



AH.2021.0662.01.R001

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

definitief
30 juli 2021

Bedrijfsgegevens

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

Inhoud

1. Inleiding	4
2. Kader	5
3. Uitgangspunten	7
4. Resultaten	9
4.1 rekenresultaten	9
4.2 Bespreking resultaten	10
5. Conclusie	12

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 geluidgevoelige 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.

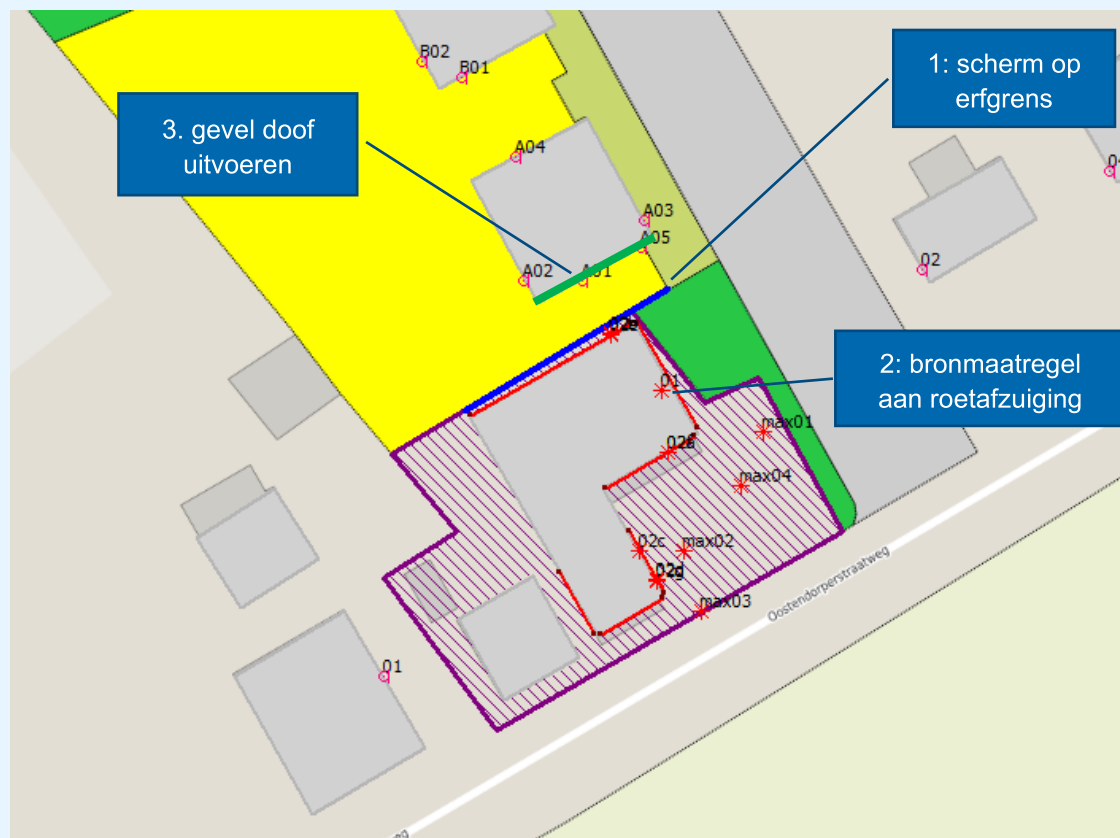
Uit dit rapport volgt dat sprake is van twee maatgevende bronnen:

- 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/m² hebben, bijvoorbeeld een enkelsteensmuur, schanskorf gevuld of een kokosmatten wand.
Hiermee wordt de achtergevel van de werkplaats afgeschermd, zodat de geluidsemisatie van de openstaande deur zoveel mogelijk beperkt wordt. Deze maatregel heeft vooral effect op de geluidsemisatie 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 – $L_{A,LT}$

Tabel 2: Resultaten maatregelenvarianten - LAR1								
Pun t	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode			Avondperiode		
			Resultaat In de dag [dB(A)]	Toetswaarde stap 2 dagperiode [dB(A)]	Voldoet in dag?	Resultaat avond [dB(A)]	Toetswaarde stap 2 avondperiode [dB(A)]	Voldoet in 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 _{max})								
Scenario/ Punt	Omschrijving	Hoogte	Dagperiode			Avondperiode		
			Resultaat In de dag [dB(A)]	Toetswaarde stap 2 dagperiode [dB(A)]	Voldoet in dag?	Resultaat avond [dB(A)]	Toetswaarde stap 2 avondperiode [dB(A)]	Voldoet in 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*
3. zuidgevel woonblok A doof								
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 zuidgevel 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.

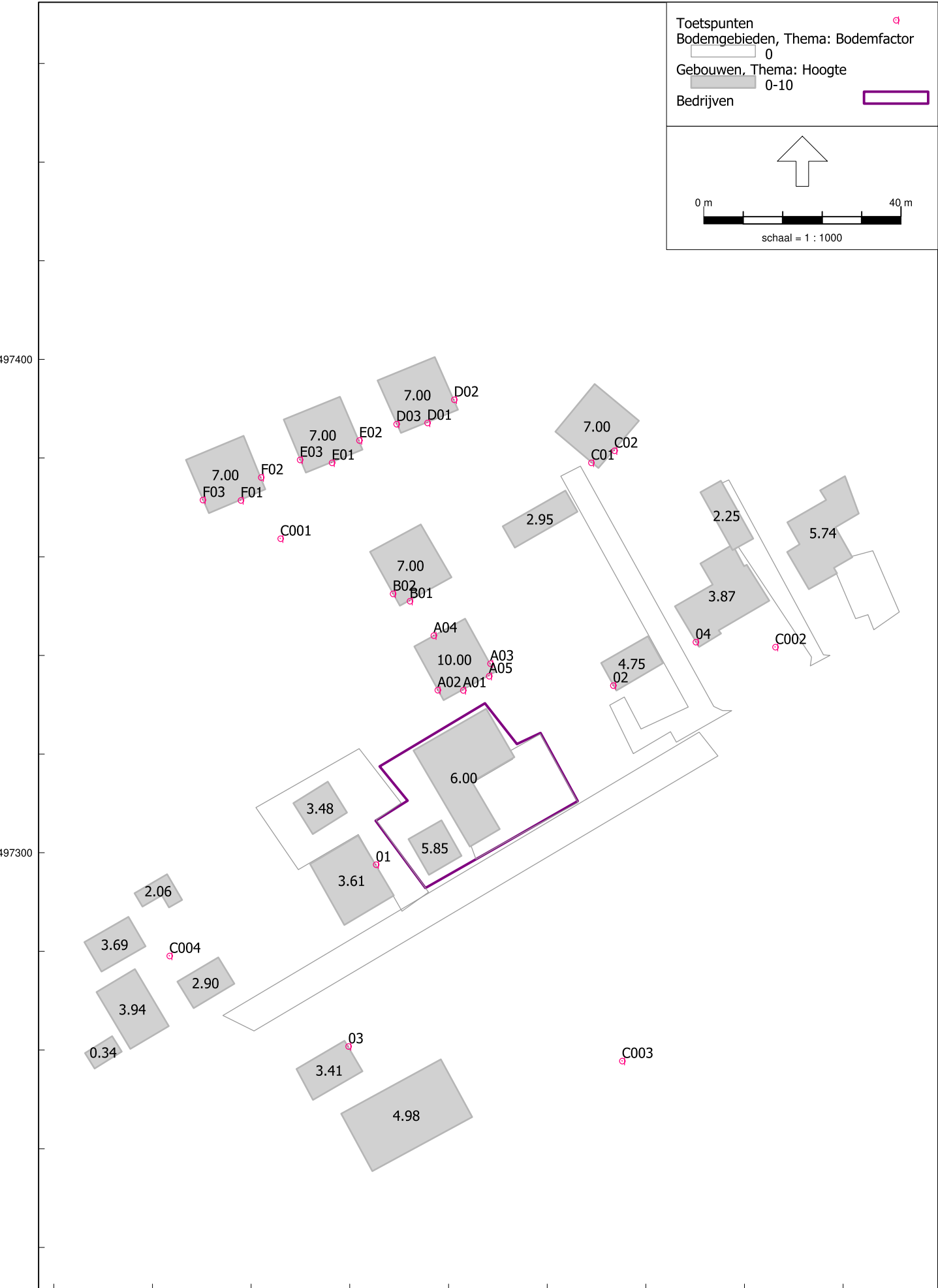
Bijlage 1

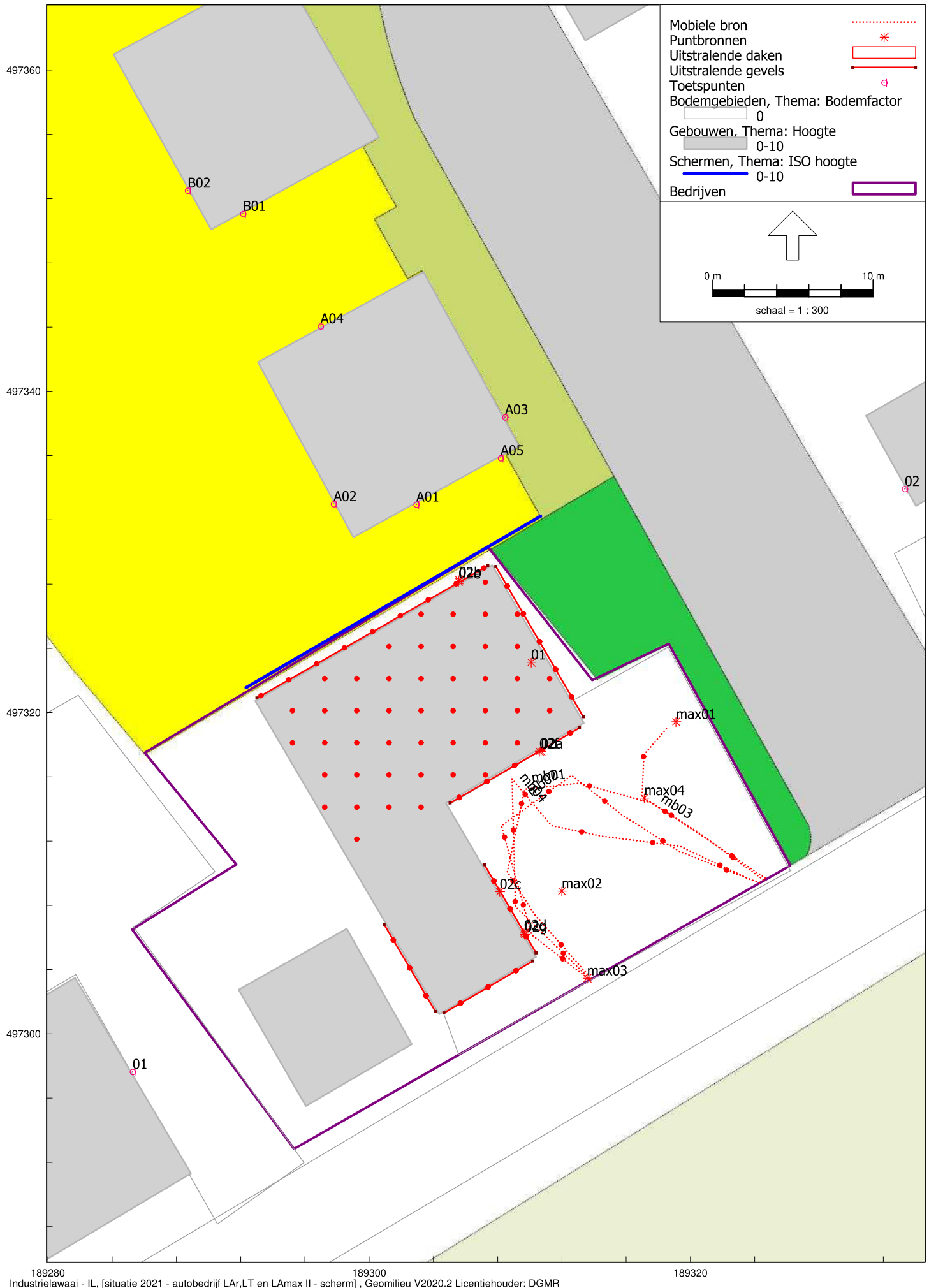
Titel

Rekenmodel



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





Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Model: autobedrijf LAr,LI 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

Model: autobedrijf LAr,LI 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 erfgrns	Polylijn	189310.57	497332.22	189292.45	497321.38	3.00	Relatief	21.12	0 dB	0.80	0.80	0.80	0.80

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Modelitems: scenario 2 - Scherm 3 m

Model: autobedrijf IAr,IT en LAmex 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Model: autobedrijf LAr,LI en LAmx II - scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Punbronnen, 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Model: autobedrijf LAr,LI en LAmx II - scherm
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntsbronnen, 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Model: autobedrijf LAr,LI en LAmx II - scherm
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punbronnen, 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

Model: autobedrijf LAr,LI 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

Model: autobedrijf LAr,LI 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Model: autobedrijf LAr,LI en LAmx 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,LI 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Geluidsbronnen

Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Geluidsbronnen

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

Naam	Lwr	Sk	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,LI 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	--	--	--	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

Model: autobedrijf LAr,LI 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Model: autobedrijf LAr,LI 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Geluidsbronnen – puntbronnen met bronmaatregel

Model: autobedrijf IAr,II en LAmx II – scherm + bron

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai – II

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 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
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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Geluidsbronnen - puntbronnen met bronmaatregel

Model: autobedrijf LAr,LI 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

Geluidsbronnen - puntbronnen met bronmaatregel

Model: autobedrijf LAr,LI 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

Oostendorperstraatweg te Oosterwolde

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

Model eigenschap		autobedrijf IAr,LT en LAmx II - zuidgevel doof
Omschrijving	Gebruiker	
Verantwoordelijke	#2 Industrielawaai IL	
Rekenmethode		
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 IAr,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	Elmaalwaarde	
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 LAmx 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									
Bron	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									
Bron	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										
Bron	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									
Bron	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: zuidoost gevel	189333.61	497381.56	1.50	58.00	49.00	--
C02_B	woonblok C: zuidoost 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	--

Rapport: Resultatentabel
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmx II - scherm + bron
 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	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 oostgevel	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										
Bron	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	

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									
Bron	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

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	

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										
Bron	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	

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									
Bron	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

Rapport: Resultatentabel
 Model: autobedrijf LAr,LT en LAmax II - scherm + bron
 LAmax 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 LAmax II - scherm + bron
 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	63.57	--
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 achtergevel	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	--
LAmax	(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	65.40
	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										
Bron	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	

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	--