

Akoestisch onderzoek Arriva Heerenveen

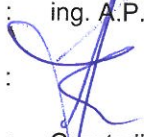
Maatregel onderzoek

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 7 mei 2014

Verantwoording

Titel : Akoestisch onderzoek Arriva Heerenveen
Subtitel : Maatregel onderzoek
Projectnummer : 325752
Referentienummer : GM-0132445
Datum : 7 mei 2014

Auteur(s) : ir. D.A. Alkemade
E-mail adres : info.milieu@Grontmij.nl
Gecontroleerd door : W.F.C.M. Slokkers
Paraaf gecontroleerd : 
Goedgekeurd door : ing. A.P.A. van Ewijk
Paraaf goedgekeurd : 
Contact : Grontmij Nederland B.V.
Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 88 811 54 83
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
2	Uitgangspunten.....	5
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens.....	5
2.2	Aangebrachte wijzigingen.....	5
2.3	Situatie.....	5
2.4	Representatieve bedrijfssituatie.....	6
2.5	Incidentele of regelmatig afwijkende bedrijfssituaties.....	9
2.6	Bijzondere geluiden.....	9
2.7	Toetsingskader.....	10
2.8	Gehanteerde rekenmethode.....	10
3	Bronnen.....	11
3.1	Metingen.....	11
4	Resultaten.....	18
4.1	Representatieve bedrijfssituatie.....	18
4.2	Maximale geluidniveaus.....	18
5	Maatregelen.....	20
6	Best Beschikbare Technieken (BBT).....	22
7	Trillingen.....	23
8	Samenvatting en conclusies.....	24

BIJLAGEN

Bijlage 1: Figuren

Bijlage 2: invoergegevens

Bijlage 3: Resultaat

1 Inleiding

Arriva is van plan bussen te stallen op een parkeerterrein achter de hoofdlocatie van Arriva Nederland te Heerenveen. Gemeente Heerenveen heeft in dit kader aan Arriva gevraagd een akoestisch onderzoek te overleggen voor dit plan. Grontmij heeft hiervoor een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Uit het onderzoek dat is gerapporteerd in rapportage “Akoestisch onderzoek Arriva Heerenveen d.d. 16 oktober 2013 met projectnummer 316157”, is gebleken dat er op basis van de voorkeursstalling niet voldaan kan worden aan de gestelde geluidgrenswaarden. Aan Grontmij is gevraagd om dit onderzoek te actualiseren naar de laatste inzichten en indien er overschrijdingen plaatsvinden van de gestelde richtwaarden een onderzoek uit te voeren naar mogelijke maatregelen waarmee aan de gestelde richtwaarden kan worden voldaan...

In deze rapportage wordt verslag gedaan van dit onderzoek.

In hoofdstuk 2 staan de uitgangspunten beschreven. Hoofdstuk 3 worden de bronnen benoemd en hoofdstuk 4 geeft de resultaten. Hoofdstuk 5 behandelt de Best Beschikbare Technieken en hoofdstuk 6 bevat de samenvatting en conclusies.

2 Uitgangspunten

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

De onderstaande uitgangspunten zijn gehanteerd voor dit onderzoek:

- rapport Grontmij Akoestisch onderzoek Arriva Heerenveen d.d. 16 oktober 2013 met projectnummer 316157;
- akoestisch onderzoek Arriva Heerenveen d.d. 20 maart 2013 met projectnummer 316157;
- aangeleverde bedrijfsomschrijving van de inrichtinghouder aangaande alle geluidproducerende activiteiten;
- kadastrale kaart van omgeving Heerenveen;
- inrichtingsschets van de plansituatie verkregen van de opdrachtgever;
- locatie en offerte bezoek op 22 januari 2013;
- metingen op 18-03-2013;
- metingen op 27-02-2014;
- Aangepaste kadastrale kaart met juiste ligging remise¹.

2.2 Aangebrachte wijzigingen

Ten opzichte van de eerste voorkeursstalling zijn de volgende uitgangspunten binnen de rapportage gewijzigd:

- er is gerekend met hogere bronemissies voor de bussen. Het betreft hier niet het gemiddelde van de bussen, maar de hoogst gemeten emissie van de bussen;
- toevoeging van touringcars met een 2 dB hogere emissie dan de reguliere bussen;
- het stallingsplan is aangepast naar een akoestisch optimale situatie waarbinnen wel uitgegaan is van een worstcase invulling van dit stallingsplan²;
- er is een nieuw omlopen schema gehanteerd naar de laatste inzichten;
- de indeling van de remise is gespiegeld. Hierdoor wordt extra rondrijden vermeden;
- voor het stationair draaien is een langere bedrijfsduur gehanteerd; te weten 5 minuten per bus;
- het voorverwarmen door middel van een Webasto is gedurende 10 minuten per bus in de modellering meegenomen;
- de remise is verschoven volgens de laatste aangeleverde kadastrale tekening.

2.3 Situatie

Arriva wil haar bussen stallen op de inrichting Trambaan 3a achter het hoofdkantoor van Arriva Nederland te Heerenveen.

De meest nabijgelegen woningen zijn de Herenwal nr. 7 en Trambaan nr. 7. Deze woningen zijn direct gelegen aan de inrichtingsgrens. Een deel van de inrichting blijft echter beschikbaar als recht van overpad voor deze woningen. In het onderzoek wordt hier ruimte voor gereserveerd.

De locatie moet gaan dienen voor de stalling van de bussen, het aftanken van de bussen, en het wassen van de bussen. Daarnaast bevindt zich in het reeds aanwezige gebouw, genaamd de boerderij, een kantoor en kantenelocatie.

¹ Gemeente Heerenveen heeft geconstateerd dat bij de gebruikte ondergrond de ligging van de remise tov van de omgeving verschoven heeft gelegen. Zij heeft de omgeving opnieuw ingemeten en de tekening verschaft dat in dit onderzoek als ondergrond voor het akoestische model heeft gediend.

² Binnen het optimale stallingsplan hoeven de bussen geen rekening te houden met de positie waar zij parkeren

2.4 Representatieve bedrijfssituatie

Geluid wordt beoordeeld op het representatief in bedrijf zijn van een inrichting. Voor de stallingplaats voor Arriva geldt de volgende representatieve bedrijfssituatie:

De bussen worden gestald op het terrein. In de vroege ochtend zal een deel van de chauffeurs aankomen met personenwagens om vervolgens met de bussen te vertrekken. Bij vorst worden de ramen ontdooid door middel van het aanzetten van een elektrische kachel. Daarnaast kan gebruik worden gemaakt van de spuit met ontdooimiddel. Voor het ontdooien hoeven de bussen niet stationair te draaien. Wel kan de bus voorverwarmd worden door middel van de Webasto. Dit draaien van de Webasto duurt maximaal 10 minuten per bus.

Uit onderzoek naar het stationair draaien voor het opbouwen van luchtdruk voor het remsysteem is gebleken dat ca. 2 minuten benodigd is. Vervolgens is de bus startklaar voor vertrek. De gemeente heeft gevraagd om voor het stationair draaien een extra buffer te hanteren van 3 minuten. In dit onderzoek wordt zodoende uitgegaan van 5 minuten stationair draaien. Aangezien het stationair draaien de meest maatgevende bijdrage levert aan de geluidbelasting op de omgeving kan hier gesproken worden van een worstcase benadering.

Bij einde omloop worden alle bussen afgetankt, schoongeveegd/gewassen en gestald tot de volgende ochtend. Gemiddeld wordt een bus 135 keer per jaar van buiten gewassen. Binnen het onderzoek wordt uitgegaan van 7 minuten voor het wassen en 2,5 minuten voor het tanken. Binnen het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat er per 15 minuten een bus kan worden binnen gereden, gewassen, getankt en gestald. Uit het onderzoek "Akoestisch onderzoek Arriva Heerenveen d.d. 20 maart 2013 met projectnummer 316157", is gebleken dat de remise voorzien moet worden van snelsluitdeuren, zodat geluidemissie van de activiteiten binnen de remise worden gereduceerd. Voor de berekening wordt uitgegaan van een aluminium overheaddeur. Per bus wordt ervan uitgegaan dat de overheaddeur ca. 40 seconden (2*20sec) is geopend terwijl er werkzaamheden worden verricht. Ten behoeve van de ventilatie zal er circa 6 m² opening in het dakvlak aanwezig zijn. Het tanken/vegen/wassen/stallen gebeurt in de periode van 18.00 uur- 01.00 uur door het waspersoneel. Voor het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat er 4 bussen per uur worden gewassen getankt en gebufferd.

Ten behoeve van het tanken komt er 1 à 2 keer per week een vrachtwagen op het terrein van de inrichting om het tanktoestel te voorzien van brandstof voor de komende week. Het betreft dan maximaal 1 vrachtwagen per dag. Het lossen van de brandstof neemt hiervoor maximaal 45 minuten in beslag.

Tevens komt er maximaal 1 keer per week een vrachtwagen op het terrein van de inrichting voor het ophalen van het vuil.

Voor het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat er geen relevante emissie plaatsvindt afkomstig van het kantoor en kantinegedeelte.

In onderstaande tabellen zijn de verschillende omlopen van vertrekkende en aankomende bussen weergegeven. Hierbij zijn de eerste 28 blocknummers de vertrekkende bussen vanuit de stalling, de overige vertrekkende bussen betreft hetzij bussen van een andere vestiging hetzij bussen die een tussenstop maken. Bij de binnenkomende bussen betreft het 28 van de laatste 29 blocknummers die op de stalling blijven (Blocknummer 9304 vertrekt weer richting Harlingen). De overige blocknummers betreft aankomende bussen voor een tussenronde of van een andere vestiging. Een gedeelte hiervan zal achter het station op buffer blijven staan. Voor het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat deze wel het stallingsterrein aandoen.

Tabel 2.1 Omlopen Arriva van maandag- vrijdag

Ma t/m vr			
Begin omloop		Einde dienst	
Block	Start	Block	End
9232	4:46	9207	7:52
9252	5:23	9217	8:00
9201	5:27	9230	8:51
9251	5:28	9331	8:53
9208	5:31	9211	8:54
9202	5:43	9256	8:56
9203	5:51	9216	9:29
9254	5:53	9254	9:37
9210	5:56	9212	9:59
9204	5:59	9253	10:08
9209	6:01	9258	10:37
9205	6:04	9232	10:48
9206	6:06	9213	10:54
9231	6:10	9403	17:21
9207	6:19	9253	17:23
9257	6:23	9313	17:40
9253	6:24	9424	17:59
9217	6:27	9258	18:05
9211	6:30	9231	18:19
9212	6:34	9102	18:24
9256	6:34	9254	18:27
9213	6:35	9213	18:29
9255	6:35	9230	18:49
9214	6:36	9212	18:54
9215	6:40	9208	18:55
9230	7:06	9113	18:56
9216	7:07	9251	19:05
9258	7:30	9256	19:27
9331	11:35	9232	19:30
9256	12:24	9320	19:44
9217	12:35	9211	19:46
9211	12:40	9421	19:57
9212	13:10	9257	21:37
9254	13:24	9304 ³	21:56
9230	13:36	9215	22:39
9216	13:39	9252	22:54
9232	14:02	9202	22:56
9207	14:33	9109	23:19
9213	14:52	9402	23:25
9253	15:00	9405	23:56

³ Blocknummer 9304 behoort niet tot de te stallen bussen, deze bus komt vanuit Harlingen en wordt getankt om vervolgens weer te vertrekken. Dit Blocknummer behoort tot de tussenronde in de avondperiode.

Ma t/m vr			
Begin omloop		Einde dienst	
Block	Start	Block	End
9258	16:00	9255	24:05
9304	22:37	9216	24:28

Tabel 2.2 Omlopen Arriva op zaterdag

Zaterdag			
Begin omloop		Einde dienst	
Block	Start	Block	End
9202	8:34	9231	17:37
9201	7:34	9301	18:56
9254	9:35	9232	20:39
9253	8:23	9201	22:56
9252	8:54	9253	23:36
9251	6:54	9254	23:54
9232	8:35	9202	23:56
9231	7:35	9252	24:05
9204	9:31	9402	24:28
9203	8:31	9251	24:36

Tabel 2.3 Omlopen Arriva op zondag

Zondag			
Begin omloop		Einde dienst	
Block	Start	Block	End
9201	9:37	9231	17:37
9251	10:23	9301	18:56
9231	10:37	9232	20:39
9252	10:54	9201	22:56
9253	11:23	9253	23:36
9254	12:23	9254	23:54

In onderstaande tabel is een vertaling gemaakt van het rijden van de voertuigen naar aantallen bewegingen per periode.

Tabel 2.4 Aantal vervoersbewegingen en verdeling over de dag per vervoersbeweging

Voertuigcategorie	Totaal Aantal	Dag	Avond	Nacht
Lichte motorvoertuigen	84 per dag	42	12	30
Bussen vertrek	28 per dag	3	0	25
Bussen stallen	28 per dag	15	10	3
Touringcars	24 per dag	9	9	6
Tussenronde	32 per dag	30	2	0
Vrachtwagens	2 per dag	2	0	0
Wassen/tanken/vegen/stallen	64 per dag	17	30	17

Uit de bovenstaande tabellen valt op te maken dat de meest maatgevende dagen voor de geluidemissie een doordeweekse dag betreft. Naast het reguliere personenvervoer via de dienstregeling heeft Arriva ook 3 touringcars tot haar beschikking. Deze touringcars worden ingezet voor evenementen vervoer en als versterking voor het streekvervoer. Voor het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat alle 3 de bussen in de dag-, avond of nachtperiode kunnen aankomen en in de dag- of avondperiode kunnen vertrekken. Incidenteel (minder dan 12 keer per jaar) kan het voorkomen dat deze bussen in de nachtperiode vertrekken. De bussen worden door de chauffeurs zelf binnen de remise gereden, gewassen en getankt.

In onderstaand overzicht is het uiteindelijke stallingsplan weergegeven waarmee voor het lang-tijdgemiddelde beoordelingsniveau kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden. Het stallingsplan is tot stand gekomen door uit te gaan van een aantal varianten. Het uiteindelijke stallingsplan is akoestisch gezien de meest voordelige gebleken. Tevens worden de bussen op deze wijze compact gebufferd.



 = stallingplaatsen touringcars binnen remise

2.5 Incidentele of regelmatig afwijkende bedrijfssituaties

In voorliggend onderzoek is geen onderscheid gemaakt naar eventuele regelmatige afwijkingen.

2.6 Bijzondere geluiden

Door het nieuwe stallingsplan wordt het achteruitrijden van de bussen met achteruitrijsignalering vermeden. Zodoende is er geen rekening gehouden met de tonaliteitstoelag. Tevens is er op het terrein geen sprake van muziekgeluid of impulsgeluid.

2.7 Toetsingskader

2.7.1 Directe hinder

Het parkeerterrein Arriva valt onder het Activiteitenbesluit. Binnen het activiteitenbesluit zijn standaard geluidgrenswaarden opgenomen waar Arriva aan zal moeten voldoen. Ten aanzien van geluid geldt dat er moet worden beoordeeld op de dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemmingen, waarbij de geluidbelasting ($L_{A,r,LT}$) niet meer mag bedragen dan:

- 50 dB(A) in de dagperiode van 07.00 uur – 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de avondperiode van 19.00 uur – 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de nachtperiode van 23.00 uur – 07.00 uur.

2.7.2 Maximale geluidsniveaus

Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) geldt een maximaal toelaatbare grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

2.7.3 Grenswaarden voor indirecte hinder

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, wordt beoordeeld volgens de circulaire “Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer” van 29 februari 1996.

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidsniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} \leq 50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Gezien de ligging van de inrichting en de grote afstand tussen de openbare ontsluitingsweg en de dichtstbijzijnde woningen van derden zullen de geluidsniveaus vanwege wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting niet akoestisch herkenbaar zijn ten opzichte van de geluidsniveaus vanwege het overige verkeer op de openbare wegen. De bepaling van de geluidsniveaus vanwege inrichtingsgebonden verkeer is derhalve in dit kader verder buiten beschouwing gelaten.

2.8 Gehanteerde rekenmethode

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidsniveaus ter plaatse van de beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999”. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het software Geomilieu V.2.40 van DGMR.

Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is rekening gehouden met reflecties en afscherming op het terrein van de inrichting en in de omgeving.

Bepaling van de geluidsniveaus op woningen gedurende de dagperiode vindt plaats op een beoordelingshoogte van 1,5 meter (begane grond). Gedurende de avond- en de nachtperiode vindt bepaling plaats op een beoordelingshoogte van 5 meter (verdieping). De geluidsniveaus worden invallend beschouwd.

De maximale geluidsniveaus worden bepaald door de maatgevende immissieniveaus L_i opgehoogd met het verschil tussen het $L_{A,max}$ en het (gemeten) L_{Aeq} onder aftrek van de meteocorrectie C_m .

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage 2 opgenomen. In bijlage 1 zijn figuren van de rekenmodellen opgenomen.

3 Bronnen

3.1 Metingen

Op 18 maart 2013 zijn metingen uitgevoerd. De metingen zijn uitgevoerd met de volgende apparatuur:

Tabel 3.1 meetapparatuur

Meetapparatuur	Fabricaat	Type
Real time analyzer (investigator)	Brüel & Kjær	2250 light
Microfoon voor de real time analyzer	Brüel & Kjær	4189
Calibrator	Brüel & Kjær	4231

De metingen hebben plaatsgevonden binnen het meteoraam, in onderstaande tabel zijn de weergegevens weergegeven.

Tabel 3.2 Weersomstandigheden tijdens de metingen

Windsnelheid [m/s op 10 meter boven maaiveld]	6
Windrichting	zuid
Relatieve vochtigheid [%]	90
Bewolking [8 ^e delen]	8

NB. De gegevens zijn ontleend aan registraties van het KNMI station Leeuwarden

Tijdens de metingen zijn de verschillende busbewegingen onder representatieve omstandigheden gemeten. Het rijden van de bussen heeft plaats gevonden op een snelheid van circa 10 km/uur.

Van het wagenpark van 28 bussen zijn een 6-tal bussen gemeten. Gezien de geringe spreiding in het bronvermogen van de uitgevoerde metingen kan dit aantal als representatief gezien worden voor het wagenpark. Het gehanteerde bronvermogen voor de bussen betreft het hoogst gemeten bronvermogen.

Op 27 februari 2014 zijn metingen uitgevoerd. De metingen zijn uitgevoerd met de volgende apparatuur:

Tabel 3.3 meetapparatuur

Meetapparatuur	Fabricaat	Type
Real time analyzer (investigator)	RION	NA 27
Calibrator	Norsonic	1251

De metingen hebben plaatsgevonden binnen het meteoraam, in onderstaande tabel zijn de weergegevens weergegeven.

Tabel 3.4 Weersomstandigheden tijdens de metingen

Windsnelheid [m/s op 10 meter boven maaiveld]	6
Windrichting	zuid
Relatieve vochtigheid [%]	75
Bewolking [8 ^e delen]	8

NB. De gegevens zijn ontleend aan registraties van het KNMI station Leeuwarden

De bronvermogens van de geluidbronnen zijn bepaald aan de hand van metingen en berekeningen. De metingen en de berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de specialistische methoden uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", te weten de geconcentreerde bronmethode, aangepast meetvlakmethode, en uitstraling gebouwen. De bronuitwerkingen zijn gegeven in bijlage 2.

In onderstaande tabel zijn de gebruikte materialen weergegeven voor de uitstraling vanuit de remise.

Tabel 3.5: Gehanteerde materialen

Meting	
Ramen	Enkelglas 6mm
gevel beplating	Sandwichpaneel staal 60mm gevuld met PIR
Overheaddeur	Aluminium overheaddeur 40 mm dik gevuld met PIR
Dak	Geprofileerd straal 0,7mm minerale wol 60 mm en dakleer

In onderstaande tabel zijn de bronvermogens, bedrijfsduren en aantallen bewegingen van de verschillende bronnen en activiteiten weergegeven. In bijlage 2 bij deze rapportage staan de invoergegevens weergegeven.

Tabel 3.6: Bronvermogens, bedrijfsduren en aantallen bewegingen in de RBS

Bronnr.	Omschrijving	Lwr/LAmax in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
			Dag	Avond	Nacht
1	west gevel (3 stuks cor 4.8)	66/--	0,998 ⁴	4	2,255
2	west gevel (3 stuks cor 4.8)	66/--	0,998	4	2,255
3	west gevel (3 stuks cor 4.8)	66/--	0,998	4	2,255
4	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
5	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
6	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
7	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
8	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
9	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
10	oost gevel (3 stuks cor 4.8)	66/--	0,998	4	2,255
11	oost gevel (3 stuks cor 4.8)	66/--	0,998	4	2,255
12	oost gevel (3 stuks cor 4.8)	66/--	0,998	4	2,255
13	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
14	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	57/--	0,998	4	2,255

⁴ Verschil in berekend halniveau is verwerkt binnen de bedrijfsduur correctie respectievelijk 5,5 dB voor de nachtperiode en 10,8 dB voor de dagperiode. De correctie vanwege het aantal bronnen is verwerkt in de reductie op het bronvermogen.

Bronnr.	Omschrijving	Lwr/LAmax in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
			Dag	Avond	Nacht
15	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
16	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
17	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
18	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	57/--	0,998	4	2,255
19	zuidgevel ramen links	63/--	0,998	4	2,255
20	zuidgevel ramen rechts	63/--	0,998	4	2,255
21	zuidgevel beplating boven deur	63/--	0,998	4	2,255
22	zuidgevel beplating links	57/--	0,998	4	2,255
23	zuidgevel beplating rechts	57/--	0,998	4	2,255
24	zuidgevel overheaddeur	60/--	0,998	4	2,255
25	noordgevel ramen links	63/--	0,998	4	2,255
26	noordgevel ramen rechts	63/--	0,998	4	2,255
27	noordgevel beplating boven deur	63/--	0,998	4	2,255
28	noordgevel beplating links	57/--	0,998	4	2,255
29	noordgevel beplating rechts	57/--	0,998	4	2,255
30	noordgevel overheaddeur	60/--	0,998	4	2,255
31	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
32	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
33	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
34	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
35	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
36	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
37	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
38	dak (8 stuks cor 9)	67/--	0,998	4	2,255
39	dak openingen	78/--	0,998	4	2,255
40	dak openingen	78/--	0,998	4	2,255
41	dak openingen	78/--	0,998	4	2,255
42	dak openingen	78/--	0,998	4	2,255
0024a	open snelsluitdeur	89/--	0,022	0,089	0,05
0030a	open snelsluitdeur	89/--	0,022	0,089	0,05
9232	stationair 9232	96/--	--	--	0,083
9252	stationair 9252	96/--	--	--	0,083
9201	stationair 9201	96/--	--	--	0,083
9251	stationair 9251	96/--	--	--	0,083
9208	stationair 9208	96/--	--	--	0,083
9202	stationair 9202	96/--	--	--	0,083
9203	stationair 9203	96/--	--	--	0,083
9254	stationair 9254	96/--	--	--	0,083

Bronnr.	Omschrijving	Lwr/LAmax in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
			Dag	Avond	Nacht
9210	stationair 9210	96/--	--	--	0,083
9204	stationair 9204	96/--	--	--	0,083
9209	stationair 9209	96/--	--	--	0,083
9205	stationair 9205	96/--	--	--	0,083
9206	stationair 9206	96/--	--	--	0,083
9231	stationair 9231	96/--	--	--	0,083
9207	stationair 9207	96/--	--	--	0,083
9257	stationair 9257	96/--	--	--	0,083
9253	stationair 9253	96/--	--	--	0,083
9217	stationair 9217	96/--	--	--	0,083
9211	stationair 9211	96/--	--	--	0,083
9212	stationair 9212	96/--	--	--	0,083
9256	stationair 9256	96/--	--	--	0,083
9213	stationair 9213	96/--	--	--	0,083
9255	stationair 9255	96/--	--	--	0,083
9214	stationair 9214	96/--	--	--	0,083
9215	stationair 9215	96/--	--	--	0,083
9230	stationair 9230	96/--	0,083	--	--
9216	stationair 9216	96/--	0,083	--	--
9258	stationair 9258	96/--	0,083	--	--
9232	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9252	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9201	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9251	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9208	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9202	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9203	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9254	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9210	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9204	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9209	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9205	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9206	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9231	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9207	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9257	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9253	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9217	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167

Bronnr.	Omschrijving	Lwr/LAmax in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
			Dag	Avond	Nacht
9211	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9212	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9256	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9213	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9255	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9214	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9215	Webasto Q5	83/--	--	--	0,167
9230	Webasto Q5	83/--	0,167	--	--
9216	Webasto Q5	83/--	0,167	--	--
9258	Webasto Q5	83/--	0,167	--	--
Bronnr.	Omschrijving	Lwr in dB(A)	aantallen bewegingen		
	Mobiele bronnen (rijlijnen)		Dag	Avond	Nacht
Naam	Omschr.	Lwr To- taal/Lwmax	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
9252	bus 9252	99/105 ⁵	--	--	1
9232	bus 9232	99/105	--	--	1
9201	bus 9201	99/105	--	--	1
9251	bus 9251	99/105	--	--	1
9208	bus 9208	99/105	--	--	1
9202	bus 9202	99/105	--	--	1
9203	bus 9203	99/105	--	--	1
9254	bus 9254	99/105	--	--	1
9210	bus 9210	99/105	--	--	1
9204	bus 9204	99/105	--	--	1
9209	bus 9209	99/105	--	--	1
9205	bus 9205	99/105	--	--	1
9206	bus 9206	99/105	--	--	1
9231	bus 9231	99/105	--	--	1
9207	bus 9207	99/105	--	--	1
9257	bus 9257	99/105	--	--	1
9253	bus 9253	99/105	--	--	1
9217	bus 9217	99/105	--	--	1
9211	bus 9211	99/105	--	--	1
9212	bus 9212	99/105	--	--	1
9256	bus 9256	99/105	--	--	1
9213	bus 9213	99/105	--	--	1
9255	bus 9255	99/105	--	--	1

⁵ Tijdens de metingen zijn geen relevante piekgeluiden waargenomen. Voor het maximale geluidniveau wordt uitgegaan van een standaard bronvermogen van 105 dB(A) voor het rijgedrag en remontluchting van de bussen.

Bronnr.	Omschrijving	Lwr/LAmax in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
			Dag	Avond	Nacht
9214	bus 9214	99/105	--	--	1
9215	bus 9215	99/105	--	--	1
9230	bus 9230	99/105	1	--	--
9216	bus 9216	99/105	1	--	--
9258	bus 9258	99/105	1	--	--
101a	einde ronde opstellen voor wasstraat	99/105	7	11	5
101b	einde ronderichting wasstraat	99/105	4	16	9
103a	einde ronde stallen voor het wassen op parkeerterrein	99/105	6	--	--
103b	einde ronde van parkeerplaats naar wasstraat	99/105	--	3	3
9403	stallen bus 9403	99/105	1	--	--
9253	stallen bus 9253	99/105	1	--	--
9313	stallen bus 9313	99/105	1	--	--
9424	stallen bus 9231	99/105	1	--	--
9258	stallen bus 92598	99/105	--	1	--
9231	stallen bus9231	99/105	--	1	--
9102	stallen bus 9102	99/105	--	1	--
9254	stallen bus 9254	99/105	--	1	--
9213	stallen bus9213	99/105	--	1	--
9230	stallen bus 9230	99/105	--	1	--
9212	stallen bus 9212	99/105	--	1	--
9208	stallen bus 9208	99/105	--	1	--
9113	stallen bus 9113	99/105	--	1	--
9251	stallen bus 9251	99/105	--	1	--
9256	stallen bus 9256	99/105	--	1	--
9232	stallen bus 9232	99/105	--	1	--
9320	stallenbus 9320	99/105	--	1	--
9211	stallen bus 9211	99/105	--	1	--
9421	stallen bus 9421	99/105	--	1	--
9257	stallen bus 9257	99/105	--	--	1
9215	stallen bus 9215	99/105	--	--	1
9252	stallen bus 9252	99/105	--	--	1
9202	stallen bus 9202	99/105	--	--	1
9109	stallen bus 9109	99/105	--	--	1
9405	stallen bus 9405	99/105	--	--	1
9258	stallen bus 9258	99/105	--	--	1
9304	stallen bus 9304	99/105	--	--	1
9402	stallen bus 9402	99/105	--	--	1

Bronnr.	Omschrijving	Lwr/LAmax in dB(A)	Bedrijfsduur in uren of aantallen bewegingen		
			Dag	Avond	Nacht
501	vrachtwagen vuilnis/lossen diesel	103	2	--	--
1001	tussenronde	99/105	30	--	--
9304b	vertrekken bus 9304 tussenronde	99/105	--	1	--
9304a	bus 9304 tanken	99/105	--	1	--
2001	personenauto	87/92	42	12	30
9001	touringcars	101/105	3	3	--
9002 b	Touringcars	101/105	3	3	3
9002a	Touringcars	101/105	3	3	3

4 Resultaten

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

In onderstaande tabel 4.1 zijn de resultaten weergegeven op de meest relevante beoordelingspunten. Het betreft hier de punten met een overschrijding van de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. In bijlage 3 bij dit onderzoek staan de resultaten weergegeven voor alle beoordelingspunten.

Tabel 4.1: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
021a_B		5,00	45	42	46	56
022_B		5,00	44	42	45	55
021b_B	Trambaan 7	5,00	43	41	45	55
202_B		5,00	42	42	44	54
203_B		5,00	41	41	44	54
021c_B	Trambaan 7	5,00	41	40	44	54
021a_A		1,50	44	40	44	54
022_A		1,50	43	40	43	53
202_A		1,50	40	40	43	53
203_A		1,50	40	40	43	53
021b_A	Trambaan 7	1,50	41	39	43	53
001_B		5,00	41	42	42	52
024_B		5,00	39	39	42	52
023_B		5,00	39	40	42	52
021c_A	Trambaan 7	1,50	40	38	42	52
201_B		5,00	39	40	42	52
025_B		5,00	37	38	41	51
001_A		1,50	39	40	41	51
201_A		1,50	38	38	41	51

Uit bovenstaande tabel valt op te maken dat de hoogst berekende geluidbelasting 56 dB(A) bedraagt, dit betekent dat bij de worstcase aanname van het stationair draaien van de bussen gedurende 5 minuten niet kan worden voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ten aanzien hiervan dient een overdrachtsmaatregel te worden gedimensioneerd.

4.2 Maximale geluidniveaus

Ten aanzien van het aangepaste stallingsplan zijn de optredende maximale geluidniveaus beschouwd.

In de tabel 4.2 zijn de resultaten weergegeven op de maatgevende punten. Het betreft hier resultaten op de woningen. In bijlage 3 bij dit onderzoek staan de resultaten weergegeven voor alle beoordelingspunten.

Tabel 4.2: Maximale geluidniveaus (in dB(A))

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B		5,00	64	64	64
021a_B		5,00	63	63	63
022_B		5,00	63	63	63
202_B		5,00	62	62	62
203_B		5,00	62	62	62
007_B		5,00	62	62	62
006_B		5,00	62	62	62
008_B		5,00	62	62	62
021c_B	Trambaan 7	5,00	62	62	62
014_B		5,00	62	62	62
021b_B	Trambaan 7	5,00	62	62	62
201_B		5,00	61	61	61
009_B		5,00	61	61	61
023_B		5,00	61	61	61
001_A		1,50	61	61	61
013_B		5,00	61	61	61

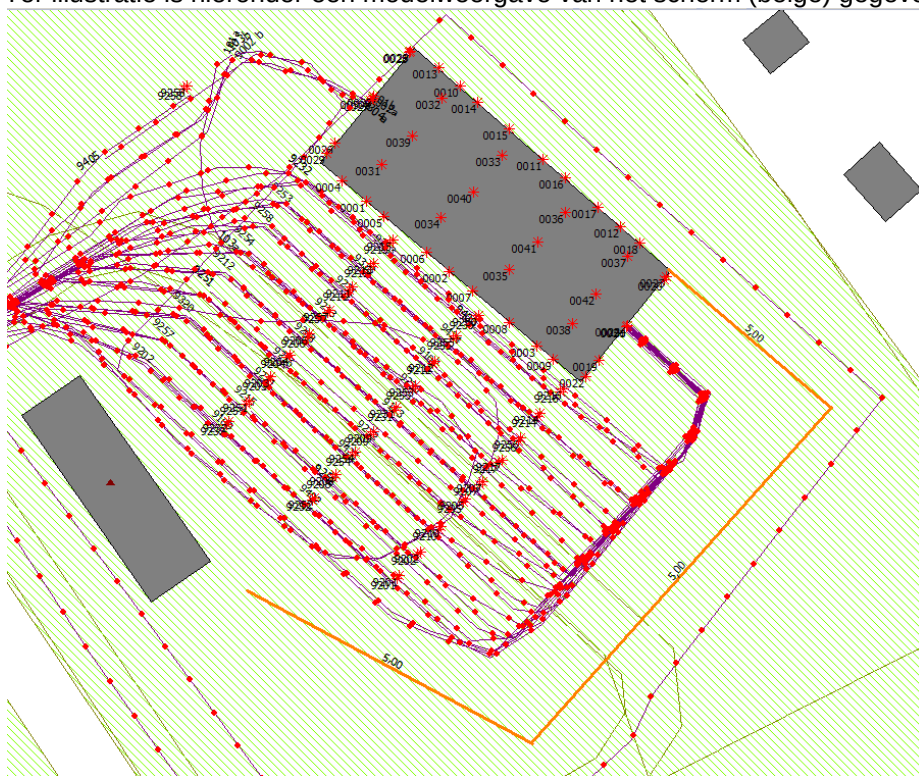
Uit bovenstaande resultaten blijkt dat het maximale geluidniveaus op een aantal woningen een overschrijding ondervindt van de grenswaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode.

5 Maatregelen

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus en het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau dienen maatregelen getroffen te worden ten aanzien van de piekgeluiden die worden veroorzaakt door het rijden van de bussen. Ten aanzien van de overschrijdingen zijn er geen verdere bronmaatregelen mogelijk. Tevens is het niet mogelijk om het rijden van de bussen verder van de woningen vandaan te houden aangezien de bussen vanuit de remise circa 20 meter nodig hebben om de draai richting het parkeerterrein te maken. Als maatregel is dan ook een schermoplossing doorgerekend waarbij een afstand van 25 meter vanuit de remise wordt gehanteerd voor het realiseren van deze geluidwerende voorziening.

Om te kunnen voldoen aan de grenswaarde dient er een scherm gerealiseerd te worden van 5 meter hoogte vanaf de remise 25 meter richting het zuiden. Naar het westen toelopend dient een scherm gerealiseerd te worden over een lengte van 53 meter en 5 meter hoogte. Vervolgens dient er een scherm van 38 meter lengte en 5 meter hoogte te worden gerealiseerd dat richting de "Boerderij" loopt. Het scherm dient over een minimale massa te beschikken van 10 kg/m^2 .

Ter illustratie is hieronder een modelweergave van het scherm (beige) gegeven.



