19,01 |
| t45_B          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 5,00   | 47,38 | 32,44 | 21,62 |
| t45_C          | toetspunt woning | 121466,58 | 468104,75 | 8,00   | 45,00 | 34,23 | 26,28 |
| t46_A          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 2,00   | 36,55 | 25,79 | 14,58 |
| t46_B          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 5,00   | 37,91 | 27,45 | 16,36 |
| t46_C          | toetspunt woning | 121463,11 | 468110,04 | 8,00   | 42,88 | 32,52 | 20,88 |
| t47_A          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 2,00   | 35,55 | 25,09 | 7,76  |
| t47_B          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 5,00   | 35,98 | 25,56 | 8,83  |
| t47_C          | toetspunt woning | 121459,99 | 468148,06 | 8,00   | 38,25 | 27,63 | 15,16 |
| t48_A          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 2,00   | 36,32 | 25,81 | 20,12 |
| t48_B          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 5,00   | 37,05 | 26,61 | 22,39 |
| t48_C          | toetspunt woning | 121464,68 | 468148,06 | 8,00   | 38,77 | 28,16 | 25,73 |
| t49_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 2,00   | 36,58 | 26,27 | 20,91 |
| t49_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 5,00   | 36,68 | 26,27 | 22,65 |
| t49_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468148,06 | 8,00   | 38,34 | 27,72 | 25,08 |
| t50_A          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 2,00   | 36,94 | 26,37 | 17,61 |
| t50_B          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 5,00   | 34,01 | 23,80 | 19,75 |
| t50_C          | toetspunt woning | 121474,16 | 468148,06 | 8,00   | 32,33 | 20,11 | 12,50 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: aanvullend onderzoek: afscherming OL LMax.vA  
LMax totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: deelgebied A: supermarkt

| Naam Toetspunt | Omschrijving     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|----------------|------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| t51_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 2,00   | 41,02 | 30,65 | 11,33 |
| t51_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 5,00   | 30,79 | 19,72 | 12,04 |
| t51_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468148,06 | 8,00   | 30,20 | 19,90 | 12,49 |
| t52_A          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 2,00   | 36,82 | 26,40 | 12,72 |
| t52_B          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 5,00   | 29,60 | 19,36 | 13,34 |
| t52_C          | toetspunt woning | 121483,00 | 468148,06 | 8,00   | 30,09 | 19,54 | 13,02 |
| t53_A          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 2,00   | 33,74 | 24,12 | 15,30 |
| t53_B          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 5,00   | 35,23 | 25,58 | 20,09 |
| t53_C          | toetspunt woning | 121486,86 | 468141,80 | 8,00   | 34,08 | 22,36 | 16,23 |
| t54_A          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 2,00   | 33,90 | 23,16 | 16,01 |
| t54_B          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 5,00   | 35,03 | 24,42 | 18,01 |
| t54_C          | toetspunt woning | 121483,20 | 468135,06 | 8,00   | 38,88 | 28,13 | 21,01 |
| t55_A          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 2,00   | 34,71 | 23,96 | 17,00 |
| t55_B          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 5,00   | 35,76 | 25,17 | 20,07 |
| t55_C          | toetspunt woning | 121478,90 | 468135,06 | 8,00   | 39,38 | 28,66 | 22,23 |
| t56_A          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 2,00   | 36,44 | 25,74 | 17,47 |
| t56_B          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 5,00   | 37,35 | 27,04 | 19,37 |
| t56_C          | toetspunt woning | 121473,81 | 468135,06 | 8,00   | 40,59 | 29,90 | 21,85 |
| t57_A          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 2,00   | 35,21 | 24,99 | 16,56 |
| t57_B          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 5,00   | 36,77 | 26,30 | 17,89 |
| t57_C          | toetspunt woning | 121469,03 | 468135,06 | 8,00   | 39,74 | 29,40 | 21,09 |
| t58_A          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 2,00   | 34,38 | 23,83 | 15,57 |
| t58_B          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 5,00   | 35,41 | 25,13 | 17,47 |
| t58_C          | toetspunt woning | 121464,63 | 468135,06 | 8,00   | 39,16 | 28,76 | 20,90 |
| t59_A          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 2,00   | 34,29 | 23,71 | 15,51 |
| t59_B          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 5,00   | 35,47 | 24,91 | 17,47 |
| t59_C          | toetspunt woning | 121459,89 | 468135,06 | 8,00   | 39,05 | 28,66 | 20,95 |
| t60_A          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 2,00   | 34,33 | 23,69 | 17,03 |
| t60_B          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 5,00   | 35,44 | 24,88 | 18,76 |
| t60_C          | toetspunt woning | 121456,51 | 468141,66 | 8,00   | 38,68 | 28,05 | 21,77 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen