



AH.2021.0662.01.R001

**Akoestisch Onderzoek  
Oostendorperstraatweg  
81-83 in Oosterwolde**

**definitief**  
30 juli 2021

## Bedrijfsgegevens

|                                             |                                                                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>                        | Nunspeetse Onroerend goed Maatschappij<br>Laan 27<br>8071 JG Nunspeet                                   |
| <b>Contactpersoon<br/>opdrachtgever</b>     | Dhr. J. Slaa                                                                                            |
| <b>Project</b><br>Betreft<br>Uw kenmerk     | Oostendorperstraatweg 81-83 in Oosterwolde<br>Akoestisch Onderzoek<br>-                                 |
| <b>Rapport</b><br>Datum<br>Versie<br>Status | AH.2021.0662.01.R001<br>30 juli 2021<br>001<br>definitief                                               |
| <b>Uitgevoerd door</b>                      | Adviesbureau de Haan B.V.<br>Van Pallandtstraat 9-11<br>6814 GM Arnhem<br>Postbus 153<br>6800 AD Arnhem |
| <b>Contactpersoon</b>                       | N.A.M. (Nelly) Uitslag MSc<br>026 845 46 35<br>n.uitslag@adviesbureau-de-haan.nl                        |
| <b>Auteur</b>                               | N.A.M. (Nelly) Uitslag MSc<br>026 845 46 35<br>n.uitslag@adviesbureau-de-haan.nl                        |
| <b>Projectadviseur</b>                      | ing. D.J. (Dennis) Sanders<br>026 845 46 32<br>d.sanders@adviesbureau-de-haan.nl                        |
| <b>2e lezer/secr.</b>                       | JPO                                                                                                     |

## Inhoud

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>       | <b>4</b>  |
| <b>2. Kader</b>           | <b>5</b>  |
| <b>3. Uitgangspunten</b>  | <b>7</b>  |
| <b>4. Resultaten</b>      | <b>9</b>  |
| 4.1 rekenresultaten       | 9         |
| 4.2 Bespreking resultaten | 10        |
| <b>5. Conclusie</b>       | <b>12</b> |

## Bijlagen

|           |            |
|-----------|------------|
| Bijlage 1 | Rekenmodel |
| Bijlage 2 | Resultaten |

## 1. Inleiding

Voor het bestemmingsplan Oostendorperstraatweg 81-83 te Oosterwolde (Gld.) is voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd. Met het bestemmingsplan wordt de realisatie van 6 woonblokken met totaal 12 woningen mogelijk gemaakt. Het onderzoek is uitgevoerd om te bepalen of als gevolg van het naastgelegen garagebedrijf bij de woningen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en of het bedrijf niet wordt belemmerd door de ontwikkeling.

Naast het plangebied ligt een garagebedrijf aan Oostendorperstraatweg 79A. Het bedrijf heeft een zienswijze ingediend tegen het ontwerpbestemmingsplan. Daarin betoogt het bedrijf dat onvoldoende rekening is gehouden met de bedrijfsvoering van het garagebedrijf. Uit het bij de zienswijze gevoegde akoestisch onderzoek blijkt dat hier inderdaad sprake van is. Het plan zal daarom aangepast worden en gewijzigd worden vastgesteld. Voorliggend akoestisch onderzoek is uitgevoerd om te bepalen op welke wijze zowel een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt gewaarborgd en geen belemmeringen voor het bedrijf ontstaan.

In voorliggende rapportage geeft een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten, het toetsingskader, de rekenresultaten en de bevindingen van het onderzoek.

## 2. Kader

Voor het wijzigen of afwijken van een bestemming, moet voor de verschillende milieuaspecten worden vastgesteld of functies geen onevenredig negatief effect op elkaar hebben. Daarvoor wordt met behulp van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering bepaald voor welke milieuaspecten het plan inpasbaar is en welke onderdelen nader onderzocht moeten worden. Uit eerdere analyses is gebleken dat het aspect geluid in dit geval relevant is. De aspecten geur, stof en veiligheid zijn niet relevant. Een garagebedrijf kent geen relevante geurbronnen, stofhinder mag conform het Activiteitenbesluit milieubeheer niet ontstaan. Waar dit mogelijk kan ontstaan moet het bedrijf immers deugdelijke filters installeren die overlast naar de omgeving voorkomen. Gevaar is geen relevant aspect bij garagebedrijven.

Deze rapportage gaat daarom verder enkel in op het aspect geluid.

### Omgevingstype

De beoordeling van de invloed van de milieufuncties is afhankelijk van het omgevingstype. In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt een onderscheid gemaakt tussen een rustig omgevingstype (rustige woonwijk en rustig buitengebied) en een gemengd gebied. In dit onderzoek wordt uitgegaan van het omgevingstype 'rustige woonwijk' omdat in het plan en in de omgeving sprake is voornamelijk woningen. In de omgeving vindt slechts zeer beperkt functiemenging plaats. Het garagebedrijf is in de directe omgeving het enige bedrijf. Daarmee is geen sprake van matige tot sterke functiemenging, dat zou leiden tot gemengd gebied. Een andere aanwijzing om over te gaan tot gemengd gebied is deel uitmaken van lintbebouwing met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid. Hiervan is ook geen sprake. Ten slotte leidt ligging langs hoofdinfrastructuur tot gemengd gebied vanwege een verhoogde geluidsbelasting. Langs het garagebedrijf ligt de Oostendorperstraatweg. Deze is echter geen hoofdinfrastructuur. Daarnaast geldt dat hier maar beperkt verkeer rijdt, zodat ook geen sprake is van een verhoogde geluidsbelasting vanwege deze weg in de omgeving. Het plangebied ligt daarnaast verder naar achter en is tweedelijsbebouwing ten opzichte van deze weg. Daarmee is ook op basis van dit criterium geen sprake van gemengd gebied.

In het onderzoek gaan we daarom uit van 'rustige woonwijk'.

### Stappenplan

In bijlage 5 van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt een stappenplan omschreven om het milieuaspect geluid te beoordelen. In stap 1 wordt onderzocht of geluidsgevoelige bestemmingen binnen de richtafstand liggen.

#### Toets stap 1

In stap 1 van het stappenplan wordt getoetst of voldaan wordt aan de richtafstand. Wanneer er niet aan de richtafstanden wordt voldaan, moet de volgende stap uit het stappenplan worden doorlopen en moet worden onderzocht of na realisatie van het plan sprake is van een acceptabel akoestisch woon- en leefklimaat.

### Richtafstanden

In de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering wordt de onderzoeksplicht vastgesteld op basis van richtafstanden. De richtafstand geeft per milieuaspect aan binnen welke straal van milieugevoelige functies er nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Voor beide omgevingstypen gelden verschillende afstanden. De richtafstanden zijn niet bindend, maar geven een goede indicatie naar de inpasbaarheid van verschillende functies.

Toets stap 2

In stap 2 worden streefwaarden voor de geluidseffecten geformuleerd. Voor het gebiedstype 'rustige woonwijk' gelden de volgende streefwaarden:

- 45 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )
- 65 dB(A) maximaal ( $L_{Amax}$ , piekgeluiden)
- 50 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking ( $L_{Aeq}$ )

Toets stap 3

Indien stap 2 niet toereikend is, kan afgeweken worden van de bovengenoemde waarden tot onderstaande waarden:

- 50 dB(A) langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
- 70 dB(A) maximaal (piekgeluiden) exclusief piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer
- 65 dB(A) ten gevolge van verkeersaantrekkende werking

Het bevoegd gezag moet dan motiveren waarom deze geluidsbelasting voor de betreffende situatie acceptabel wordt geacht. Hierbij moet ook gekeken worden naar cumulatie met de al aanwezige geluidsbronnen.

Toets stap 4

Bij een hogere geluidsbelasting dan aangegeven in stap 3, moet het bevoegd gezag de geluidseffecten grondig onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij ook de cumulatie van geluid betrokken moet worden.

**Activiteitenbesluit milieubeheer**

Het bedrijf wordt belemmerd in haar bedrijfsvoering als het niet aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer kan voldoen. De belangrijkste waarden daarin zijn opgenomen in tabel 1.

**tabel 1: toetsingswaarden conform tabel 2.17a Activiteitenbesluit ( $L_{Ar,LT}$  /  $L_{Amax}$  in dB(A))**

| toetsingspunt                                         | dagperiode        | avondperiode      | nachtperiode      |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                       | 07.00 – 19.00 uur | 19.00 – 23.00 uur | 23.00 – 07.00 uur |
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van geluidsgevoelige gebouwen | 50                | 45                | 40                |
| $L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen         | 70                | 65                | 60                |

De maximale geluidsniveaus in de dagperiode zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.

### 3. Uitgangspunten

Voor het onderzoek is gebruikgemaakt van de volgende gegevens:

- Zienswijze van het garagebedrijf, inclusief het akoestisch onderzoek "Oostendorperstraatweg 79a te Oosterwolde, Akoestisch Onderzoek" met referentie 20210126-01, van 16 april 2021, uitgevoerd door TecMap.
- Het bijbehorende Geomilieu 2020.2 rekenmodel "autobedrijf  $L_{Ar,LT}$  en  $L_{Amax}$  II", door TecMap aangeleverd op 26 juli 2021.

Voor de invoergegevens van het rekenmodel verwijzen wij naar het akoestisch onderzoek dat hoort bij de zienswijze. Deze gegevens zijn integraal overgenomen.

We hebben in het model wel toetspunten opgenomen op nokhoogte van de nieuwe woningen. Immers moet het geluidsniveau op de gehele gevel voldoen. Vaak is daarvoor het hoogste punt maatgevend. Ook het bijbehorende gebouw hebben wij aangepast naar 10 meter. Op deze wijze geven wij invulling aan de maximale planmogelijkheden.

Uit dit rapport volgt dat sprake is van twee maatgevende bronnen:

- een openstaande deur in de achtergevel;
- de roetafzuiging.

Diverse voorzieningen zijn onderzocht om bij de nieuw te bouwen woningen tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te komen (toetswaarden voor stap 2 voor een rustige woonwijk). Hierbij is woning A maatgevend. Deze woning staat op circa 7 meter ten noorden van het bedrijf. figuur 1 geeft een beeld van de situatie en de mogelijke voorzieningen.

De volgende scenario's zijn beschouwd:

- 1 Een scherm op de erfgrans plaatsen van 2.5 meter hoog, over een lengte van 22 meter. Het scherm moet een minimale dichtheid van ca 20 kg/m<sup>2</sup> hebben, bijvoorbeeld een enkelsteensmuur, schanskorf gevuld of een kokosmatten wand.  
Hiermee wordt de achtergevel van de werkplaats afgeschermd, zodat de geluidsemissie van de openstaande deur zoveel mogelijk beperkt wordt. Deze maatregel heeft vooral effect op de geluidsemissie in de dagperiode, op de lager gelegen geveldelen. Een hoger scherm is stedenbouwkundig niet realistisch.
- 2 Bronmaatregelen aan de roetafzuiging (demper 10 dB), in combinatie met een scherm van 3 m hoog en 22 m lang op de erfgrans (ligging zoals bij 1). Voor het treffen van bronmaatregelen is overeenstemming met het garagebedrijf nodig.
- 3 Het doof uitvoeren van de zuidgevel van woonblok A. Een dove gevel is een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn.



figuur 1: situatie rond het bedrijf aan Oostendorperstraatweg 79A en de nieuw te bouwen woningen. De locatie van de onderzochte voorzieningen is aangegeven.



## 4. Resultaten

### 4.1 rekenresultaten

In onderstaande tabel worden de resultaten van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau voor de verschillende maatregelvarianten gepresenteerd. De resultaten worden getoetst aan de streefwaarde voor stap 2 uit de VNG-publicatie: 45 dB(A) voor de dagperiode en 40 dB(A) voor de avondperiode. In de bijlage zijn de resultaten op alle rekenpunten opgenomen.

**tabel 2: resultaten maatregelvarianten –  $L_{A,LT}$**

| Pun<br>t                                       | Omschrijving          | Hoogte | Dagperiode                        |                                                |                 | Avondperiode               |                                                  |                      |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
|                                                |                       |        | Resultaat<br>In de dag<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>stap 2<br>dagperiode<br>[dB(A)] | Voldoet in dag? | Resultaat avond<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>stap 2<br>avondperiode<br>[dB(A)] | Voldoet in<br>avond? |
| 1. 2.5 m scherm                                |                       |        |                                   |                                                |                 |                            |                                                  |                      |
| 01                                             | Woonblok A, zuidgevel | 7      | 58                                | 45                                             | Nee             | 51                         | 40                                               | Nee                  |
| 05                                             | Woonblok A, zuidgevel | 7      | 57                                | 45                                             | nee             | 51                         | 40                                               | Nee                  |
| 02                                             | Woonblok A, westgevel | 10     | 44                                | 45                                             | Ja              | 42                         | 40                                               | Nee*                 |
| 03                                             | Woonblok A, oostgevel | 10     | 44                                | 45                                             | Ja              | 42                         | 40                                               | Nee*                 |
| 2. 3 m scherm en 10 dB demper op roetafzuiging |                       |        |                                   |                                                |                 |                            |                                                  |                      |
| 01                                             | Woonblok A, zuidgevel | 10     | 55                                | 45                                             | Nee             | 42                         | 40                                               | Nee*                 |
| 05                                             | Woonblok A, zuidgevel | 10     | 54                                | 45                                             | Nee             | 41                         | 40                                               | Nee*                 |
| 02                                             | Woonblok A, westgevel | 10     | 38                                | 45                                             | Ja              | 33                         | 40                                               | Ja                   |
| 03                                             | Woonblok A, oostgevel | 10     | 38                                | 45                                             | Ja              | 33                         | 40                                               | Ja                   |
| 3. zuidgevel woonblok A doof                   |                       |        |                                   |                                                |                 |                            |                                                  |                      |
| 01                                             | Woonblok A, zuidgevel | 1.5/7  | 60                                | doof                                           |                 | 51                         | doof                                             |                      |
| 05                                             | Woonblok A, zuidgevel | 7      | 57                                | doof                                           |                 | 51                         | doof                                             |                      |
| 02                                             | Woonblok A, westgevel | 10     | 44                                | 45                                             | Ja              | 42                         | 40                                               | Nee*                 |
| 03                                             | Woonblok A, oostgevel | 10     | 44                                | 45                                             | Ja              | 42                         | 40                                               | Nee*                 |

(\*)voor deze rekenpunten wordt niet aan de streefwaarde uit stap 2 voldaan, maar wel aan de streefwaarde uit stap 3, deze streefwaarde is 5 dB hoger.

In onderstaande tabel worden de resultaten van het maximale geluidsniveau voor de verschillende maatregelvarianten gepresenteerd. De resultaten worden getoetst aan de streefwaarde voor stap 2 uit de VNG-publicatie: 65 dB(A) voor de dagperiode en 60 dB(A) voor de avondperiode. In de bijlage zijn de resultaten op alle rekenpunten opgenomen.

**tabel 3: resultaten maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$ )**

| Tabel 6: Resultaten maximale geluidsniveaus (L <sub>Amax</sub> ) |                       |        |                                   |                                                |                 |                            |                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|
| Scenario/<br>Punt                                                | Omschrijving          | Hoogte | Dagperiode                        |                                                |                 | Avondperiode               |                                                  |                      |
|                                                                  |                       |        | Resultaat<br>In de dag<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>stap 2<br>dagperiode<br>[dB(A)] | Voldoet in dag? | Resultaat avond<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>stap 2<br>avondperiode<br>[dB(A)] | Voldoet in<br>avond? |
| 1. 2.5 m scherm                                                  |                       |        |                                   |                                                |                 |                            |                                                  |                      |
| 01                                                               | Woonblok A, zuidgevel | 7/10   | 64                                | 65                                             | ja              | 61                         | 60                                               | Nee*                 |
| 05                                                               | Woonblok A, zuidgevel | 5      | 73                                | 65                                             | Nee             | 64                         | 60                                               | Nee*                 |
| 02                                                               | Woonblok A, westgevel | 10     | 57                                | 65                                             | ja              | 50                         | 60                                               | ja                   |
| 03                                                               | Woonblok A, oostgevel | 10     | 66                                | 65                                             | Nee*            | 62                         | 60                                               | Nee*                 |
| 2. 3 m scherm en 10 dB demper op roetafzuiging                   |                       |        |                                   |                                                |                 |                            |                                                  |                      |
| 01                                                               | Woonblok A, zuidgevel | 5      | 64                                | 65                                             | Ja              | 61                         | 60                                               | Nee*                 |
| 05                                                               | Woonblok A, zuidgevel | 5      | 73                                | 65                                             | Nee             | 64                         | 60                                               | Nee*                 |

|                                     |                       |     |    |      |      |    |      |      |
|-------------------------------------|-----------------------|-----|----|------|------|----|------|------|
| 02                                  | Woonblok A, westgevel | 10  | 57 | 65   | Ja   | 50 | 60   | Ja   |
| 03                                  | Woonblok A, oostgevel | 5   | 66 | 65   | Nee* | 62 | 60   | Nee* |
| <b>3. zuidgevel woonblok A doof</b> |                       |     |    |      |      |    |      |      |
| 01                                  | Woonblok A, zuidgevel | 7   | 64 | Doof |      | 61 | Doof |      |
| 05                                  | Woonblok A, zuidgevel | 1.5 | 73 | doof |      | 64 | doof |      |
| 02                                  | Woonblok A, westgevel | 10  | 57 | 65   | Ja   | 50 | 60   | Ja   |
| 03                                  | Woonblok A, oostgevel | 5   | 66 | 65   | Nee* | 62 | 60   | Nee* |

(\*)voor deze rekenpunten wordt niet aan de streefwaarde uit stap 2 voldaan, maar wel aan de streefwaarde uit stap 3, deze streefwaarde is 5 dB hoger.

## 4.2 Bespreking resultaten

### Scenario 1 - scherm

Uit de resultaten volgt dat met het plaatsen van een 2.5 m hoog scherm langs de erfgrans (scenario 1) niet op alle punten kan worden voldaan aan de streefwaarde uit stap 2. Met een langtijdgemiddeld geluidsniveau van maximaal 58 en 51 dB(A) in de dag- en avondperiode wordt ook niet voldaan aan de streefwaarde uit stap 2. Enkel een schermmaatregel is niet afdoende. Met name op de hogere verdiepingen worden nog te hoge geluidsniveaus berekend. Maatgevend is de roetafzuiging in de avond en de openstaande deur in de dagperiode. Een scherm van 2,5 meter is dus niet hoog genoeg.

Voor de maximale geluidsniveaus is eveneens sprake van een overschrijding van de streefwaarde uit stap 2 en 3. Maatgevend zijn de geluidsniveaus gerelateerd aan het bezoek en vertrek van de vrachtwagen in de dagperiode, en slaande portieren van personenwagens in de avondperiode.

In deze variant kan het bedrijf daarnaast niet voldoen aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Het bedrijf wordt met deze variant nog steeds belemmerd in haar bedrijfsvoering.

### Scenario 2 – scherm en bron

Vervolgens zijn een bronmaatregel voor de roetafzuiging overwogen, in combinatie met een hoger scherm (3m; scenario 2). Uit de resultaten volgt dat de geluidsniveaus lager zijn dan in het voorgaande scenario, echter wordt nog niet voldaan aan de streefwaarde uit stap 2. In de dagperiode is ook sprake van een overschrijding van de streefwaarde uit stap 2. Ook deze voorzieningen zijn niet voldoende effectief.

Voor de maximale geluidsniveaus is eveneens sprake van een overschrijding van de streefwaarde uit stap 2 en 3. Maatgevend zijn de geluidsniveaus gerelateerd aan het bezoek en vertrek van de vrachtwagen in de dagperiode, en slaande portieren van personenwagens in de avondperiode.

In deze variant kan het bedrijf daarnaast niet voldoen aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Het bedrijf wordt met deze variant nog steeds belemmerd in haar bedrijfsvoering.

### Scenario 3 – dove gevel

Tot slot zijn voorzieningen bij de ontvanger beschouwd: door de zuidgevel van het woonblok 'doof' (zonder te openen delen) uit te voeren is deze gevel niet meer geluidgevoelig. Van belang is dat dit wordt geborgd in de regels bij het bestemmingsplan. Enkel in dat geval mag de gevel daadwerkelijk als 'doof' worden beschouwd.

Enkel in de west- en oostgevel komen te openen delen. In deze situatie zijn de geluidsniveaus maximaal 44 en 42 dB(A) in de dag- en avondperiode. Voor de dagperiode voldoet het geluidsniveau aan de streefwaarde uit stap 2.

Voor de avondperiode voldoet het langtijdgemiddelde geluidsniveau aan de streefwaarde uit stap 3. Maatgevend is de roetafzuiging.

Voor de maximale geluidsniveaus voldoen de geluidsniveaus op de geluidgevoelige gevels aan de streefwaarde uit stap 3 van de VNG-publicatie. Maatgevend zijn de geluidsniveaus gerelateerd aan het bezoek en vertrek van de vrachtwagen in de dagperiode, en slaande portieren van personenwagens in de avondperiode.

Met deze variant voldoet het bedrijf aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit, zodat het bedrijf niet in haar bedrijfsvoering wordt belemmerd.

### **Afweging scenario's**

In scenario 1 en 2 wordt het bedrijf na voorzieningen nog steeds belemmerd in haar bedrijfsvoering. Zwaardere maatregelen zijn niet realistisch. Scenario 3 is de enige variant die niet leidt tot belemmeringen voor het bedrijf. Voor dit scenario is een analyse gemaakt of deze situatie tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat leidt.

### **Motivering aanvaardbaar woon- en leefklimaat**

Bij het afwijken naar de streefwaarden uit stap 3 dient gemotiveerd te worden waarom de geluidsbelasting in deze situatie aanvaardbaar kan worden geacht. Hiervoor dragen wij de volgende argumenten aan:

Het betreft een situatie waarbij voor één woning vlakbij het bedrijf niet voldaan wordt aan de streefwaarde uit stap 2. Voor de overige woningen, die verder weg liggen wordt wel voldaan aan deze streefwaarde. Deze woning is eerstelijns bebouwing, en heeft direct zicht op het bedrijf. Door deze ligging direct naast het bedrijf heeft deze locatie kenmerken van een gemengd gebied. Verder schermt deze woning de overige woningen deels af.

De maatgevende geluidsniveaus zijn bepaald op de hogere verdiepingen. Op de lagere verdiepingen wordt wel aan de streefwaarde voldaan. Ook in de tuin, aan de westzijde van de woning, zijn geen verhoogde geluidsniveaus te verwachten.

De optredende geluidsbelastingen voldoen aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit (respectievelijk 50 en 45 dB(A) in de dag- en avondperiode). Voor de maximale geluidsniveaus zijn volgens het Activiteitenbesluit laad- en losactiviteiten in de dagperiode uitgezonderd van beoordeling, de maximale geluidsniveaus voldoen wel aan de normstelling hiervoor uit het activiteitenbesluit (respectievelijk 70 en 65 dB(A) in de dag- en avondperiode). Het bedrijf wordt hiermee niet belemmerd in haar bedrijfsvoering.

De beschouwde situatie is een overwerksituatie in de avondperiode. Deze situatie zal volgens het bedrijf regelmatig voorkomen (vaker dan 12 dagen per jaar, dus representatief), maar zal waarschijnlijk niet stelselmatig plaatsvinden.

Het bedrijf is enkel in de dag- en avondperiode actief, hierdoor is geen slaapverstoring te verwachten.

Er zijn geen andere relevante bronnen in de omgeving die zorgen voor cumulatie van geluid. Uit het onderzoek wegverkeer volgt dat het geluid van het wegverkeer voldoet aan de voorkeurswaarde.

## 5. Conclusie

Voorliggend akoestisch onderzoek beschouwt mogelijke voorzieningen om bij het plangebied Oostendorperstraatweg 81-83 tot een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te komen.

Uit het onderzoek volgt dat bron- en overdrachtsmaatregelen niet voldoende effect hebben om aan de normstelling van stap 2 uit het stappenplan van Bedrijven en milieuzonering en uit het Activiteitenbesluit te voldoen.

Door de zuidoostgevel van blok A 'doof' (zonder te openen delen) uit te voeren kan vrijwel overal aan de normstelling uit stap 2 worden voldaan. Voor de zijgevels van blok A op de hogere verdiepingen is het nodig om af te wijken naar stap 3. In dit rapport is aangeduid waarom dat in dit geval aanvaardbaar is. Ook wordt zo voldaan aan de voorschriften voor geluid uit het Activiteitenbesluit, zodat het bedrijf niet wordt belemmerd door de ontwikkeling. Maatwerkvoorschriften zijn ook niet nodig.

Het is van belang dat de dove gevel ook als zodanig wordt aangeduid in de regels bij het bestemmingsplan. In figuur 1 is de ligging van deze gevel aangeduid.



ing. D.J. (Dennis) Sanders  
Adviesbureau de Haan B.V.

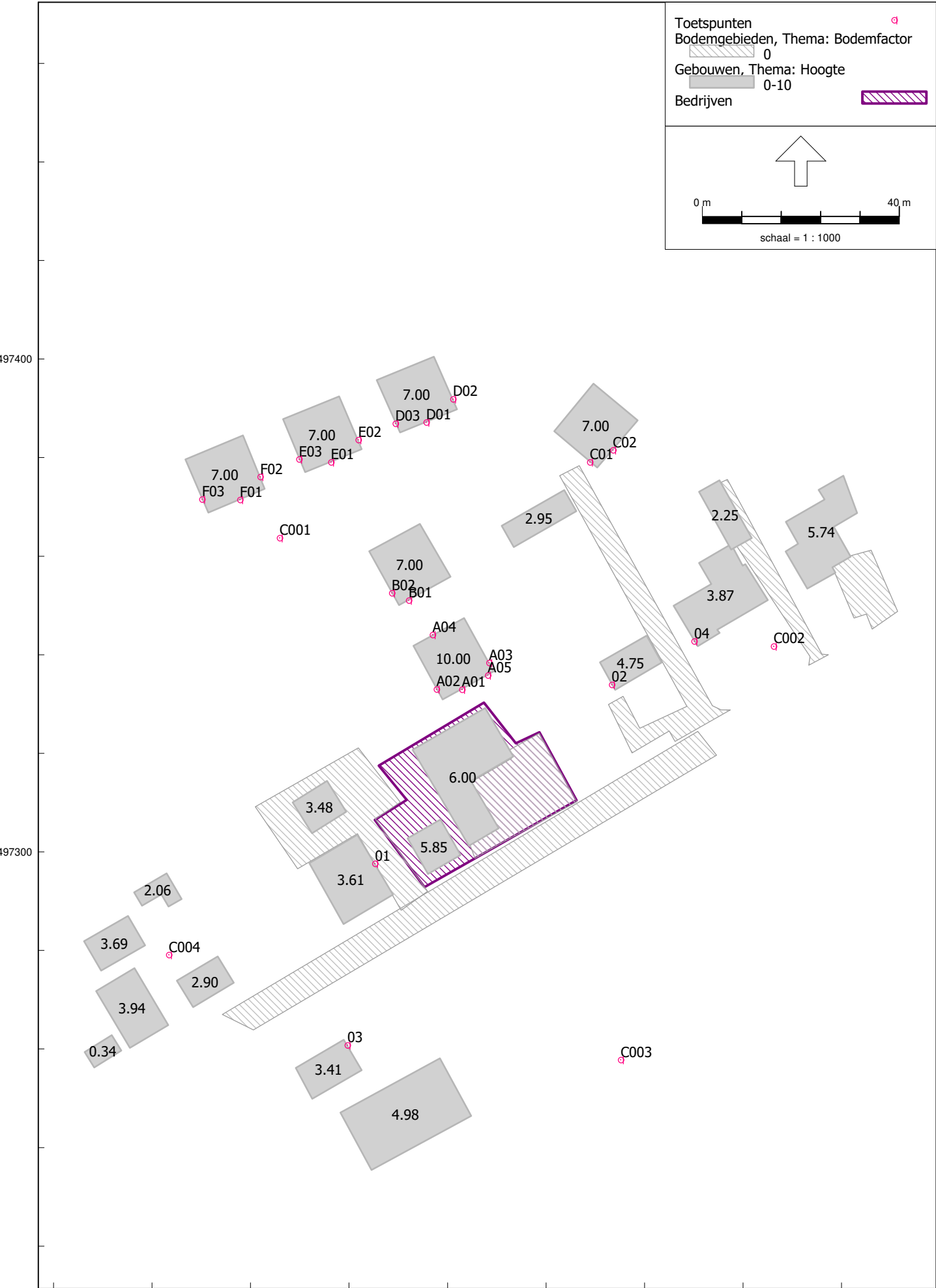
## Bijlage 1

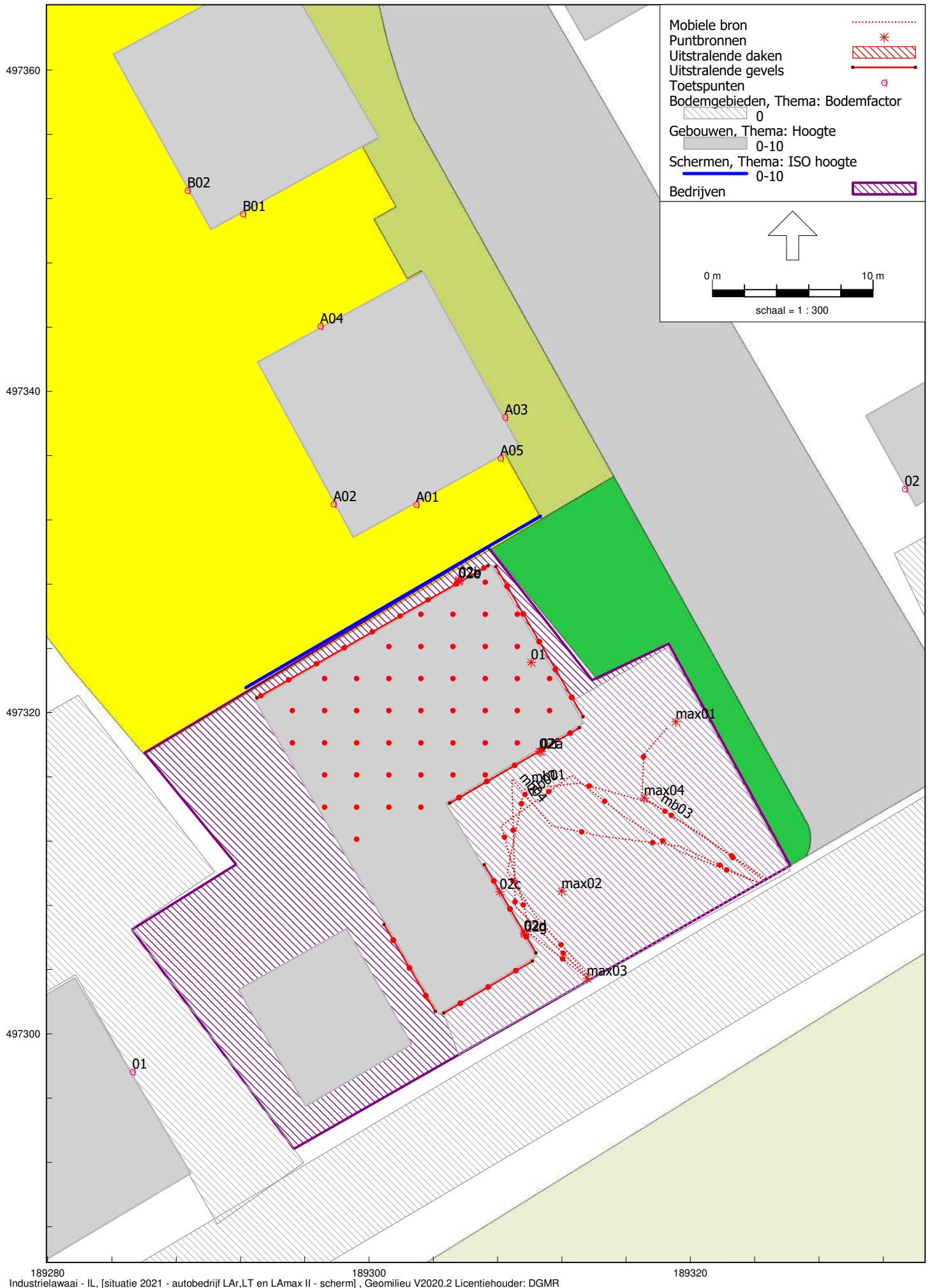
Titel

Rekenmodel



figuur 1: situering bedrijf (geel) ten opzichte van woningbouwplan (blauw)







Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                    | X         | Y         | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| A01  | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | 7.00     | 10.00    | --       | --       | Ja    |
| A02  | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | 7.00     | 10.00    | --       | --       | Ja    |
| A03  | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | 7.00     | 10.00    | --       | --       | Ja    |
| A04  | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | 7.00     | 10.00    | --       | --       | Ja    |
| A05  | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | 7.00     | 10.00    | --       | --       | Ja    |
| B01  | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| B02  | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| C001 | 50 meter noord             | 189265.94 | 497363.72 | 0.00     | Relatief | 5.00     | --       | --       | --       | --       | --       | Nee   |
| C002 | 50 meter oost              | 189366.22 | 497341.73 | 0.00     | Relatief | 5.00     | --       | --       | --       | --       | --       | Nee   |
| C003 | 50 meter zuid              | 189335.18 | 497257.82 | 0.00     | Relatief | 5.00     | --       | --       | --       | --       | --       | Nee   |
| C004 | 50 meter west              | 189243.43 | 497279.14 | 0.00     | Relatief | 5.00     | --       | --       | --       | --       | --       | Nee   |
| C01  | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| C02  | woonblok C: zuidoost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| D01  | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| D02  | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| D03  | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| E01  | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| E02  | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| E03  | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| F01  | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| F02  | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| F03  | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 01   | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 02   | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 03   | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 04   | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 0.00     | Relatief | 1.50     | 5.00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr.                 | Vorm     | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | ISO_H | Hdef.    |
|-------|------|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------|
| --    | 001  | Scherms langs erfsgrens | Polylijn | 189310.67 | 497332.23 | 189292.34 | 497321.55 | 2.50  | Relatief |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lengte | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k |
|-------|--------|------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| --    | 21.21  | 0 dB | 0.80      | 0.80      | 0.80       | 0.80       | 0.80       | 0.80      | 0.80      | 0.80      | 0.80      |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Refl.R 3l | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|-------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| --    | 0.80      | 0.80      | 0.80       | 0.80       | 0.80       | 0.80      | 0.80      | 0.80      | 0.80      |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1

Modelitems: scenario 2 - Scherm 3 m

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr.                 | Vorm     | X-l       | Y-l       | X-n       | Y-n       | ISO_H | Hdef.    | Lengte | Cp   | Refl.L 31 | Refl.L 63 | Refl.L 125 | Refl.L 250 |
|-------|------|-------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------|--------|------|-----------|-----------|------------|------------|
| --    | 001  | Scherms langs erfsgrens | Polylijn | 189310.57 | 497332.22 | 189292.45 | 497321.38 | 3.00  | Relatief | 21.12  | 0 dB | 0.80      | 0.80      | 0.80       | 0.80       |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1

Modelitems: scenario 2 - Scherm 3 m

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Refl.L 500 | Refl.L 1k | Refl.L 2k | Refl.L 4k | Refl.L 8k | Refl.R 31 | Refl.R 63 | Refl.R 125 | Refl.R 250 | Refl.R 500 | Refl.R 1k | Refl.R 2k | Refl.R 4k | Refl.R 8k |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| --    | 0.80       | 0.80      | 0.80      | 0.80      | 0.80      | 0.80      | 0.80      | 0.80       | 0.80       | 0.80       | 0.80      | 0.80      | 0.80      | 0.80      |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Groep | Omschr.                              | X         | Y         | Hoogte | Type               | Richt. | Hoek   | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k |
|-------|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| max04 | --    | ontluchten remmen vrachtwagen        | 189317.13 | 497314.68 | 1.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | --     | --     | 11.00 | 75.00 | 82.00  | 82.00  | 92.00  | 99.00 |
| max03 | --    | ontluchten remmen vrachtwagen        | 189313.57 | 497303.46 | 1.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | --     | --     | 11.00 | 75.00 | 82.00  | 82.00  | 92.00  | 99.00 |
| max01 | --    | sluiten portier                      | 189319.10 | 497319.43 | 0.50   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | 0.00   | --     | 73.50 | 85.70 | 89.80  | 88.90  | 92.50  | 90.90 |
| max02 | --    | sluiten portier                      | 189311.99 | 497308.89 | 0.50   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | 0.00   | --     | 73.50 | 85.70 | 89.80  | 88.90  | 92.50  | 90.90 |
| 02e   | RBS   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.18   | --     | --     | 24.60 | 37.50 | 53.00  | 62.60  | 68.40  | 71.90 |
| 02a   | RBS   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.58   | --     | --     | 24.60 | 37.50 | 53.00  | 62.60  | 68.40  | 71.90 |
| 02f   | RBS   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | --     | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |
| 02c   | RBS   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | 0.58   | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |
| 01    | RBS   | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 1.43   | 2.50   | --     | 32.30 | 52.00 | 63.60  | 70.80  | 77.70  | 85.90 |
| 02b   | RBS   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | --     | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |
| 02g   | RBS   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | --     | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |
| 02d   | RBS   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.58   | --     | --     | 24.60 | 37.50 | 53.00  | 62.60  | 68.40  | 71.90 |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k  | 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 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| max04 | 103.00 | 106.00 | 107.10 | 110.83    | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 11.00  | 75.00  | 82.00   | 82.00   | 92.00   | 99.00  | 103.00 | 106.00 |
| max03 | 103.00 | 106.00 | 107.10 | 110.83    | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 11.00  | 75.00  | 82.00   | 82.00   | 92.00   | 99.00  | 103.00 | 106.00 |
| max01 | 92.00  | 84.80  | 75.50  | 98.49     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 73.50  | 85.70  | 89.80   | 88.90   | 92.50   | 90.90  | 92.00  | 84.80  |
| max02 | 92.00  | 84.80  | 75.50  | 98.49     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 73.50  | 85.70  | 89.80   | 88.90   | 92.50   | 90.90  | 92.00  | 84.80  |
| 02e   | 76.80  | 79.60  | 77.30  | 83.37     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 24.60  | 37.50  | 53.00   | 62.60   | 68.40   | 71.90  | 76.80  | 79.60  |
| 02a   | 76.80  | 79.60  | 77.30  | 83.37     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 24.60  | 37.50  | 53.00   | 62.60   | 68.40   | 71.90  | 76.80  | 79.60  |
| 02f   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |
| 02c   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |
| 01    | 77.10  | 64.10  | 53.40  | 87.13     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 32.30  | 52.00  | 63.60   | 70.80   | 77.70   | 85.90  | 77.10  | 64.10  |
| 02b   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |
| 02g   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |
| 02d   | 76.80  | 79.60  | 77.30  | 83.37     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 24.60  | 37.50  | 53.00   | 62.60   | 68.40   | 71.90  | 76.80  | 79.60  |



Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|------------|
| max04 | 107.10 | 110.83     |
| max03 | 107.10 | 110.83     |
| max01 | 75.50  | 98.49      |
| max02 | 75.50  | 98.49      |
| 02e   | 77.30  | 83.37      |
| 02a   | 77.30  | 83.37      |
| 02f   | 52.30  | 59.28      |
| 02c   | 52.30  | 59.28      |
| 01    | 53.40  | 87.13      |
| 02b   | 52.30  | 59.28      |
| 02g   | 52.30  | 59.28      |
| 02d   | 77.30  | 83.37      |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.        | Groep | Hoogte | Maaiveld | Rel.H | Omtrek | Oppervlak | BinBui | Cdifuus | TypeLw | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | DeltaX | DeltaY | Lp 31 | Lp 63 | Lp 125 | Lp 250 |
|------|----------------|-------|--------|----------|-------|--------|-----------|--------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| D01  | dak werkplaats | RBS   | 0.10   | 6.00     | 0.10  | 55.08  | 182.03    | Ja     | 3       | False  | 0.18  | 1.25  | --    | 2.0    | 2.0    | 18.80 | 31.70 | 47.20  | 56.80  |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lp 500 | Lp 1k | Lp 2k | Lp 4k | Lp 8k | Lp Totaal | Isolatie 31 | Isolatie 63 | Isolatie 125 | Isolatie 250 | Isolatie 500 | Isolatie 1k | Isolatie 2k | Isolatie 4k | Isolatie 8k | Red 31 | Red 63 |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| D01  | 62.60  | 66.20 | 71.00 | 73.80 | 71.50 | 77.58     | 8.00        | 14.00       | 20.00        | 20.00        | 26.00        | 33.00       | 40.00       | 40.00       | 40.00       | 0.00   | 0.00   |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmaz II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| 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 | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| D01  | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 30.40  | 37.30  | 46.80   | 56.40   | 56.20   | 52.80  | 50.60  | 53.40  | 51.10  | 61.93      |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.               | Groep | ISO_H | ISO M. | Hdef.    | Lengte | BinBui | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Hoogte | DeltaL | DeltaH | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k |
|------|-----------------------|-------|-------|--------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| G01  | Zuidgevel werkplaats  | RBS   | 0.00  | 0.00   | Relatief | 9.30   | Nee    | 0.18  | 1.25  | --    | 6.0    | 2.0    | 2.0    | 24.30 | 31.20 | 42.80  | 46.30  | 50.10  | 45.70 |
| G02  | noordgevel werkplaats | RBS   | 0.00  | 0.00   | Relatief | 16.57  | Nee    | 0.18  | 1.25  | --    | 2.5    | 2.0    | 2.0    | 28.90 | 36.00 | 47.20  | 51.70  | 54.50  | 52.50 |
| G03  | oostgevel werkplaats  | RBS   | 0.00  | 0.00   | Relatief | 10.81  | Nee    | 0.18  | 1.25  | --    | 6.0    | 2.0    | 2.0    | 26.50 | 33.30 | 44.70  | 48.20  | 52.00  | 47.80 |
| G04  | oostgevel werkplaats  | RBS   | 0.00  | 0.00   | Relatief | 6.37   | Nee    | 0.18  | 1.25  | --    | 4.0    | 2.0    | 2.0    | 21.80 | 28.60 | 39.70  | 43.20  | 46.80  | 43.10 |
| G06  | Zuidgevel werkplaats  | RBS   | 0.00  | 0.00   | Relatief | 6.39   | Nee    | 0.18  | 1.25  | --    | 4.0    | 2.0    | 2.0    | 26.30 | 33.20 | 44.70  | 52.30  | 56.00  | 56.00 |
| G05  | westgevel werkplaats  | RBS   | 0.00  | 0.00   | Relatief | 6.29   | Nee    | 0.18  | 1.25  | --    | 6.0    | 2.0    | 2.0    | 23.60 | 30.70 | 41.80  | 46.10  | 49.00  | 47.00 |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmaz II - scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | 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 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| G01  | 46.50 | 47.30 | 45.10 | 55.23     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 24.30  | 31.20  | 42.80   | 46.30   | 50.10   | 45.70  | 46.50  | 47.30  |
| G02  | 54.10 | 56.50 | 54.00 | 62.09     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 28.90  | 36.00  | 47.20   | 51.70   | 54.50   | 52.50  | 54.10  | 56.50  |
| G03  | 49.30 | 51.80 | 48.40 | 57.94     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 26.50  | 33.30  | 44.70   | 48.20   | 52.00   | 47.80  | 49.30  | 51.80  |
| G04  | 45.40 | 49.20 | 45.00 | 53.96     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 21.80  | 28.60  | 39.70   | 43.20   | 46.80   | 43.10  | 45.40  | 49.20  |
| G06  | 60.70 | 52.50 | 47.20 | 63.81     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 26.30  | 33.20  | 44.70   | 52.30   | 56.00   | 56.00  | 60.70  | 52.50  |
| G05  | 48.80 | 51.90 | 48.90 | 56.95     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 23.60  | 30.70  | 41.80   | 46.10   | 49.00   | 47.00  | 48.80  | 51.90  |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|------|--------|------------|
| G01  | 45.10  | 55.23      |
| G02  | 54.00  | 62.09      |
| G03  | 48.40  | 57.94      |
| G04  | 45.00  | 53.96      |
| G06  | 47.20  | 63.81      |
| G05  | 48.90  | 56.95      |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Naam | Omschr.                            | X-1       | Y-1       | X-n       | Y-n       | ISO_H | Hdef.    | Aantal (D) | Aantal (A) | Aantal (N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 |
|-------|------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|----------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-------|
| RBS   | mb01 | vrachtwagen olie of auto's brengen | 189324.66 | 497309.69 | 189313.61 | 497303.68 | 1.00  | Relatief | 2          | --         | --         | 10           | 5.00      | 63.80 |
| RBS   | mb02 | personenauto's klanten             | 189324.29 | 497309.39 | 189313.79 | 497303.33 | 1.00  | Relatief | 8          | 2          | --         | 10           | 5.00      | 62.00 |
| RBS   | mb03 | personenauto's werknemers          | 189324.54 | 497309.60 | 189318.54 | 497319.04 | 1.00  | Relatief | 4          | 4          | --         | 10           | 5.00      | 62.00 |
| RBS   | mb04 | bestelwagens                       | 189323.87 | 497309.54 | 189313.70 | 497303.46 | 1.00  | Relatief | 10         | --         | --         | 10           | 5.00      | 62.00 |



AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | 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 |
|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| RBS   | 78.40 | 82.40  | 87.10  | 92.80  | 96.30 | 94.80 | 88.80 | 80.00 | 100.34    | -3.00  | -3.00  | -3.00   | -3.00   | -3.00   | -3.00  | -3.00  | -3.00  | -3.00  | 66.80  | 81.40  | 85.40   |
| RBS   | 71.00 | 79.00  | 79.00  | 81.00  | 86.00 | 85.00 | 79.00 | 70.00 | 90.42     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 62.00  | 71.00  | 79.00   |
| RBS   | 71.00 | 79.00  | 79.00  | 81.00  | 86.00 | 85.00 | 79.00 | 70.00 | 90.42     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 62.00  | 71.00  | 79.00   |
| RBS   | 71.00 | 79.00  | 79.00  | 81.00  | 86.00 | 85.00 | 79.00 | 70.00 | 90.42     | -4.00  | -4.00  | -4.00   | -4.00   | -4.00   | -4.00  | -4.00  | -4.00  | -4.00  | 66.00  | 75.00  | 83.00   |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1  
Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Groep | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|------------|
| RBS   | 90.10   | 95.80   | 99.30  | 97.80  | 91.80  | 83.00  | 103.34     |
| RBS   | 79.00   | 81.00   | 86.00  | 85.00  | 79.00  | 70.00  | 90.42      |
| RBS   | 79.00   | 81.00   | 86.00  | 85.00  | 79.00  | 70.00  | 90.42      |
| RBS   | 83.00   | 85.00   | 90.00  | 89.00  | 83.00  | 74.00  | 94.42      |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Groep | Omschr.                             | X         | Y         | Hoogte | Type               | Richt. | Hoek   | Cb (D) | Cb (A) | Cb (N) | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k |
|-------|-------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| max01 | --    | sluiten portier                     | 189319.10 | 497319.43 | 0.50   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | 0.00   | --     | 73.50 | 85.70 | 89.80  | 88.90  | 92.50  | 90.90 |
| max02 | --    | sluiten portier                     | 189311.99 | 497308.89 | 0.50   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | 0.00   | --     | 73.50 | 85.70 | 89.80  | 88.90  | 92.50  | 90.90 |
| max03 | --    | ontluchten remmen vrachtwagen       | 189313.57 | 497303.46 | 1.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | --     | --     | 11.00 | 75.00 | 82.00  | 82.00  | 92.00  | 99.00 |
| max04 | --    | ontluchten remmen vrachtwagen       | 189317.13 | 497314.68 | 1.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.00   | --     | --     | 11.00 | 75.00 | 82.00  | 82.00  | 92.00  | 99.00 |
| 01    | RBS   | roetafzuiging                       | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 1.43   | 2.50   | --     | 32.30 | 52.00 | 63.60  | 70.80  | 77.70  | 85.90 |
| 02b   | RBS   | gesloten deur werkplaats achergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | --     | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |
| 02g   | RBS   | gesloten deur werkplaats            | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | --     | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |
| 02d   | RBS   | open deur werkplaats                | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.58   | --     | --     | 24.60 | 37.50 | 53.00  | 62.60  | 68.40  | 71.90 |
| 02a   | RBS   | open deur werkplaats                | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.58   | --     | --     | 24.60 | 37.50 | 53.00  | 62.60  | 68.40  | 71.90 |
| 02e   | RBS   | open deur werkplaats                | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | Normale puntbron   | 0.00   | 360.00 | 0.18   | --     | --     | 24.60 | 37.50 | 53.00  | 62.60  | 68.40  | 71.90 |
| 02f   | RBS   | gesloten deur werkplaats            | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | --     | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |
| 02c   | RBS   | gesloten deur werkplaats            | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | Uitstralende gevel | 0.00   | 360.00 | 0.58   | 1.25   | --     | 22.60 | 30.50 | 41.00  | 47.60  | 48.40  | 49.90 |

AH.2021.0662

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Bijlage 1

Geluidsbronnen - puntbronnen met bronmaatregel

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k  | 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 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k |
|-------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| max01 | 92.00  | 84.80  | 75.50  | 98.49     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 73.50  | 85.70  | 89.80   | 88.90   | 92.50   | 90.90  | 92.00  | 84.80  |
| max02 | 92.00  | 84.80  | 75.50  | 98.49     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 73.50  | 85.70  | 89.80   | 88.90   | 92.50   | 90.90  | 92.00  | 84.80  |
| max03 | 103.00 | 106.00 | 107.10 | 110.83    | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 11.00  | 75.00  | 82.00   | 82.00   | 92.00   | 99.00  | 103.00 | 106.00 |
| max04 | 103.00 | 106.00 | 107.10 | 110.83    | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 11.00  | 75.00  | 82.00   | 82.00   | 92.00   | 99.00  | 103.00 | 106.00 |
| 01    | 77.10  | 64.10  | 53.40  | 87.13     | 10.00  | 10.00  | 10.00   | 10.00   | 10.00   | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 10.00  | 22.30  | 42.00  | 53.60   | 60.80   | 67.70   | 75.90  | 67.10  | 54.10  |
| 02b   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |
| 02g   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |
| 02d   | 76.80  | 79.60  | 77.30  | 83.37     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 24.60  | 37.50  | 53.00   | 62.60   | 68.40   | 71.90  | 76.80  | 79.60  |
| 02a   | 76.80  | 79.60  | 77.30  | 83.37     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 24.60  | 37.50  | 53.00   | 62.60   | 68.40   | 71.90  | 76.80  | 79.60  |
| 02e   | 76.80  | 79.60  | 77.30  | 83.37     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 24.60  | 37.50  | 53.00   | 62.60   | 68.40   | 71.90  | 76.80  | 79.60  |
| 02f   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |
| 02c   | 51.80  | 54.60  | 52.30  | 59.28     | 0.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 22.60  | 30.50  | 41.00   | 47.60   | 48.40   | 49.90  | 51.80  | 54.60  |

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|------------|
| max01 | 75.50  | 98.49      |
| max02 | 75.50  | 98.49      |
| max03 | 107.10 | 110.83     |
| max04 | 107.10 | 110.83     |
| 01    | 43.40  | 77.13      |
| 02b   | 52.30  | 59.28      |
| 02g   | 52.30  | 59.28      |
| 02d   | 77.30  | 83.37      |
| 02a   | 77.30  | 83.37      |
| 02e   | 77.30  | 83.37      |
| 02f   | 52.30  | 59.28      |
| 02c   | 52.30  | 59.28      |

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - zuidgevel doof

#### Model eigenschap

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | autobedrijf LAr,LT en LAmx II - zuidgevel doof |
| Verantwoordelijke                 | Gebruiker                                      |
| Rekenmethode                      | #2 Industrielawaai IL                          |
| Aangemaakt door                   | Gebruiker op 26-3-2021                         |
| Laatst ingezien door              | NUI op 28-7-2021                               |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2020.2                              |
| Origineel project                 | Oosterwolde                                    |
| Originele omschrijving            | autobedrijf LAr,LT en LAmx II                  |
| Geïmporteerd door                 | emile op 26-7-2021                             |
| 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)                |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                              |
| Rekenhoogte contouren             | 1.5                                            |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                 |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                               |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5.0                       |
| Standaard bodemfactor             | 1.0                                            |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                                      |
| Dynamische foutmarge              | --                                             |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                             |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                             |



## Bijlage 2

Titel

Resultaten



Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmix II - scherm  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                            |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 01_A      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 1.50   | 32.49 | 29.46 | --    | 34.46  | 54.40 |  |
| 01_B      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 5.00   | 41.51 | 40.22 | --    | 45.22  | 55.46 |  |
| 02_A      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 1.50   | 48.21 | 43.88 | --    | 48.88  | 73.16 |  |
| 02_B      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 5.00   | 48.62 | 44.50 | --    | 49.50  | 73.42 |  |
| 03_A      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 1.50   | 33.48 | 31.90 | --    | 36.90  | 64.27 |  |
| 03_B      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 5.00   | 36.46 | 34.94 | --    | 39.94  | 64.97 |  |
| 04_A      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 1.50   | 39.19 | 28.86 | --    | 39.19  | 68.85 |  |
| 04_B      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 5.00   | 44.22 | 39.33 | --    | 44.33  | 69.42 |  |
| A01_A     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 1.50   | 44.21 | 35.47 | --    | 44.21  | 63.91 |  |
| A01_B     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 5.00   | 57.09 | 47.42 | --    | 57.09  | 65.56 |  |
| A01_C     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 58.32 | 51.45 | --    | 58.32  | 66.45 |  |
| A01_D     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 56.66 | 51.19 | --    | 56.66  | 66.28 |  |
| A02_A     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 1.50   | 38.23 | 30.36 | --    | 38.23  | 54.74 |  |
| A02_B     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 5.00   | 39.75 | 36.71 | --    | 41.71  | 55.18 |  |
| A02_C     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 7.00   | 39.91 | 37.19 | --    | 42.19  | 55.75 |  |
| A02_D     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 43.70 | 41.72 | --    | 46.72  | 57.99 |  |
| A03_A     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 1.50   | 40.17 | 37.32 | --    | 42.32  | 66.86 |  |
| A03_B     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 5.00   | 40.22 | 37.76 | --    | 42.76  | 67.02 |  |
| A03_C     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 7.00   | 40.22 | 37.90 | --    | 42.90  | 66.95 |  |
| A03_D     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 44.03 | 42.37 | --    | 47.37  | 65.96 |  |
| A04_A     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 1.50   | 32.72 | 27.75 | --    | 32.75  | 51.41 |  |
| A04_B     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 5.00   | 32.98 | 28.33 | --    | 33.33  | 51.47 |  |
| A04_C     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 7.00   | 31.44 | 25.75 | --    | 31.44  | 48.52 |  |
| A04_D     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 10.00  | 35.75 | 33.47 | --    | 38.47  | 53.17 |  |
| A05_A     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 1.50   | 47.79 | 45.42 | --    | 50.42  | 66.35 |  |
| A05_B     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 56.11 | 50.77 | --    | 56.11  | 70.94 |  |
| A05_C     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 7.00   | 56.64 | 50.93 | --    | 56.64  | 70.91 |  |
| A05_D     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 10.00  | 55.60 | 50.70 | --    | 55.70  | 69.80 |  |
| B01_A     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 1.50   | 28.75 | 23.67 | --    | 28.75  | 50.14 |  |
| B01_B     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 5.00   | 29.94 | 26.09 | --    | 31.09  | 50.09 |  |
| B02_A     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 1.50   | 27.83 | 21.77 | --    | 27.83  | 49.98 |  |
| B02_B     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 5.00   | 29.55 | 25.09 | --    | 30.09  | 50.05 |  |
| C001_A    | 50 meter noord             | 189265.94 | 497363.72 | 5.00   | 29.50 | 27.41 | --    | 32.41  | 55.14 |  |
| C002_A    | 50 meter oost              | 189366.22 | 497341.73 | 5.00   | 43.42 | 36.74 | --    | 43.42  | 67.69 |  |
| C003_A    | 50 meter zuid              | 189335.18 | 497257.82 | 5.00   | 42.27 | 37.39 | --    | 42.39  | 67.03 |  |
| C004_A    | 50 meter west              | 189243.43 | 497279.14 | 5.00   | 34.33 | 33.09 | --    | 38.09  | 48.49 |  |
| C01_A     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 1.50   | 31.92 | 30.50 | --    | 35.50  | 61.37 |  |
| C01_B     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 5.00   | 38.19 | 36.55 | --    | 41.55  | 61.88 |  |
| C02_A     | woonblok C: zuidoost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 1.50   | 36.21 | 32.49 | --    | 37.49  | 61.48 |  |
| C02_B     | woonblok C: zuidoost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 5.00   | 39.20 | 35.70 | --    | 40.70  | 61.98 |  |
| D01_A     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 1.50   | 24.52 | 21.84 | --    | 26.84  | 57.64 |  |
| D01_B     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 5.00   | 27.56 | 25.14 | --    | 30.14  | 58.16 |  |
| D02_A     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 1.50   | 18.66 | 16.81 | --    | 21.81  | 50.71 |  |
| D02_B     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 5.00   | 21.00 | 19.44 | --    | 24.44  | 50.90 |  |
| D03_A     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 1.50   | 23.05 | 19.88 | --    | 24.88  | 56.95 |  |
| D03_B     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 5.00   | 26.03 | 23.16 | --    | 28.16  | 57.51 |  |
| E01_A     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 1.50   | 21.69 | 17.67 | --    | 22.67  | 46.21 |  |
| E01_B     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 5.00   | 26.18 | 23.58 | --    | 28.58  | 46.84 |  |
| E02_A     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 1.50   | 21.08 | 16.94 | --    | 21.94  | 47.08 |  |
| E02_B     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 5.00   | 25.85 | 23.28 | --    | 28.28  | 47.85 |  |
| E03_A     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 1.50   | 15.63 | 12.28 | --    | 17.28  | 41.79 |  |
| E03_B     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 5.00   | 18.15 | 14.96 | --    | 19.96  | 41.96 |  |
| F01_A     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 1.50   | 24.41 | 22.17 | --    | 27.17  | 51.26 |  |
| F01_B     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 5.00   | 27.41 | 25.30 | --    | 30.30  | 52.00 |  |
| F02_A     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 1.50   | 22.31 | 19.67 | --    | 24.67  | 47.59 |  |
| F02_B     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 5.00   | 25.39 | 22.99 | --    | 27.99  | 47.97 |  |
| F03_A     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 1.50   | 13.53 | 11.66 | --    | 16.66  | 37.88 |  |
| F03_B     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 5.00   | 16.16 | 14.27 | --    | 19.27  | 38.06 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A01\_C - woonblok A zuidgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A01_C | woonblok A zuidgevel                 | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 58.32 | 51.45 | --    | 58.32  | 66.45 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 57.00 | --    | --    | 57.00  | 57.18 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 52.41 | 51.34 | --    | 56.34  | 53.84 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 32.17 | --    | 37.17  | 33.42 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 31.69 | 30.62 | --    | 35.62  | 31.87 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 26.91 | 25.84 | --    | 30.84  | 27.09 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 27.49 | --    | --    | 27.49  | 28.07 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 26.47 | --    | --    | 26.47  | 27.05 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 23.86 | --    | --    | 23.86  | 64.65 |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 12.52 | 17.29 | --    | 22.29  | 50.61 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 18.27 | 17.20 | --    | 22.20  | 18.45 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 22.08 | --    | --    | 22.08  | 56.37 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 17.26 | 16.01 | --    | 21.01  | 52.61 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 9.69  | 8.62  | --    | 13.62  | 9.87  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 7.47  | 6.40  | --    | 11.40  | 7.65  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 5.80  | --    | 10.80  | 7.05  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 5.76  | --    | 10.76  | 7.01  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 6.17  | 5.10  | --    | 10.10  | 6.35  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 5.58  | 4.91  | --    | 9.91   | 6.16  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 5.22  | 4.15  | --    | 9.15   | 5.40  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A01\_D - woonblok A zuidgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A01_D | woonblok A zuidgevel                 | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 56.66 | 51.19 | --    | 56.66  | 66.28 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 52.16 | 51.09 | --    | 56.09  | 53.59 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 54.68 | --    | --    | 54.68  | 54.86 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 30.07 | --    | 35.07  | 31.32 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 31.14 | 30.07 | --    | 35.07  | 31.32 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 30.60 | 29.53 | --    | 34.53  | 30.78 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 31.86 | --    | --    | 31.86  | 32.44 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 25.94 | --    | --    | 25.94  | 26.52 |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 14.58 | 19.35 | --    | 24.35  | 52.67 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 23.98 | --    | --    | 23.98  | 64.77 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 18.27 | 17.20 | --    | 22.20  | 18.45 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 21.34 | --    | --    | 21.34  | 55.63 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 16.57 | 15.32 | --    | 20.32  | 51.92 |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 10.80 | 9.73  | --    | 14.73  | 10.98 |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 9.55  | --    | 14.55  | 10.80 |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 10.37 | 9.30  | --    | 14.30  | 10.55 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 8.93  | 7.86  | --    | 12.86  | 9.11  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 7.41  | 6.74  | --    | 11.74  | 7.99  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 5.37  | --    | 10.37  | 6.62  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 5.51  | 4.44  | --    | 9.44   | 5.69  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A02\_D - woonblok A westgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                      |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| A02_D | woonblok A westgevel                 | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 43.70 | 41.72 | --    | 46.72  | 57.99 |  |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 42.57 | 41.50 | --    | 46.50  | 44.00 |  |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 35.33 | --    | --    | 35.33  | 35.51 |  |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 28.02 | 26.95 | --    | 31.95  | 28.20 |  |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 29.68 | --    | --    | 29.68  | 30.26 |  |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 23.20 | 22.13 | --    | 27.13  | 23.38 |  |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 12.92 | --    | 17.92  | 14.17 |  |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 17.15 | --    | --    | 17.15  | 17.73 |  |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 15.77 | --    | --    | 15.77  | 56.56 |  |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 15.60 | --    | --    | 15.60  | 49.89 |  |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 10.35 | 9.10  | --    | 14.10  | 45.70 |  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 9.12  | 8.05  | --    | 13.05  | 9.30  |  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 7.72  | --    | 12.72  | 8.97  |  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 8.46  | 7.39  | --    | 12.39  | 8.64  |  |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 2.53  | 7.30  | --    | 12.30  | 40.62 |  |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 7.85  | 6.78  | --    | 11.78  | 8.03  |  |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 7.73  | 6.66  | --    | 11.66  | 7.91  |  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 6.22  | 5.55  | --    | 10.55  | 6.80  |  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 2.35  | 1.28  | --    | 6.28   | 2.53  |  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -1.20 | --    | 3.80   | 0.05  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A03\_D - woonblok A oostgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                      |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| A03_D | woonblok A oostgevel                 | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 44.03 | 42.37 | --    | 47.37  | 65.96 |  |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 43.36 | 42.29 | --    | 47.29  | 44.79 |  |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 34.15 | --    | --    | 34.15  | 34.33 |  |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 25.48 | --    | --    | 25.48  | 26.06 |  |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 15.52 | 20.29 | --    | 25.29  | 53.61 |  |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 24.34 | --    | --    | 24.34  | 65.13 |  |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 19.76 | 18.69 | --    | 23.69  | 19.94 |  |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 17.23 | 15.98 | --    | 20.98  | 52.58 |  |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 16.89 | 15.82 | --    | 20.82  | 17.07 |  |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 19.55 | --    | --    | 19.55  | 53.84 |  |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 14.34 | 13.27 | --    | 18.27  | 14.52 |  |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 16.91 | --    | --    | 16.91  | 17.49 |  |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 11.84 | --    | 16.84  | 13.09 |  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 4.53  | 3.46  | --    | 8.46   | 4.71  |  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 3.45  | --    | 8.45   | 4.70  |  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 4.25  | 3.18  | --    | 8.18   | 4.43  |  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 2.99  | 2.32  | --    | 7.32   | 3.57  |  |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 2.87  | 1.80  | --    | 6.80   | 3.05  |  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 0.51  | -0.56 | --    | 4.44   | 0.69  |  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -1.15 | --    | 3.85   | 0.10  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A05\_B - woonblok A zuidgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A05_B | woonblok A zuidgevel                 | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 56.11 | 50.77 | --    | 56.11  | 70.94 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 51.77 | 50.70 | --    | 55.70  | 53.20 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 54.02 | --    | --    | 54.02  | 54.20 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 34.80 | --    | --    | 34.80  | 35.38 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 27.48 | --    | 32.48  | 28.73 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 28.24 | 27.17 | --    | 32.17  | 28.42 |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 21.19 | 25.96 | --    | 30.96  | 59.28 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 28.95 | --    | --    | 28.95  | 69.74 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 22.56 | 21.49 | --    | 26.49  | 22.74 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 26.36 | --    | --    | 26.36  | 60.65 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 22.39 | 21.32 | --    | 26.32  | 22.57 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 25.93 | --    | --    | 25.93  | 26.51 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 21.71 | 20.46 | --    | 25.46  | 57.06 |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 13.78 | 13.11 | --    | 18.11  | 14.36 |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 13.01 | --    | 18.01  | 14.26 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 7.95  | 6.88  | --    | 11.88  | 8.13  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 7.09  | 6.02  | --    | 11.02  | 7.27  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 4.59  | --    | 9.59   | 5.84  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 2.72  | 1.65  | --    | 6.65   | 2.90  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 2.41  | 1.34  | --    | 6.34   | 2.59  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A05\_C - woonblok A zuidgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A05_C | woonblok A zuidgevel                 | 189308.17 | 497335.85 | 7.00   | 56.64 | 50.93 | --    | 56.64  | 70.91 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 51.89 | 50.82 | --    | 55.82  | 53.32 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 54.81 | --    | --    | 54.81  | 54.99 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 29.97 | --    | 34.97  | 31.22 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 29.42 | 28.35 | --    | 33.35  | 29.60 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 28.07 | 27.00 | --    | 32.00  | 28.25 |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 21.08 | 25.85 | --    | 30.85  | 59.17 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 25.20 | 24.13 | --    | 29.13  | 25.38 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 28.90 | --    | --    | 28.90  | 69.69 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 27.01 | --    | --    | 27.01  | 27.59 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 26.37 | --    | --    | 26.37  | 60.66 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 25.81 | --    | --    | 25.81  | 26.39 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 21.71 | 20.46 | --    | 25.46  | 57.06 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 9.37  | 8.30  | --    | 13.30  | 9.55  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 6.79  | 5.72  | --    | 10.72  | 6.97  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 5.31  | --    | 10.31  | 6.56  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 4.83  | --    | 9.83   | 6.08  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 5.72  | 4.65  | --    | 9.65   | 5.90  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 4.96  | 4.29  | --    | 9.29   | 5.54  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 4.30  | 3.23  | --    | 8.23   | 4.48  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmix II - scherm  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam      |                            |           |           |        |       |       |       |  |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |  |
| 01_A      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 1.50   | 50.87 | 42.51 | --    |  |
| 01_B      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 5.00   | 52.38 | 45.45 | --    |  |
| 02_A      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 1.50   | 72.37 | 61.58 | --    |  |
| 02_B      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 5.00   | 72.35 | 61.76 | --    |  |
| 03_A      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 1.50   | 64.81 | 47.53 | --    |  |
| 03_B      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 5.00   | 67.67 | 51.27 | --    |  |
| 04_A      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 1.50   | 65.45 | 53.86 | --    |  |
| 04_B      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 5.00   | 67.99 | 56.79 | --    |  |
| A01_A     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 1.50   | 62.81 | 55.78 | --    |  |
| A01_B     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 5.00   | 63.26 | 57.98 | --    |  |
| A01_C     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 63.60 | 58.52 | --    |  |
| A01_D     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 62.82 | 60.63 | --    |  |
| A02_A     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 1.50   | 51.27 | 44.09 | --    |  |
| A02_B     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 5.00   | 52.64 | 46.78 | --    |  |
| A02_C     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 7.00   | 52.99 | 47.69 | --    |  |
| A02_D     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 57.41 | 49.69 | --    |  |
| A03_A     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 1.50   | 66.22 | 61.16 | --    |  |
| A03_B     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 5.00   | 66.42 | 61.69 | --    |  |
| A03_C     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 7.00   | 66.35 | 61.61 | --    |  |
| A03_D     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 63.58 | 60.94 | --    |  |
| A04_A     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 1.50   | 47.96 | 41.11 | --    |  |
| A04_B     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 5.00   | 49.62 | 43.19 | --    |  |
| A04_C     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 7.00   | 48.85 | 38.89 | --    |  |
| A04_D     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 10.00  | 49.20 | 45.43 | --    |  |
| A05_A     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 1.50   | 64.80 | 59.85 | --    |  |
| A05_B     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 72.84 | 63.62 | --    |  |
| A05_C     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 7.00   | 72.69 | 63.48 | --    |  |
| A05_D     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 10.00  | 71.79 | 62.74 | --    |  |
| B01_A     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 1.50   | 45.21 | 39.42 | --    |  |
| B01_B     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 5.00   | 47.22 | 42.45 | --    |  |
| B02_A     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 1.50   | 43.00 | 38.57 | --    |  |
| B02_B     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 5.00   | 44.87 | 40.63 | --    |  |
| C001_A    | 50 meter noord             | 189265.94 | 497363.72 | 5.00   | 52.85 | 43.59 | --    |  |
| C002_A    | 50 meter oost              | 189366.22 | 497341.73 | 5.00   | 66.84 | 55.42 | --    |  |
| C003_A    | 50 meter zuid              | 189335.18 | 497257.82 | 5.00   | 65.70 | 54.86 | --    |  |
| C004_A    | 50 meter west              | 189243.43 | 497279.14 | 5.00   | 45.96 | 37.46 | --    |  |
| C01_A     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 1.50   | 58.67 | 48.66 | --    |  |
| C01_B     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 5.00   | 61.46 | 52.52 | --    |  |
| C02_A     | woonblok C zuidioost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 1.50   | 58.00 | 49.00 | --    |  |
| C02_B     | woonblok C zuidioost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 5.00   | 60.66 | 51.83 | --    |  |
| D01_A     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 1.50   | 56.67 | 45.55 | --    |  |
| D01_B     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 5.00   | 59.13 | 48.04 | --    |  |
| D02_A     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 1.50   | 45.52 | 39.80 | --    |  |
| D02_B     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 5.00   | 47.88 | 42.10 | --    |  |
| D03_A     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 1.50   | 49.62 | 45.26 | --    |  |
| D03_B     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 5.00   | 52.39 | 47.66 | --    |  |
| E01_A     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 1.50   | 37.59 | 34.83 | --    |  |
| E01_B     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 5.00   | 40.44 | 37.56 | --    |  |
| E02_A     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 1.50   | 38.26 | 37.76 | --    |  |
| E02_B     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 5.00   | 41.07 | 40.76 | --    |  |
| E03_A     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 1.50   | 36.18 | 29.26 | --    |  |
| E03_B     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 5.00   | 38.44 | 31.20 | --    |  |
| F01_A     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 1.50   | 43.33 | 38.91 | --    |  |
| F01_B     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 5.00   | 46.30 | 42.13 | --    |  |
| F02_A     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 1.50   | 40.15 | 35.22 | --    |  |
| F02_B     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 5.00   | 42.30 | 37.12 | --    |  |
| F03_A     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 1.50   | 28.35 | 26.87 | --    |  |
| F03_B     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 5.00   | 30.41 | 28.54 | --    |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmax II - scherm  
LAmax bij Bron voor toetspunt: A05\_B - woonblok A zuidgevel  
Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                      |           |           |        |       |       |       |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| A05_B | woonblok A zuidgevel                 | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 72.84 | 63.62 | --    |
| max04 | ontluchten remmen vrachtwagen        | 189317.13 | 497314.68 | 1.00   | 72.84 | --    | --    |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 66.21 | --    | --    |
| max01 | sluiten portier                      | 189319.10 | 497319.43 | 0.50   | 63.62 | 63.62 | --    |
| max03 | ontluchten remmen vrachtwagen        | 189313.57 | 497303.46 | 1.00   | 62.50 | --    | --    |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 57.24 | --    | --    |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 55.57 | 55.57 | --    |
| max02 | sluiten portier                      | 189311.99 | 497308.89 | 0.50   | 54.65 | 54.65 | --    |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 54.20 | --    | --    |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 53.20 | 53.20 | --    |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 53.13 | 53.13 | --    |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 35.38 | --    | --    |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 28.42 | 28.42 | --    |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 26.51 | --    | --    |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 22.74 | 22.74 | --    |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 22.57 | 22.57 | --    |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 14.36 | 14.36 | --    |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 8.13  | 8.13  | --    |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 7.27  | 7.27  | --    |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 2.90  | 2.90  | --    |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 2.59  | 2.59  | --    |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 28.73 | --    |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 5.84  | --    |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 14.26 | --    |
| LAmax | (hoofdgroep)                         | 0.00      | 0.00      | 0.00   | 72.84 | 63.62 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Taan      |                            |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 01_A      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 1.50   | 29.51 | 21.13 | --    | 29.51  | 54.37 |  |
| 01_B      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 5.00   | 33.51 | 30.59 | --    | 35.59  | 55.25 |  |
| 02_A      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 1.50   | 45.92 | 35.06 | --    | 45.92  | 73.15 |  |
| 02_B      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 5.00   | 46.17 | 35.70 | --    | 46.17  | 73.41 |  |
| 03_A      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 1.50   | 28.00 | 24.68 | --    | 29.68  | 64.26 |  |
| 03_B      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 5.00   | 30.52 | 27.20 | --    | 32.20  | 64.96 |  |
| 04_A      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 1.50   | 38.81 | 23.46 | --    | 38.81  | 68.84 |  |
| 04_B      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 5.00   | 42.29 | 30.60 | --    | 42.29  | 69.41 |  |
| A01_A     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 1.50   | 41.58 | 27.99 | --    | 41.58  | 63.79 |  |
| A01_B     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 5.00   | 46.81 | 37.78 | --    | 46.81  | 64.90 |  |
| A01_C     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 52.50 | 41.88 | --    | 52.50  | 65.84 |  |
| A01_D     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 54.85 | 41.80 | --    | 54.85  | 66.06 |  |
| A02_A     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 1.50   | 37.48 | 23.95 | --    | 37.48  | 54.72 |  |
| A02_B     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 5.00   | 37.56 | 28.26 | --    | 37.56  | 55.11 |  |
| A02_C     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 7.00   | 37.28 | 30.19 | --    | 37.28  | 55.67 |  |
| A02_D     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 38.47 | 33.08 | --    | 38.47  | 57.83 |  |
| A03_A     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 1.50   | 36.45 | 28.55 | --    | 36.45  | 66.85 |  |
| A03_B     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 5.00   | 36.36 | 29.04 | --    | 36.36  | 67.01 |  |
| A03_C     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 7.00   | 35.79 | 29.16 | --    | 35.79  | 66.94 |  |
| A03_D     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 37.63 | 33.00 | --    | 38.00  | 65.93 |  |
| A04_A     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 1.50   | 28.84 | 18.45 | --    | 28.84  | 51.36 |  |
| A04_B     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 5.00   | 26.82 | 19.26 | --    | 26.82  | 51.41 |  |
| A04_C     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 7.00   | 27.53 | 16.66 | --    | 27.53  | 48.45 |  |
| A04_D     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 10.00  | 30.47 | 24.08 | --    | 30.47  | 53.09 |  |
| A05_A     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 1.50   | 41.52 | 35.87 | --    | 41.52  | 66.23 |  |
| A05_B     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 46.60 | 41.18 | --    | 46.60  | 70.78 |  |
| A05_C     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 7.00   | 51.91 | 41.49 | --    | 51.91  | 70.78 |  |
| A05_D     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 10.00  | 53.58 | 41.39 | --    | 53.58  | 69.72 |  |
| B01_A     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 1.50   | 26.89 | 15.11 | --    | 26.89  | 50.12 |  |
| B01_B     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 5.00   | 27.17 | 17.42 | --    | 27.17  | 50.06 |  |
| B02_A     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 1.50   | 24.76 | 14.21 | --    | 24.76  | 49.96 |  |
| B02_B     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 5.00   | 27.39 | 17.72 | --    | 27.39  | 50.03 |  |
| C001_A    | 50 meter noord             | 189265.94 | 497363.72 | 5.00   | 24.40 | 19.37 | --    | 24.40  | 55.13 |  |
| C002_A    | 50 meter oost              | 189366.22 | 497341.73 | 5.00   | 42.28 | 28.78 | --    | 42.28  | 67.69 |  |
| C003_A    | 50 meter zuid              | 189335.18 | 497257.82 | 5.00   | 40.38 | 29.04 | --    | 40.38  | 67.02 |  |
| C004_A    | 50 meter west              | 189243.43 | 497279.14 | 5.00   | 28.24 | 23.87 | --    | 28.87  | 48.24 |  |
| C01_A     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 1.50   | 24.41 | 21.27 | --    | 26.27  | 61.36 |  |
| C01_B     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 5.00   | 30.28 | 27.09 | --    | 32.09  | 61.86 |  |
| C02_A     | woonblok C: zuidoost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 1.50   | 33.10 | 23.27 | --    | 33.10  | 61.46 |  |
| C02_B     | woonblok C: zuidoost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 5.00   | 35.74 | 26.41 | --    | 35.74  | 61.96 |  |
| D01_A     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 1.50   | 20.80 | 14.31 | --    | 20.80  | 57.64 |  |
| D01_B     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 5.00   | 23.34 | 17.31 | --    | 23.34  | 58.16 |  |
| D02_A     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 1.50   | 12.88 | 8.79  | --    | 13.79  | 50.74 |  |
| D02_B     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 5.00   | 15.26 | 11.24 | --    | 16.24  | 50.89 |  |
| D03_A     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 1.50   | 20.01 | 12.74 | --    | 20.01  | 56.94 |  |
| D03_B     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 5.00   | 22.55 | 15.76 | --    | 22.55  | 57.51 |  |
| E01_A     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 1.50   | 19.30 | 10.24 | --    | 19.30  | 46.19 |  |
| E01_B     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 5.00   | 22.11 | 15.33 | --    | 22.11  | 46.80 |  |
| E02_A     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 1.50   | 18.63 | 8.26  | --    | 18.63  | 47.07 |  |
| E02_B     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 5.00   | 21.48 | 13.96 | --    | 21.48  | 47.83 |  |
| E03_A     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 1.50   | 12.34 | 6.81  | --    | 12.34  | 41.78 |  |
| E03_B     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 5.00   | 14.84 | 9.68  | --    | 14.84  | 41.94 |  |
| F01_A     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 1.50   | 19.98 | 14.53 | --    | 19.98  | 51.25 |  |
| F01_B     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 5.00   | 22.90 | 17.83 | --    | 22.90  | 51.99 |  |
| F02_A     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 1.50   | 18.51 | 12.36 | --    | 18.51  | 47.57 |  |
| F02_B     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 5.00   | 21.24 | 15.83 | --    | 21.24  | 47.95 |  |
| F03_A     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 1.50   | 7.38  | 4.51  | --    | 9.51   | 37.85 |  |
| F03_B     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 5.00   | 9.84  | 6.90  | --    | 11.90  | 38.03 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A01\_D - woonblok A zuidgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A01_D | woonblok A zuidgevel                 | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 54.85 | 41.80 | --    | 54.85  | 66.06 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 54.55 | --    | --    | 54.55  | 54.73 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 42.16 | 41.09 | --    | 46.09  | 43.59 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 31.14 | 30.07 | --    | 35.07  | 31.32 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 29.06 | --    | 34.06  | 30.31 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 31.86 | --    | --    | 31.86  | 32.44 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 24.95 | 23.88 | --    | 28.88  | 25.13 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 25.94 | --    | --    | 25.94  | 26.52 |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 14.58 | 19.35 | --    | 24.35  | 52.67 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 23.98 | --    | --    | 23.98  | 64.77 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 18.27 | 17.20 | --    | 22.20  | 18.45 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 21.34 | --    | --    | 21.34  | 55.63 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 16.57 | 15.32 | --    | 20.32  | 51.92 |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 10.80 | 9.73  | --    | 14.73  | 10.98 |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 9.55  | --    | 14.55  | 10.80 |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 10.37 | 9.30  | --    | 14.30  | 10.55 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 8.93  | 7.86  | --    | 12.86  | 9.11  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 7.41  | 6.74  | --    | 11.74  | 7.99  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 5.37  | --    | 10.37  | 6.62  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 5.51  | 4.44  | --    | 9.44   | 5.69  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A01\_C - woonblok A zuidgevel  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A01_C | woonblok A zuidgevel                 | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 52.50 | 41.88 | --    | 52.50  | 65.84 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 51.97 | --    | --    | 51.97  | 52.15 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 42.41 | 41.34 | --    | 46.34  | 43.84 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 31.69 | 30.62 | --    | 35.62  | 31.87 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 25.05 | --    | 30.05  | 26.30 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 27.49 | --    | --    | 27.49  | 28.07 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 22.60 | 21.53 | --    | 26.53  | 22.78 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 26.47 | --    | --    | 26.47  | 27.05 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 23.86 | --    | --    | 23.86  | 64.65 |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 12.52 | 17.29 | --    | 22.29  | 50.61 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 18.27 | 17.20 | --    | 22.20  | 18.45 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 22.08 | --    | --    | 22.08  | 56.37 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 17.26 | 16.01 | --    | 21.01  | 52.61 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 9.69  | 8.62  | --    | 13.62  | 9.87  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 7.47  | 6.40  | --    | 11.40  | 7.65  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 5.80  | --    | 10.80  | 7.05  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 5.76  | --    | 10.76  | 7.01  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 6.17  | 5.10  | --    | 10.10  | 6.35  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 5.58  | 4.91  | --    | 9.91   | 6.16  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 5.22  | 4.15  | --    | 9.15   | 5.40  |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A02\_D - woonblok A westgevel  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                      |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| A02_D | woonblok A westgevel                 | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 38.47 | 33.08 | --    | 38.47  | 57.83 |  |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 32.57 | 31.50 | --    | 36.50  | 34.00 |  |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 35.33 | --    | --    | 35.33  | 35.51 |  |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 28.02 | 26.95 | --    | 31.95  | 28.20 |  |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 29.68 | --    | --    | 29.68  | 30.26 |  |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 18.83 | 17.76 | --    | 22.76  | 19.01 |  |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 13.01 | --    | 18.01  | 14.26 |  |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 17.15 | --    | --    | 17.15  | 17.73 |  |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 15.77 | --    | --    | 15.77  | 56.56 |  |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 15.60 | --    | --    | 15.60  | 49.89 |  |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 10.35 | 9.10  | --    | 14.10  | 45.70 |  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 9.12  | 8.05  | --    | 13.05  | 9.30  |  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 7.72  | --    | 12.72  | 8.97  |  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 8.46  | 7.39  | --    | 12.39  | 8.64  |  |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 2.53  | 7.30  | --    | 12.30  | 40.62 |  |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 7.85  | 6.78  | --    | 11.78  | 8.03  |  |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 7.73  | 6.66  | --    | 11.66  | 7.91  |  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 6.22  | 5.55  | --    | 10.55  | 6.80  |  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 2.35  | 1.28  | --    | 6.28   | 2.53  |  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -1.20 | --    | 3.80   | 0.05  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A03\_D - woonblok A oostgevel  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                      |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| A03_D | woonblok A oostgevel                 | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 37.63 | 33.00 | --    | 38.00  | 65.93 |  |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 33.36 | 32.29 | --    | 37.29  | 34.79 |  |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 34.15 | --    | --    | 34.15  | 34.33 |  |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 25.48 | --    | --    | 25.48  | 26.06 |  |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 15.52 | 20.29 | --    | 25.29  | 53.61 |  |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 24.34 | --    | --    | 24.34  | 65.13 |  |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 19.76 | 18.69 | --    | 23.69  | 19.94 |  |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 17.23 | 15.98 | --    | 20.98  | 52.58 |  |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 16.89 | 15.82 | --    | 20.82  | 17.07 |  |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 19.55 | --    | --    | 19.55  | 53.84 |  |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 16.91 | --    | --    | 16.91  | 17.49 |  |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 12.95 | 11.88 | --    | 16.88  | 13.13 |  |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 11.84 | --    | 16.84  | 13.09 |  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 4.53  | 3.46  | --    | 8.46   | 4.71  |  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 3.45  | --    | 8.45   | 4.70  |  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 4.25  | 3.18  | --    | 8.18   | 4.43  |  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 2.99  | 2.32  | --    | 7.32   | 3.57  |  |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 2.87  | 1.80  | --    | 6.80   | 3.05  |  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 0.51  | -0.56 | --    | 4.44   | 0.69  |  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -1.15 | --    | 3.85   | 0.10  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A04\_D - woonblok A noordgevel  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A04_D | woonblok A noordgevel                | 189296.97 | 497344.06 | 10.00  | 30.47 | 24.08 | --    | 30.47  | 53.09 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 24.46 | 23.39 | --    | 28.39  | 25.89 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 27.56 | --    | --    | 27.56  | 27.74 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 22.30 | --    | --    | 22.30  | 22.88 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 12.81 | 11.74 | --    | 16.74  | 12.99 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 15.42 | --    | --    | 15.42  | 16.00 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 7.50  | 6.43  | --    | 11.43  | 7.68  |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 1.56  | 6.33  | --    | 11.33  | 39.65 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 11.08 | --    | --    | 11.08  | 51.87 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 7.07  | 6.00  | --    | 11.00  | 7.25  |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 9.96  | --    | --    | 9.96   | 44.25 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 4.91  | --    | 9.91   | 6.16  |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 5.74  | 4.49  | --    | 9.49   | 41.09 |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | -0.17 | --    | 4.83   | 1.08  |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | -0.06 | -1.13 | --    | 3.87   | 0.12  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | -1.78 | -2.85 | --    | 2.15   | -1.60 |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | -2.15 | -3.22 | --    | 1.78   | -1.97 |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | -2.87 | -3.54 | --    | 1.46   | -2.29 |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -4.60 | --    | 0.40   | -3.35 |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | -3.86 | -4.93 | --    | 0.07   | -3.68 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A05\_D - woonblok A zuidgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A05_D | woonblok A zuidgevel                 | 189308.17 | 497335.85 | 10.00  | 53.58 | 41.39 | --    | 53.58  | 69.72 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 53.20 | --    | --    | 53.20  | 53.38 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 41.67 | 40.60 | --    | 45.60  | 43.10 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 28.07 | --    | 33.07  | 29.32 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 29.08 | 28.01 | --    | 33.01  | 29.26 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 31.60 | --    | --    | 31.60  | 32.18 |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 27.08 | 26.01 | --    | 31.01  | 27.26 |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 20.42 | 25.19 | --    | 30.19  | 58.51 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 27.72 | --    | --    | 27.72  | 68.51 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 23.67 | 22.60 | --    | 27.60  | 23.85 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 25.50 | --    | --    | 25.50  | 26.08 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 25.30 | --    | --    | 25.30  | 59.59 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 20.71 | 19.46 | --    | 24.46  | 56.06 |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 10.69 | 9.62  | --    | 14.62  | 10.87 |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 9.22  | --    | 14.22  | 10.47 |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 10.29 | 9.22  | --    | 14.22  | 10.47 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 9.17  | 8.10  | --    | 13.10  | 9.35  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 6.91  | 6.24  | --    | 11.24  | 7.49  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 5.13  | --    | 10.13  | 6.38  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 4.84  | 3.77  | --    | 8.77   | 5.02  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LMax II - scherm + bron  
 LMax totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam      |                            |           |           |        |       |       |       |
|-----------|----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving               | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 01_A      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 1.50   | 50.87 | 42.51 | --    |
| 01_B      | Oostendorperstraatweg 77   | 189285.27 | 497297.64 | 5.00   | 52.38 | 45.45 | --    |
| 02_A      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 1.50   | 72.37 | 61.58 | --    |
| 02_B      | Oostendorperstraatweg 81   | 189333.34 | 497333.93 | 5.00   | 72.35 | 61.76 | --    |
| 03_A      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 1.50   | 64.81 | 47.53 | --    |
| 03_B      | Oostendorperstraatweg 80   | 189279.71 | 497260.79 | 5.00   | 67.67 | 51.27 | --    |
| 04_A      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 1.50   | 65.45 | 53.86 | --    |
| 04_B      | Oostendorperstraatweg 83   | 189350.08 | 497342.73 | 5.00   | 67.99 | 56.79 | --    |
| A01_A     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 1.50   | 62.79 | 55.05 | --    |
| A01_B     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 5.00   | 63.26 | 57.98 | --    |
| A01_C     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 63.60 | 58.52 | --    |
| A01_D     | woonblok A zuidgevel       | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 62.82 | 60.63 | --    |
| A02_A     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 1.50   | 51.27 | 44.09 | --    |
| A02_B     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 5.00   | 52.64 | 46.78 | --    |
| A02_C     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 7.00   | 52.99 | 47.69 | --    |
| A02_D     | woonblok A westgevel       | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 57.41 | 49.69 | --    |
| A03_A     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 1.50   | 66.22 | 61.16 | --    |
| A03_B     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 5.00   | 66.42 | 61.69 | --    |
| A03_C     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 7.00   | 66.35 | 61.61 | --    |
| A03_D     | woonblok A oostgevel       | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 63.58 | 60.94 | --    |
| A04_A     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 1.50   | 47.96 | 41.11 | --    |
| A04_B     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 5.00   | 49.62 | 43.19 | --    |
| A04_C     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 7.00   | 48.85 | 38.89 | --    |
| A04_D     | woonblok A noordgevel      | 189296.97 | 497344.06 | 10.00  | 49.20 | 45.43 | --    |
| A05_A     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 1.50   | 64.70 | 62.15 | --    |
| A05_B     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 72.84 | 63.57 | --    |
| A05_C     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 7.00   | 72.69 | 63.48 | --    |
| A05_D     | woonblok A zuidgevel       | 189308.17 | 497335.85 | 10.00  | 71.79 | 62.74 | --    |
| B01_A     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 1.50   | 45.21 | 39.42 | --    |
| B01_B     | woonblok B zuidgevel       | 189292.14 | 497351.05 | 5.00   | 47.22 | 42.45 | --    |
| B02_A     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 1.50   | 43.00 | 38.57 | --    |
| B02_B     | woonblok B westgevel       | 189288.70 | 497352.51 | 5.00   | 44.87 | 40.63 | --    |
| C001_A    | 50 meter noord             | 189265.94 | 497363.72 | 5.00   | 52.85 | 43.59 | --    |
| C002_A    | 50 meter oost              | 189366.22 | 497341.73 | 5.00   | 66.84 | 55.42 | --    |
| C003_A    | 50 meter zuid              | 189335.18 | 497257.82 | 5.00   | 65.70 | 54.86 | --    |
| C004_A    | 50 meter west              | 189243.43 | 497279.14 | 5.00   | 45.96 | 37.46 | --    |
| C01_A     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 1.50   | 58.67 | 48.66 | --    |
| C01_B     | woonblok C: zuidwest gevel | 189328.92 | 497379.10 | 5.00   | 61.46 | 52.52 | --    |
| C02_A     | woonblok C zuidioost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 1.50   | 58.00 | 49.00 | --    |
| C02_B     | woonblok C zuidioost gevel | 189333.61 | 497381.56 | 5.00   | 60.66 | 51.83 | --    |
| D01_A     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 1.50   | 56.67 | 45.55 | --    |
| D01_B     | woonblok D: zuidgevel      | 189295.70 | 497387.15 | 5.00   | 59.13 | 48.04 | --    |
| D02_A     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 1.50   | 45.52 | 39.80 | --    |
| D02_B     | woonblok D: oostgevel      | 189301.12 | 497391.88 | 5.00   | 47.88 | 42.10 | --    |
| D03_A     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 1.50   | 49.62 | 45.26 | --    |
| D03_B     | woonblok D: westgevel      | 189289.45 | 497386.91 | 5.00   | 52.39 | 47.66 | --    |
| E01_A     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 1.50   | 37.59 | 34.83 | --    |
| E01_B     | woonblok E: zuidgevel      | 189276.36 | 497379.09 | 5.00   | 40.44 | 37.56 | --    |
| E02_A     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 1.50   | 38.26 | 37.76 | --    |
| E02_B     | woonblok E: oostgevel      | 189281.89 | 497383.59 | 5.00   | 41.07 | 40.76 | --    |
| E03_A     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 1.50   | 36.18 | 29.26 | --    |
| E03_B     | woonblok E: westgevel      | 189269.87 | 497379.66 | 5.00   | 38.44 | 31.20 | --    |
| F01_A     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 1.50   | 43.33 | 38.91 | --    |
| F01_B     | woonblok F: zuidgevel      | 189257.86 | 497371.44 | 5.00   | 46.30 | 42.13 | --    |
| F02_A     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 1.50   | 40.15 | 35.22 | --    |
| F02_B     | woonblok F: oostgevel      | 189261.99 | 497376.12 | 5.00   | 42.30 | 37.12 | --    |
| F03_A     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 1.50   | 28.35 | 26.87 | --    |
| F03_B     | woonblok F: westgevel      | 189250.17 | 497371.53 | 5.00   | 30.41 | 28.54 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmix II - scherm + bron  
 LAmix bij Bron voor toetspunt: A05\_B - woonblok A zuidgevel  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                     | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
|-------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| A05_B | woonblok A zuidgevel                | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 72.84 | 63.57 | --    |
| max04 | ontluchten remmen vrachtwagen       | 189317.13 | 497314.68 | 1.00   | 72.84 | --    | --    |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen  | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 66.21 | --    | --    |
| max01 | sluiten portier                     | 189319.10 | 497319.43 | 0.50   | 63.57 | 63.57 | --    |
| max03 | ontluchten remmen vrachtwagen       | 189313.57 | 497303.46 | 1.00   | 62.50 | --    | --    |
| mb04  | bestelwagens                        | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 57.24 | --    | --    |
| mb03  | personenauto's werknemers           | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 55.56 | 55.56 | --    |
| max02 | sluiten portier                     | 189311.99 | 497308.89 | 0.50   | 54.65 | 54.65 | --    |
| mb02  | personenauto's klanten              | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 53.12 | 53.12 | --    |
| 02e   | open deur werkplaats                | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 44.13 | --    | --    |
| 01    | roetafzuiging                       | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 43.20 | 43.20 | --    |
| 02d   | open deur werkplaats                | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 35.38 | --    | --    |
| G03   | oostgevel werkplaats                | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 28.12 | 28.12 | --    |
| 02a   | open deur werkplaats                | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 26.51 | --    | --    |
| D01   | dak werkplaats                      | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 22.57 | 22.57 | --    |
| G02   | noordgevel werkplaats               | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 20.53 | 20.53 | --    |
| 02c   | gesloten deur werkplaats            | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 14.36 | 14.36 | --    |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 8.13  | 8.13  | --    |
| G04   | oostgevel werkplaats                | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 7.27  | 7.27  | --    |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 2.90  | 2.90  | --    |
| G05   | westgevel werkplaats                | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 2.59  | 2.59  | --    |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 20.64 | --    |
| 02f   | gesloten deur werkplaats            | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | 5.84  | --    |
| 02g   | gesloten deur werkplaats            | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 14.26 | --    |
| LAmix | (hoofdgroep)                        | 0.00      | 0.00      | 0.00   | 72.84 | 63.57 | --    |