Figuur 5.1 Situatie met plaats scherm

De rekenresultaten van de berekening met het scherm staan gegeven in de bijlage 3. De ten hoogste berekende geluidbelasting met het scherm bedraagt voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 50 dB(A). Ook op het gebied van de maximale geluidniveaus kan worden voldaan aan de grenswaarden.

Naar aanleiding van bovenstaande resultaten heeft Arriva aangegeven om de gehele terrein afscherming te voorzien van geheel gesloten scherm met een hoogte van 5 meter en een massa van $\geq 10 \text{ kg/m}^2$. Resultaten van de berekening met dit scherm zijn eveneens gegeven in bijlage 3. Door het inbouwen van extra geluidemissie als gevolg van het verlengen van het stationair draaien tot 5 minuten, en het realiseren van een scherm van 5 meter hoogte over de gehele lengte de inrichtinggrens zal de noodzaak om strikt het stallingsplan te volgen minder relevant zijn.

6 Best Beschikbare Technieken (BBT)

Bij de aanvraag van een vergunning dient het bevoegd gezag na te gaan of de inrichting voldoet aan het principe van het gebruik van BBT. Teneinde de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken zijn de volgende geluidbeperkende maatregelen, overeenkomend met de beste beschikbare technieken (BBT), voorzien.

- De geluidemissie vanwege het wagenpark is te beschouwen als de gangbare stand der techniek.
- Het stallingplan is dusdanig ingericht dat de bussen zoveel als mogelijk dicht bij de remise en zover mogelijk van de woningen worden gestald.
- Het nieuwe stallingsplan voorkomt het achteruitrijden met achteruitrijsignalering zodat de tonaliteitscorrectie niet noodzakelijk is.
- Het stallingsprogramma ziet er op toe dat bij het bufferen van de bussen de bussen zo ver als mogelijk verwijderd blijven van de woningen gelegen in de directe omgeving van de inrichting.
- Op het terrein wordt een geluidwerende voorziening in de vorm van een scherm met een hoogte van 5 m en een massa van 10 kg/m² aangebracht teneinde te kunnen voldoen aan de grenswaarden.
- De remise wordt voorzien van automatische snelsluitoverheaddeuren.
- Middels instructies aan het personeel zal er op gewezen worden om het optreden van geluidshinder naar de omgeving toe zoveel mogelijk te voorkomen.

7 Trillingen

Trillingen zijn in dit onderzoek niet nader beschouwd. Wel is aangegeven dat men in de woning Trambaan 7 sinds een tijd hinder ondervindt van trillingen. Er is hierbij aangegeven dat er een causaal verband lijkt te zijn met het doorleggen van de klinkers tot aan de gevel van de woningen. De verwachting is dat na het realiseren van de afschermende voorziening deze trillingshinder zal verdwijnen. Als gevolg van de aanleg van de geluidwerende voorziening dient immers de klinker bestrating onderbroken te worden, waarmee de reden van de trillinghinder mogelijk zal zijn weggenomen.

8 Samenvatting en conclusies

Arriva is van plan bussen te stallen op een parkeerterrein achter de hoofdlocatie van Arriva Nederland te Heerenveen. Gemeente Heerenveen heeft in dit kader aan Arriva gevraagd een akoestisch onderzoek te overleggen voor dit plan. Grontmij heeft dit akoestische onderzoek uitgevoerd.

Uit onderhavig akoestisch onderzoek kunnen de volgende conclusies getrokken worden.

- Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op basis van het aangepast stallingsplan bedraagt 56 dB(A) etmaalwaarde. Dit wordt veroorzaakt door de worstcase aanname van het stationair draaien van de bussen gedurende 5 minuten.
- Binnen het aangepaste stallingsprogramma worden de grenswaarden voor het maximale geluidsniveaus in de nacht met maximaal 4 dB(A) overschreden.
- Door middel van een schermmaatregel kunnen de geluidsniveaus worden gereduceerd tot onder de gestelde grenswaarden. Dit scherm dient een massa te hebben van $\geq 10 \text{ kg/m}^2$, geheel gesloten te zijn en een hoogte te hebben van 5 m. Dit scherm dient geplaatst te worden: vanaf de remise 25 meter richting het zuiden, naar het westen toelopend over een lengte van 53 meter, richting de boerderij over een lengte van 38 meter.
- Het wagenpark van Arriva Heerenveen kan beschouwd worden als volgens de Best Beschikbare Technieken.

Bijlage 1

Figuren





Industrielawaai - IL, [definitief - Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen] , Geomillieu V2.40

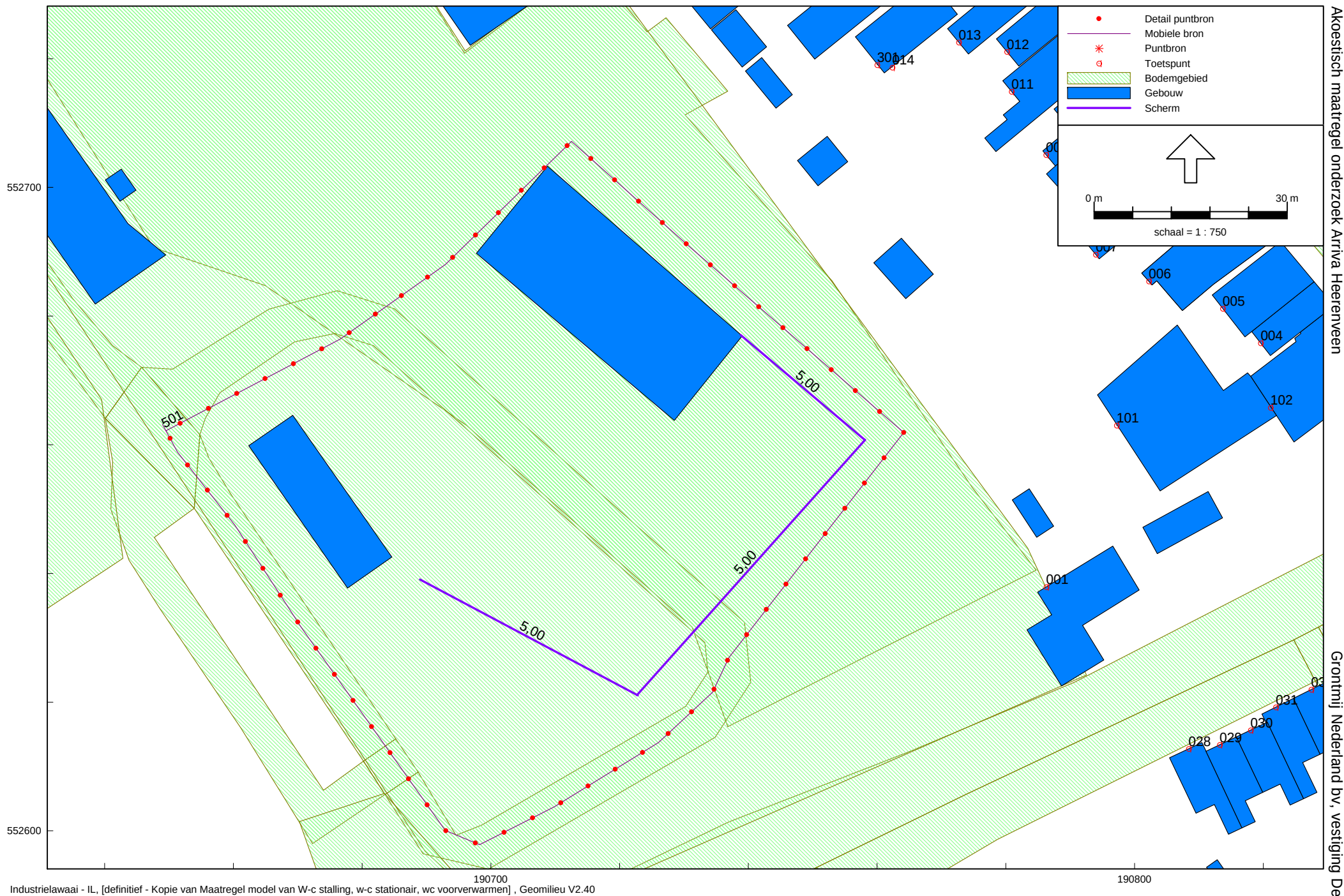
ingevoerde bronnen voorverwarmen



ingevoerde bronnen stationair

Akoestisch maatregel onderzoek Arriva Heerenveen

Grontmij Nederland bv, vestiging De Bilt



ingevoerde bronnen vrachtwagen

Akroestisch maatregel onderzoek Arriva Heerenveen

Grontmij Nederland bv, vestiging De Bilt



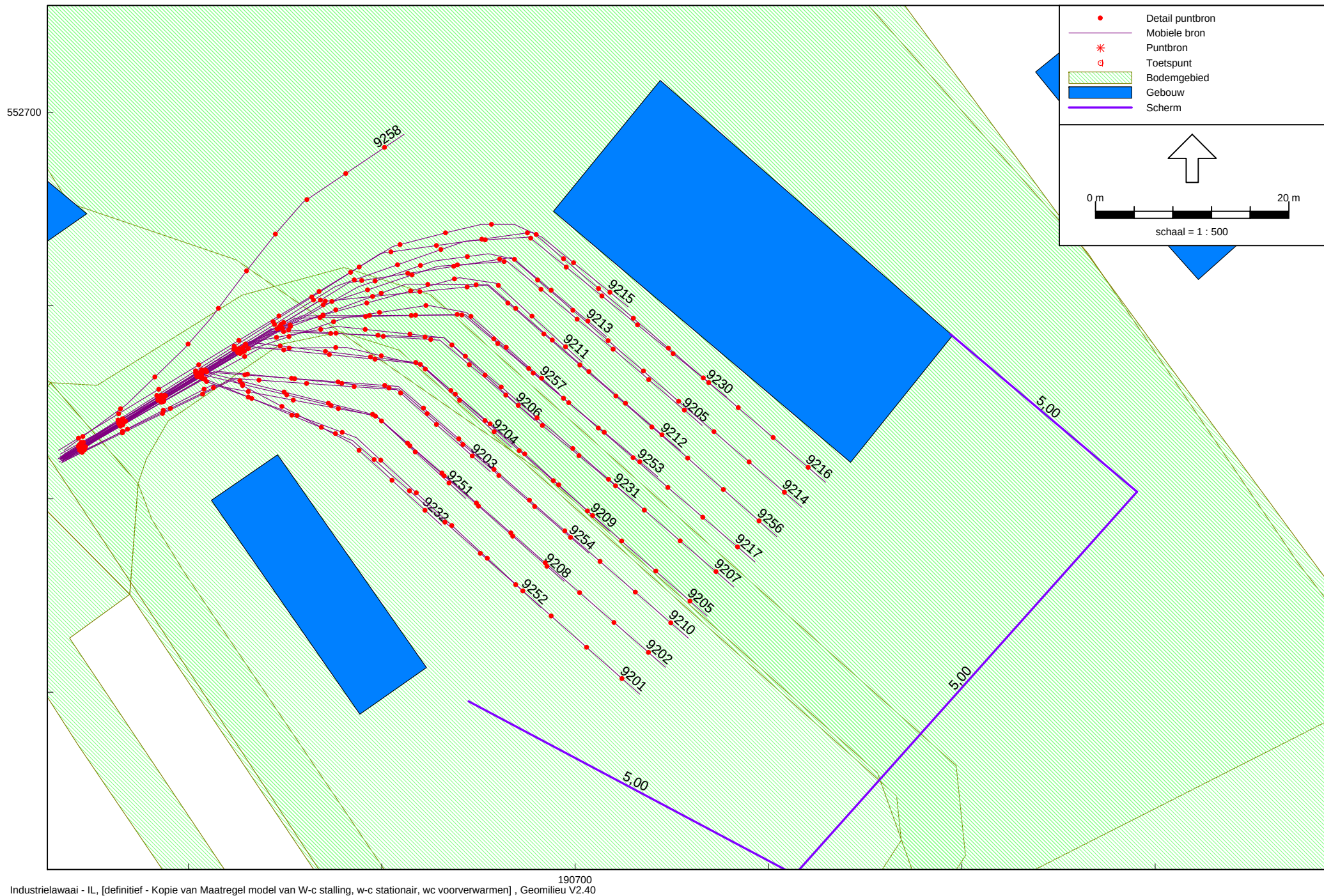
ingevoerde bronnen parkeren chauffeurs

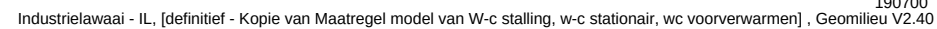
552700



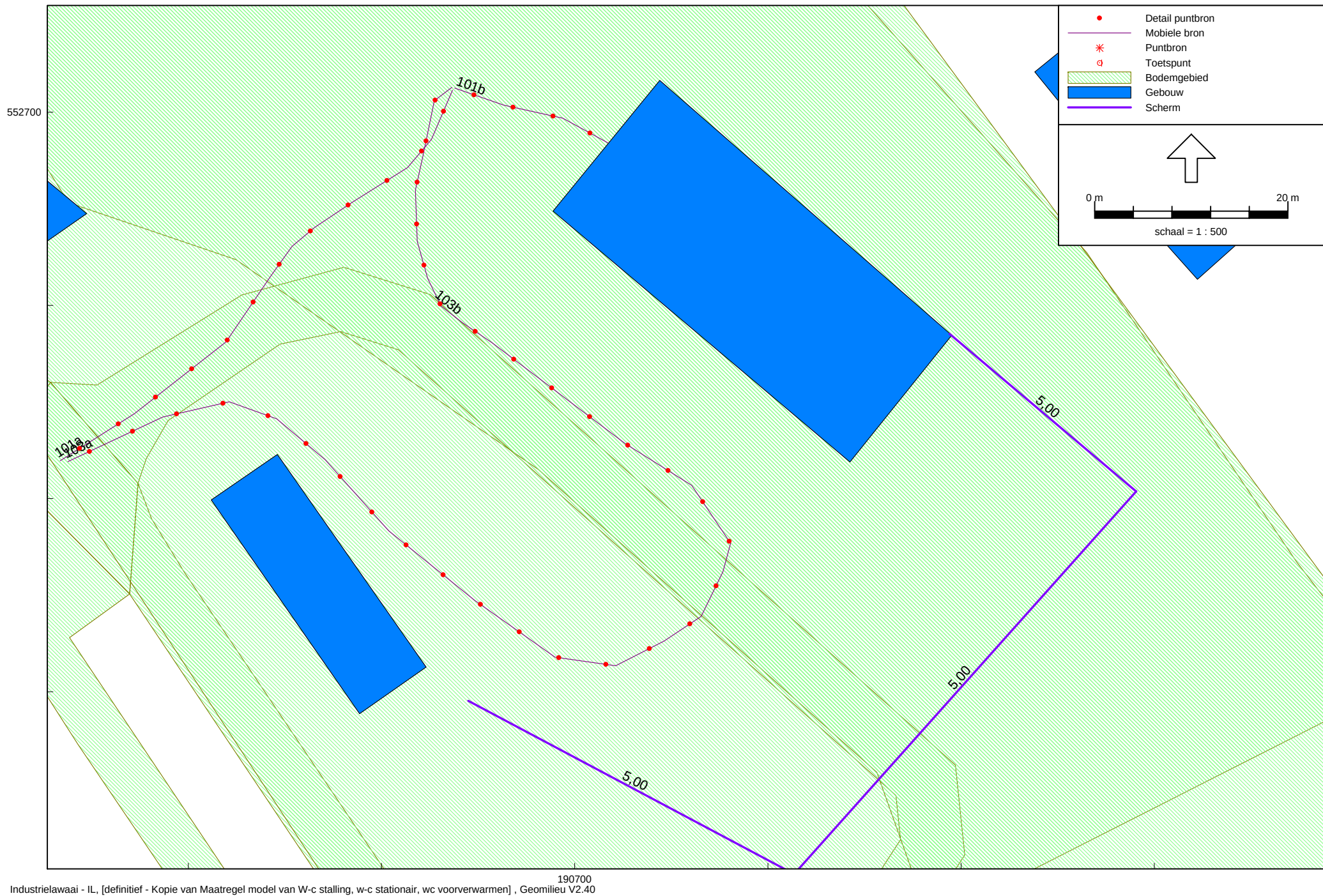
Akoestisch maatregel onderzoek Arriva Heerenveen