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - zuidgevel doof  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: RBS  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                             |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Toetspunt | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| 01_A      | Oostendorperstraatweg 77    | 189285.27 | 497297.64 | 1.50   | 32.47 | 29.42 | --    | 34.42  | 54.40 |  |
| 01_B      | Oostendorperstraatweg 77    | 189285.27 | 497297.64 | 5.00   | 41.50 | 40.22 | --    | 45.22  | 55.46 |  |
| 02_A      | Oostendorperstraatweg 81    | 189333.34 | 497333.93 | 1.50   | 47.27 | 43.87 | --    | 48.87  | 73.15 |  |
| 02_B      | Oostendorperstraatweg 81    | 189333.34 | 497333.93 | 5.00   | 47.76 | 44.49 | --    | 49.49  | 73.42 |  |
| 03_A      | Oostendorperstraatweg 80    | 189279.71 | 497260.79 | 1.50   | 33.48 | 31.90 | --    | 36.90  | 64.27 |  |
| 03_B      | Oostendorperstraatweg 80    | 189279.71 | 497260.79 | 5.00   | 36.46 | 34.94 | --    | 39.94  | 64.97 |  |
| 04_A      | Oostendorperstraatweg 83    | 189350.08 | 497342.73 | 1.50   | 39.16 | 28.85 | --    | 39.16  | 68.85 |  |
| 04_B      | Oostendorperstraatweg 83    | 189350.08 | 497342.73 | 5.00   | 44.12 | 39.33 | --    | 44.33  | 69.41 |  |
| A01_A     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 1.50   | 59.61 | 39.76 | --    | 59.61  | 65.44 |  |
| A01_B     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 5.00   | 58.94 | 47.70 | --    | 58.94  | 65.89 |  |
| A01_C     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 58.35 | 51.49 | --    | 58.35  | 66.46 |  |
| A01_D     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 56.66 | 51.20 | --    | 56.66  | 66.28 |  |
| A02_A     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 1.50   | 38.19 | 33.49 | --    | 38.49  | 54.74 |  |
| A02_B     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 5.00   | 40.31 | 37.56 | --    | 42.56  | 55.20 |  |
| A02_C     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 7.00   | 40.35 | 37.82 | --    | 42.82  | 55.76 |  |
| A02_D     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 43.82 | 41.87 | --    | 46.87  | 58.00 |  |
| A03_A     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 1.50   | 39.98 | 37.32 | --    | 42.32  | 66.88 |  |
| A03_B     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 5.00   | 40.22 | 37.75 | --    | 42.75  | 67.02 |  |
| A03_C     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 7.00   | 40.21 | 37.90 | --    | 42.90  | 66.95 |  |
| A03_D     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 44.03 | 42.37 | --    | 47.37  | 65.96 |  |
| A04_A     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 1.50   | 32.79 | 27.91 | --    | 32.91  | 51.41 |  |
| A04_B     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 5.00   | 33.04 | 28.47 | --    | 33.47  | 51.47 |  |
| A04_C     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 7.00   | 31.53 | 26.02 | --    | 31.53  | 48.52 |  |
| A04_D     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 10.00  | 35.76 | 33.47 | --    | 38.47  | 53.17 |  |
| A05_A     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 1.50   | 56.68 | 45.81 | --    | 56.68  | 70.71 |  |
| A05_B     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 57.21 | 50.84 | --    | 57.21  | 70.98 |  |
| A05_C     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 7.00   | 56.66 | 50.95 | --    | 56.66  | 70.91 |  |
| A05_D     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 10.00  | 55.60 | 50.70 | --    | 55.70  | 69.80 |  |
| B01_A     | woonblok B zuidgevel        | 189292.14 | 497351.05 | 1.50   | 29.09 | 24.29 | --    | 29.29  | 50.15 |  |
| B01_B     | woonblok B zuidgevel        | 189292.14 | 497351.05 | 5.00   | 30.36 | 26.50 | --    | 31.50  | 50.09 |  |
| B02_A     | woonblok B westgevel        | 189288.70 | 497352.51 | 1.50   | 26.79 | 23.19 | --    | 28.19  | 49.98 |  |
| B02_B     | woonblok B westgevel        | 189288.70 | 497352.51 | 5.00   | 30.00 | 25.95 | --    | 30.95  | 50.06 |  |
| C001_A    | 50 meter noord              | 189265.94 | 497363.72 | 5.00   | 29.82 | 27.73 | --    | 32.73  | 55.14 |  |
| C002_A    | 50 meter oost               | 189366.22 | 497341.73 | 5.00   | 43.36 | 36.74 | --    | 43.36  | 67.69 |  |
| C003_A    | 50 meter zuid               | 189335.18 | 497257.82 | 5.00   | 42.28 | 37.39 | --    | 42.39  | 67.03 |  |
| C004_A    | 50 meter west               | 189243.43 | 497279.14 | 5.00   | 34.32 | 33.08 | --    | 38.08  | 48.49 |  |
| C01_A     | woonblok C: zuidwest gevel  | 189328.92 | 497379.10 | 1.50   | 32.60 | 30.51 | --    | 35.51  | 61.37 |  |
| C01_B     | woonblok C: zuidwest gevel  | 189328.92 | 497379.10 | 5.00   | 41.21 | 36.58 | --    | 41.58  | 61.90 |  |
| C02_A     | woonblok C: zuidoost gevel  | 189333.61 | 497381.56 | 1.50   | 38.83 | 32.53 | --    | 38.83  | 61.50 |  |
| C02_B     | woonblok C: zuidoost gevel  | 189333.61 | 497381.56 | 5.00   | 41.41 | 35.73 | --    | 41.41  | 62.00 |  |
| D01_A     | woonblok D: zuidgevel       | 189295.70 | 497387.15 | 1.50   | 24.53 | 21.85 | --    | 26.85  | 57.63 |  |
| D01_B     | woonblok D: zuidgevel       | 189295.70 | 497387.15 | 5.00   | 27.57 | 25.15 | --    | 30.15  | 58.16 |  |
| D02_A     | woonblok D: oostgevel       | 189301.12 | 497391.88 | 1.50   | 18.42 | 16.82 | --    | 21.82  | 50.74 |  |
| D02_B     | woonblok D: oostgevel       | 189301.12 | 497391.88 | 5.00   | 21.00 | 19.43 | --    | 24.43  | 50.90 |  |
| D03_A     | woonblok D: westgevel       | 189289.45 | 497386.91 | 1.50   | 23.07 | 19.89 | --    | 24.89  | 56.95 |  |
| D03_B     | woonblok D: westgevel       | 189289.45 | 497386.91 | 5.00   | 26.03 | 23.17 | --    | 28.17  | 57.51 |  |
| E01_A     | woonblok E: zuidgevel       | 189276.36 | 497379.09 | 1.50   | 22.00 | 18.22 | --    | 23.22  | 46.21 |  |
| E01_B     | woonblok E: zuidgevel       | 189276.36 | 497379.09 | 5.00   | 26.39 | 23.87 | --    | 28.87  | 46.84 |  |
| E02_A     | woonblok E: oostgevel       | 189281.89 | 497383.59 | 1.50   | 21.11 | 16.96 | --    | 21.96  | 47.08 |  |
| E02_B     | woonblok E: oostgevel       | 189281.89 | 497383.59 | 5.00   | 25.85 | 23.29 | --    | 28.29  | 47.85 |  |
| E03_A     | woonblok E: westgevel       | 189269.87 | 497379.66 | 1.50   | 15.60 | 13.33 | --    | 18.33  | 41.79 |  |
| E03_B     | woonblok E: westgevel       | 189269.87 | 497379.66 | 5.00   | 18.23 | 16.07 | --    | 21.07  | 41.96 |  |
| F01_A     | woonblok F: zuidgevel       | 189257.86 | 497371.44 | 1.50   | 24.67 | 22.50 | --    | 27.50  | 51.27 |  |
| F01_B     | woonblok F: zuidgevel       | 189257.86 | 497371.44 | 5.00   | 27.68 | 25.63 | --    | 30.63  | 52.00 |  |
| F02_A     | woonblok F: oostgevel       | 189261.99 | 497376.12 | 1.50   | 22.77 | 20.25 | --    | 25.25  | 47.59 |  |
| F02_B     | woonblok F: oostgevel       | 189261.99 | 497376.12 | 5.00   | 25.86 | 23.54 | --    | 28.54  | 47.97 |  |
| F03_A     | woonblok F: westgevel       | 189250.17 | 497371.53 | 1.50   | 13.36 | 11.80 | --    | 16.80  | 37.88 |  |
| F03_B     | woonblok F: westgevel       | 189250.17 | 497371.53 | 5.00   | 15.97 | 14.41 | --    | 19.41  | 38.06 |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - zuidgevel doof  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A02\_D - woonblok A westgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| A02_D | woonblok A westgevel                 | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 43.82 | 41.87 | --    | 46.87  | 58.00 |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 42.57 | 41.50 | --    | 46.50  | 44.00 |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 35.33 | --    | --    | 35.33  | 35.51 |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 29.44 | 28.37 | --    | 33.37  | 29.62 |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 28.02 | 26.95 | --    | 31.95  | 28.20 |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 29.68 | --    | --    | 29.68  | 30.26 |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 12.92 | --    | 17.92  | 14.17 |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 17.15 | --    | --    | 17.15  | 17.73 |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 15.77 | --    | --    | 15.77  | 56.56 |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 15.60 | --    | --    | 15.60  | 49.89 |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 10.35 | 9.10  | --    | 14.10  | 45.70 |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 9.12  | 8.05  | --    | 13.05  | 9.30  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 7.72  | --    | 12.72  | 8.97  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 8.46  | 7.39  | --    | 12.39  | 8.64  |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 2.53  | 7.30  | --    | 12.30  | 40.62 |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 7.85  | 6.78  | --    | 11.78  | 8.03  |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 7.73  | 6.66  | --    | 11.66  | 7.91  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 6.22  | 5.55  | --    | 10.55  | 6.80  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 2.35  | 1.28  | --    | 6.28   | 2.53  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -1.20 | --    | 3.80   | 0.05  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - zuidgevel doof  
LAeq bij Bron voor toetspunt: A03\_D - woonblok A oostgevel  
Groep: RBS  
Groepsreductie: Nee