Grontmij Nederland bv, vestiging De Bilt



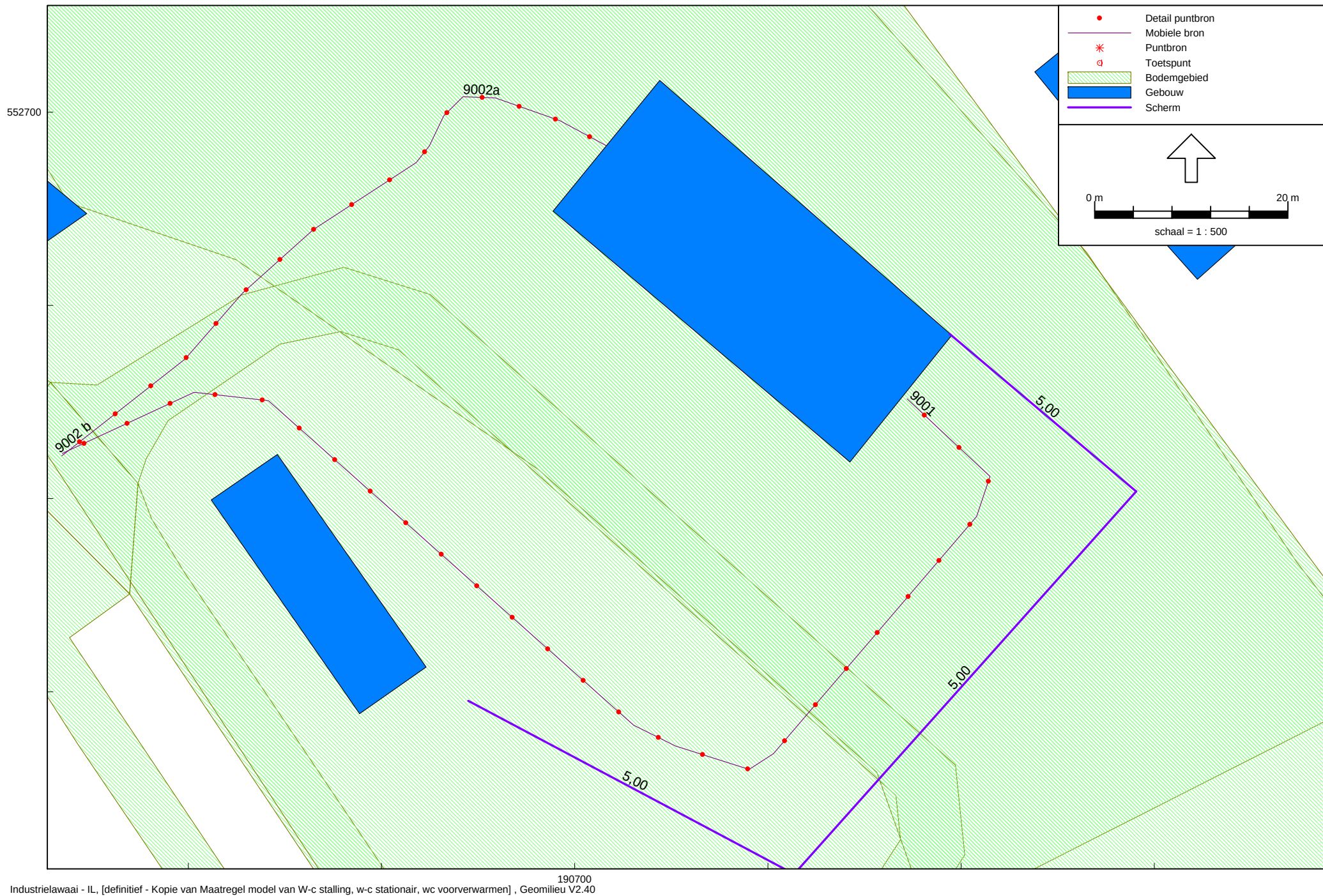


ingevoerde bronnen stallen



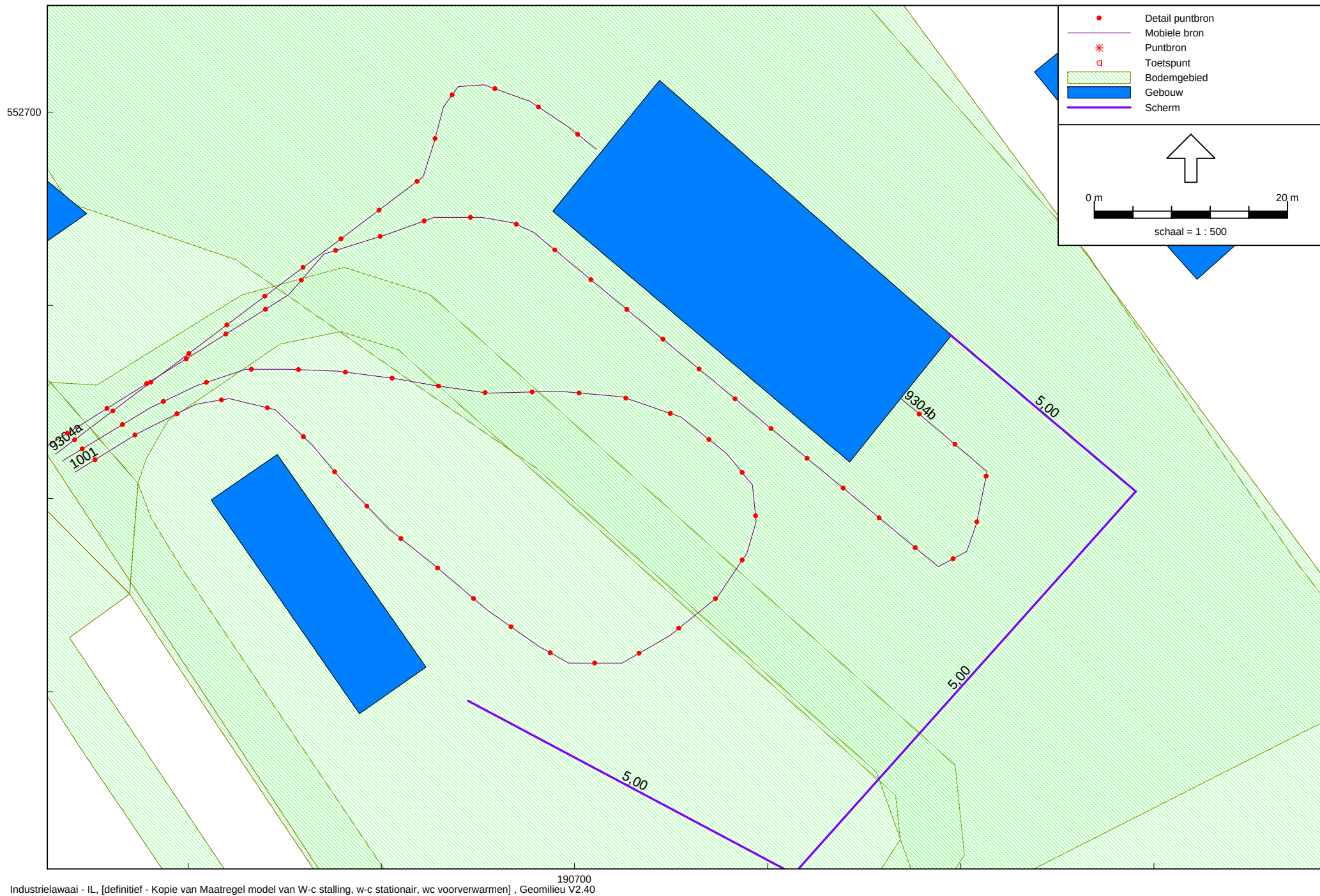
Industrielawaai - IL, [definitief - Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen] , Geomilieu V2.40

ingevoerde bronnen wassen tanken vegen



Industrielawaai - IL, [definitief - Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen] , Geomilieu V2.40

ingevoerde bronnen touringcars



Industrielawaai - IL, [definitief - Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen] , Geomilieu V2.40

ingevoerde bronnen tussenronde

Bijlage 2

invoergegevens

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552506,95	190706,28
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552506,41	190745,52
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552560,32	190923,48
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552615,31	190861,02
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552508,40	190710,92
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552607,51	190521,47
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552607,51	190521,47
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552553,66	190852,95
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552553,66	190852,95
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552737,30	190784,46
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552630,71	190488,98
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552630,71	190488,98
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552604,99	190911,40
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552604,99	190911,40
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552604,99	190911,40
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552604,99	190911,40
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552604,99	190911,40
		12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552620,18	190900,42
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552512,38	190746,45
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552603,62	190531,18
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552603,62	190531,18
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552579,80	190901,32
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552499,41	190717,18
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552563,46	190755,22
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552563,46	190755,22
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552550,33	190551,04
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552550,33	190551,04
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552860,57	190655,06
		15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552771,17	190689,94
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552788,54	190710,10
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552783,48	190729,60
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552617,56	190877,66
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552841,56	190640,79
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552852,65	190638,74
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552480,02	190571,04
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552480,02	190571,04
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552564,59	190716,21
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552544,36	190715,40
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552645,75	190508,87
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552645,75	190508,87
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552618,59	190508,93
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552618,59	190508,93
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552584,24	190907,38
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552597,41	190900,04
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552537,17	190754,15
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552484,03	190578,19
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552484,03	190578,19
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552491,87	190592,33
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552491,87	190592,33
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552748,80	190774,53
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552614,02	190530,06
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552614,02	190530,06
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552495,94	190590,50
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552495,94	190590,50
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552531,07	190758,72
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552531,07	190758,72
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552525,66	190746,57
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552631,24	190783,29
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552592,93	190831,84
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552592,93	190831,84
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552702,69	190813,40
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552702,69	190813,40
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552720,61	190797,67
		15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552734,63	190653,06
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552870,97	190658,94
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552813,14	190672,69
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552510,15	190773,30
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552510,15	190773,30
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552549,78	190705,07
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552549,78	190705,07
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552718,85	190782,02
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552652,73	190811,44
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552615,92	190855,20
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552715,80	190444,57
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552715,80	190444,57
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552548,93	190682,39
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552522,93	190712,77
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552560,67	190550,02
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552560,67	190550,02
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552596,69	190515,88
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552596,69	190515,88
		21,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552838,11	190554,41
		15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552840,25	190611,47
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552769,77	190723,84
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552536,06	190717,93
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552596,79	190550,04
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552596,79	190550,04
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552567,23	190909,13
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552571,80	190915,38
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552664,11	190846,09
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552497,17	190641,43
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552497,17	190641,43
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552847,34	190675,65
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552746,42	190747,57