| Naam  |                                      |           |           |        |       |       |       |        |       |  |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--|
| Bron  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal | Li    |  |
| A03_D | woonblok A oostgevel                 | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 44.03 | 42.37 | --    | 47.37  | 65.96 |  |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 43.36 | 42.29 | --    | 47.29  | 44.79 |  |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 34.15 | --    | --    | 34.15  | 34.33 |  |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 25.48 | --    | --    | 25.48  | 26.06 |  |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 15.52 | 20.29 | --    | 25.29  | 53.61 |  |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 24.34 | --    | --    | 24.34  | 65.13 |  |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 19.76 | 18.69 | --    | 23.69  | 19.94 |  |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 17.23 | 15.98 | --    | 20.98  | 52.58 |  |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 16.89 | 15.82 | --    | 20.82  | 17.07 |  |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 19.55 | --    | --    | 19.55  | 53.84 |  |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 14.34 | 13.27 | --    | 18.27  | 14.52 |  |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 16.91 | --    | --    | 16.91  | 17.49 |  |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 11.84 | --    | 16.84  | 13.09 |  |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | 4.53  | 3.46  | --    | 8.46   | 4.71  |  |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 3.45  | --    | 8.45   | 4.70  |  |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | 4.25  | 3.18  | --    | 8.18   | 4.43  |  |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 2.99  | 2.32  | --    | 7.32   | 3.57  |  |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 2.87  | 1.80  | --    | 6.80   | 3.05  |  |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | 0.51  | -0.56 | --    | 4.44   | 0.69  |  |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -1.15 | --    | 3.85   | 0.10  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmix II - zuidgevel doof  
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam      |                             |           |           |        |       |       |       |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving                | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| 01_A      | Oostendorperstraatweg 77    | 189285.27 | 497297.64 | 1.50   | 50.87 | 42.51 | --    |
| 01_B      | Oostendorperstraatweg 77    | 189285.27 | 497297.64 | 5.00   | 52.38 | 45.45 | --    |
| 02_A      | Oostendorperstraatweg 81    | 189333.34 | 497333.93 | 1.50   | 72.37 | 61.58 | --    |
| 02_B      | Oostendorperstraatweg 81    | 189333.34 | 497333.93 | 5.00   | 72.35 | 61.76 | --    |
| 03_A      | Oostendorperstraatweg 80    | 189279.71 | 497260.79 | 1.50   | 64.81 | 47.53 | --    |
| 03_B      | Oostendorperstraatweg 80    | 189279.71 | 497260.79 | 5.00   | 67.67 | 51.27 | --    |
| 04_A      | Oostendorperstraatweg 83    | 189350.08 | 497342.73 | 1.50   | 65.45 | 53.86 | --    |
| 04_B      | Oostendorperstraatweg 83    | 189350.08 | 497342.73 | 5.00   | 67.99 | 56.79 | --    |
| A01_A     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 1.50   | 62.81 | 57.75 | --    |
| A01_B     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 5.00   | 63.26 | 57.98 | --    |
| A01_C     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 7.00   | 63.60 | 58.52 | --    |
| A01_D     | woonblok A zuidgevel - doof | 189302.93 | 497332.96 | 10.00  | 62.82 | 60.63 | --    |
| A02_A     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 1.50   | 51.27 | 44.09 | --    |
| A02_B     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 5.00   | 52.64 | 46.78 | --    |
| A02_C     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 7.00   | 52.99 | 47.69 | --    |
| A02_D     | woonblok A westgevel        | 189297.78 | 497332.99 | 10.00  | 57.41 | 49.69 | --    |
| A03_A     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 1.50   | 66.22 | 61.29 | --    |
| A03_B     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 5.00   | 66.42 | 61.69 | --    |
| A03_C     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 7.00   | 66.35 | 61.61 | --    |
| A03_D     | woonblok A oostgevel        | 189308.46 | 497338.39 | 10.00  | 63.58 | 60.94 | --    |
| A04_A     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 1.50   | 47.96 | 41.11 | --    |
| A04_B     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 5.00   | 49.62 | 43.19 | --    |
| A04_C     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 7.00   | 48.85 | 38.89 | --    |
| A04_D     | woonblok A noordgevel       | 189296.97 | 497344.06 | 10.00  | 49.20 | 45.43 | --    |
| A05_A     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 1.50   | 72.90 | 63.60 | --    |
| A05_B     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 5.00   | 72.84 | 63.62 | --    |
| A05_C     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 7.00   | 72.69 | 63.48 | --    |
| A05_D     | woonblok A zuidgevel - doof | 189308.17 | 497335.85 | 10.00  | 71.79 | 62.74 | --    |
| B01_A     | woonblok B zuidgevel        | 189292.14 | 497351.05 | 1.50   | 45.21 | 39.42 | --    |
| B01_B     | woonblok B zuidgevel        | 189292.14 | 497351.05 | 5.00   | 47.22 | 42.45 | --    |
| B02_A     | woonblok B westgevel        | 189288.70 | 497352.51 | 1.50   | 43.00 | 38.57 | --    |
| B02_B     | woonblok B westgevel        | 189288.70 | 497352.51 | 5.00   | 44.87 | 40.63 | --    |
| C001_A    | 50 meter noord              | 189265.94 | 497363.72 | 5.00   | 52.85 | 43.59 | --    |
| C002_A    | 50 meter oost               | 189366.22 | 497341.73 | 5.00   | 66.84 | 55.42 | --    |
| C003_A    | 50 meter zuid               | 189335.18 | 497257.82 | 5.00   | 65.70 | 54.86 | --    |
| C004_A    | 50 meter west               | 189243.43 | 497279.14 | 5.00   | 45.96 | 37.46 | --    |
| C01_A     | woonblok C: zuidwest gevel  | 189328.92 | 497379.10 | 1.50   | 58.67 | 48.66 | --    |
| C01_B     | woonblok C: zuidwest gevel  | 189328.92 | 497379.10 | 5.00   | 61.46 | 52.52 | --    |
| C02_A     | woonblok C zuidioost gevel  | 189333.61 | 497381.56 | 1.50   | 58.00 | 49.00 | --    |
| C02_B     | woonblok C zuidioost gevel  | 189333.61 | 497381.56 | 5.00   | 60.66 | 51.83 | --    |
| D01_A     | woonblok D: zuidgevel       | 189295.70 | 497387.15 | 1.50   | 56.67 | 45.55 | --    |
| D01_B     | woonblok D: zuidgevel       | 189295.70 | 497387.15 | 5.00   | 59.13 | 48.04 | --    |
| D02_A     | woonblok D: oostgevel       | 189301.12 | 497391.88 | 1.50   | 45.52 | 39.80 | --    |
| D02_B     | woonblok D: oostgevel       | 189301.12 | 497391.88 | 5.00   | 47.88 | 42.10 | --    |
| D03_A     | woonblok D: westgevel       | 189289.45 | 497386.91 | 1.50   | 49.62 | 45.26 | --    |
| D03_B     | woonblok D: westgevel       | 189289.45 | 497386.91 | 5.00   | 52.39 | 47.66 | --    |
| E01_A     | woonblok E: zuidgevel       | 189276.36 | 497379.09 | 1.50   | 37.59 | 34.83 | --    |
| E01_B     | woonblok E: zuidgevel       | 189276.36 | 497379.09 | 5.00   | 40.44 | 37.56 | --    |
| E02_A     | woonblok E: oostgevel       | 189281.89 | 497383.59 | 1.50   | 38.26 | 37.76 | --    |
| E02_B     | woonblok E: oostgevel       | 189281.89 | 497383.59 | 5.00   | 41.07 | 40.76 | --    |
| E03_A     | woonblok E: westgevel       | 189269.87 | 497379.66 | 1.50   | 36.18 | 29.26 | --    |
| E03_B     | woonblok E: westgevel       | 189269.87 | 497379.66 | 5.00   | 38.44 | 31.20 | --    |
| F01_A     | woonblok F: zuidgevel       | 189257.86 | 497371.44 | 1.50   | 43.33 | 38.91 | --    |
| F01_B     | woonblok F: zuidgevel       | 189257.86 | 497371.44 | 5.00   | 46.30 | 42.13 | --    |
| F02_A     | woonblok F: oostgevel       | 189261.99 | 497376.12 | 1.50   | 40.15 | 35.22 | --    |
| F02_B     | woonblok F: oostgevel       | 189261.99 | 497376.12 | 5.00   | 42.30 | 37.12 | --    |
| F03_A     | woonblok F: westgevel       | 189250.17 | 497371.53 | 1.50   | 28.35 | 26.87 | --    |
| F03_B     | woonblok F: westgevel       | 189250.17 | 497371.53 | 5.00   | 30.41 | 28.54 | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - zuidgevel doof  
 LAmx bij Bron voor toetspunt: A03\_B - woonblok A oostgevel  
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam  |                                      |           |           |        |       |       |       |
|-------|--------------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------|-------|
| Bron  | Omschrijving                         | X         | Y         | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht |
| A03_B | woonblok A oostgevel                 | 189308.46 | 497338.39 | 5.00   | 66.42 | 61.69 | --    |
| max04 | ontluchten remmen vrachtwagen        | 189317.13 | 497314.68 | 1.00   | 66.42 | --    | --    |
| mb01  | vrachtwagen olie of auto's brengen   | 189324.66 | 497309.69 | 1.00   | 64.07 | --    | --    |
| max03 | ontluchten remmen vrachtwagen        | 189313.57 | 497303.46 | 1.00   | 62.24 | --    | --    |
| max01 | sluiten portier                      | 189319.10 | 497319.43 | 0.50   | 61.69 | 61.69 | --    |
| mb04  | bestelwagens                         | 189323.87 | 497309.54 | 1.00   | 51.57 | --    | --    |
| mb03  | personenauto's werknemers            | 189324.54 | 497309.60 | 1.00   | 51.25 | 51.25 | --    |
| mb02  | personenauto's klanten               | 189324.29 | 497309.39 | 1.00   | 50.81 | 50.81 | --    |
| max02 | sluiten portier                      | 189311.99 | 497308.89 | 0.50   | 45.52 | 45.52 | --    |
| 01    | roetafzuiging                        | 189310.08 | 497323.12 | 1.00   | 40.09 | 40.09 | --    |
| 02e   | open deur werkplaats                 | 189305.56 | 497328.17 | 2.00   | 33.74 | --    | --    |
| 02d   | open deur werkplaats                 | 189309.64 | 497306.28 | 2.00   | 24.57 | --    | --    |
| G03   | oostgevel werkplaats                 | 189313.32 | 497319.74 | 0.00   | 15.82 | 15.82 | --    |
| 02a   | open deur werkplaats                 | 189310.70 | 497317.60 | 2.00   | 11.38 | --    | --    |
| G02   | noordgevel werkplaats                | 189307.40 | 497329.15 | 0.00   | 11.26 | 11.26 | --    |
| D01   | dak werkplaats                       | 189293.29 | 497320.61 | 0.10   | 8.48  | 8.48  | --    |
| 02c   | gesloten deur werkplaats             | 189308.13 | 497308.85 | 2.00   | 1.57  | 1.57  | --    |
| G06   | Zuidgevel werkplaats                 | 189304.67 | 497301.29 | 0.00   | 0.64  | 0.64  | --    |
| G04   | oostgevel werkplaats                 | 189310.39 | 497305.03 | 0.00   | -1.50 | -1.50 | --    |
| G01   | Zuidgevel werkplaats                 | 189305.05 | 497314.37 | 0.00   | -3.48 | -3.48 | --    |
| G05   | westgevel werkplaats                 | 189304.12 | 497301.39 | 0.00   | -4.76 | -4.76 | --    |
| 02b   | gesloten deur werkplaats achtergevel | 189305.59 | 497328.26 | 2.00   | --    | 10.77 | --    |
| 02f   | gesloten deur werkplaats             | 189310.60 | 497317.60 | 2.00   | --    | -4.33 | --    |
| 02g   | gesloten deur werkplaats             | 189309.69 | 497306.20 | 2.00   | --    | 1.02  | --    |
| LAmx  | (hoofdgroep)                         | 0.00      | 0.00      | 0.00   | 66.42 | 61.69 | --    |