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552641,72	190495,48
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552641,72	190495,48
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552604,98	190826,26
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552552,88	190690,92
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552552,88	190690,92
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552565,51	190552,96
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552565,51	190552,96
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552597,11	190522,59
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552597,11	190522,59
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552621,84	190513,23
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552621,84	190513,23
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552837,36	190644,91
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552715,48	190802,69
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552743,03	190778,96
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552649,96	190491,98
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552649,96	190491,98
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552772,06	190722,59
		15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552722,07	190696,80
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552581,64	190839,90
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552581,64	190839,90
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552534,94	190740,45
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552769,22	190757,86
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552732,20	190788,14
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552586,25	190550,97
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552586,25	190550,97
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552508,45	190720,58
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552608,05	190892,35
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552539,18	190737,14
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552681,57	190831,08
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552579,76	190542,38
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552579,76	190542,38
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552638,69	190901,94
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552560,19	190706,04
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552560,19	190706,04
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552602,84	190913,63
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552592,74	190893,58
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552657,69	190834,70
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552553,66	190852,95
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552553,66	190852,95
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552550,90	190686,64
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552564,94	190567,06
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552564,94	190567,06
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552580,31	190528,19
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552635,37	190516,73
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552635,37	190516,73
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552595,56	190927,10
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552554,25	190541,50
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552554,25	190541,50
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552630,10	190509,75
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552630,10	190509,75
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552860,52	190682,06
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552848,95	190690,27
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552838,81	190679,12
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552855,49	190590,50
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552860,79	190587,06
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552848,42	190595,71
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552850,70	190594,12
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552721,46	190797,74
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552685,34	190827,89
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552715,81	190444,58
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552715,81	190444,58
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552774,79	190753,37
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552505,96	190738,60
		39,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552791,53	190513,00
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552685,34	190827,89
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552744,22	190515,22
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552829,88	190654,10
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552653,15	190783,63
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552613,19	190831,53
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552500,83	190625,32
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552500,83	190625,32
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552603,30	190885,80
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552546,91	190678,03
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552546,91	190678,03
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552664,57	190669,22
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552629,63	190901,87
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552576,25	190680,92
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552536,49	190754,61
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552479,77	190641,02
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552479,77	190641,02
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552741,09	190741,11
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552480,02	190571,04
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552480,02	190571,04
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552612,37	190811,11
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552579,76	190542,38
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552579,76	190542,38
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552568,84	190557,38
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552568,84	190557,38
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552500,01	190606,68
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552500,01	190606,68
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552516,86	190743,33
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552514,84	190770,07
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552514,84	190770,07
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552485,27	190586,41

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552485,27	190596,41
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552572,98	190739,07
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552572,98	190739,07
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552604,09	190812,40
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552520,41	190766,20
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552865,05	190593,19
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552857,56	190598,73
		15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552838,47	190505,46
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552755,45	190521,87
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552755,45	190521,87
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552560,32	190923,48
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552611,90	190828,82
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552785,08	190743,89
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552780,26	190748,76
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552710,60	190806,79
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552563,88	190755,92
		9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552629,67	190909,23
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552521,92	190711,16
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552737,21	190550,36
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552721,38	190543,08
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552700,04	190577,31
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552600,15	190878,48
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552589,87	190886,11
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552582,79	190892,45
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552563,85	190901,44
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552548,95	190908,04
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552547,93	190913,03
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552580,36	190882,75
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552576,80	190881,53
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552571,64	190889,12
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552562,62	190891,51
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552555,06	190900,75
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552546,81	190906,69
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552545,05	190904,12
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552540,23	190858,32
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552538,43	190855,73
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552529,44	190732,60
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552525,62	190731,53
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552520,26	190738,81
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552516,73	190737,61
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552509,57	190742,61
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552515,76	190721,47
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552514,02	190718,98
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552506,76	190724,01
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552551,56	190899,46
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552569,77	190886,49
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552701,15	190640,11
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552756,77	190723,72
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552741,50	190758,44
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552824,03	190654,52
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552584,69	190795,21
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552583,57	190799,29
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552590,72	190803,76
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552595,52	190812,84
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552582,09	190809,72
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552588,03	190818,13
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552571,44	190804,51
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552586,85	190816,46
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552572,78	190816,29
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552578,05	190823,75
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552561,93	190811,22
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552576,86	190822,08
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552551,57	190831,26
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552554,69	190840,46
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552542,06	190837,96
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552550,92	190840,65
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552531,22	190832,89
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552543,34	190848,06
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552528,25	190803,74
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552523,92	190797,61
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552537,75	190797,03
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552533,43	190790,90
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552537,75	190797,03
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552537,21	190790,73
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552547,07	190790,46
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552542,74	190784,32
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552557,72	190795,67
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552546,52	190784,16
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552551,73	190787,17
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552549,45	190779,59
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552555,84	190777,59
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552561,04	190780,60
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552571,69	190785,81
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552561,37	190771,18
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552576,54	190782,39
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552565,15	190771,01
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552854,14	190631,15
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552842,39	190620,64
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552838,93	190618,64
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552837,53	190619,61
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552838,46	190623,78
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552834,97	190621,81
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552833,53	190622,81
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552833,68	190627,51

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Y-1	X-1
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552830,96	190625,01
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552829,52	190626,01
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552827,54	190627,82
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552826,88	190628,27
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552682,70	190764,46
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552704,17	190747,63
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552712,31	190744,30
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552724,48	190734,26
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552728,41	190738,71
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552734,85	190725,30
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552622,28	190911,83
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552731,52	190524,03
		3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552664,54	190822,05
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552717,21	190627,75
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552584,45	190756,75
		6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552723,40	190756,64
		5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,00	552703,29	190708,80

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item	ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		1	Polygoon	190605,52	552962,11		14	1928,99
		0,00		2	Polygoon	190188,33	553457,48		6	322,58
		0,00		3	Polygoon	190206,23	553034,14		23	1150,21
		0,00		4	Polygoon	190142,37	553425,84		18	558,27
		0,00		5	Polygoon	190034,02	553327,71		8	58,70
		0,00		6	Polygoon	190122,08	553375,65		30	3616,77
		0,00		7	Polygoon	190057,48	553162,83		10	146,72
		0,00		8	Polygoon	189918,05	553358,10		7	54,02
		0,00		9	Polygoon	189998,68	553159,70		7	137,93
		0,00		10	Polygoon	189996,33	553382,63		17	751,33
		0,00		11	Polygoon	189929,29	553341,47		7	161,24
		0,00		12	Polygoon	189912,47	553354,18		11	191,87
		0,00		13	Polygoon	189916,60	553096,04		8	177,11
		0,00		14	Polygoon	189936,01	553341,04		7	57,61
		0,00		15	Polygoon	189986,80	553146,07		8	79,60
		0,00		16	Polygoon	189960,96	553312,42		10	259,08
		0,00		17	Polygoon	190086,63	553192,53		16	945,79
		0,00		18	Polygoon	190346,05	553337,51		10	1020,40
		0,00		19	Polygoon	190099,47	553185,16		9	125,20
		0,00		20	Polygoon	190064,39	553168,09		7	68,81
		0,00		21	Polygoon	190310,59	553213,05		21	454,89
		0,00		22	Polygoon	190059,25	553174,84		15	783,62
		0,00		23	Polygoon	189912,61	553275,90		8	1714,73
		0,00		24	Polygoon	189926,04	553256,98		22	1552,39
		0,00		25	Polygoon	189853,57	553181,62		24	1560,55
		0,00		26	Polygoon	189923,84	553236,93		29	982,13
		0,00		27	Polygoon	189992,28	553375,24		8	369,62
		0,00		28	Polygoon	189993,02	553292,37		12	41,71
		0,00		29	Polygoon	189984,50	553291,95		17	246,18
		0,00		30	Polygoon	190000,00	553377,25		7	60,90
		0,00		31	Polygoon	189923,56	553260,46		8	385,88
		0,00		32	Polygoon	189978,12	553138,28		14	594,23
		0,00		33	Polygoon	189763,22	553165,71		19	2667,59
		0,00		34	Polygoon	190337,88	553336,92		12	1833,49
		0,00		35	Polygoon	190078,07	553362,90		11	464,48
		0,00		36	Polygoon	190140,98	553432,64		36	2315,38
		0,00		37	Polygoon	190073,77	553036,05		20	991,28
		0,00		38	Polygoon	190028,05	553322,78		18	352,06
		0,00		39	Polygoon	190012,99	553357,81		8	380,10
		0,00		40	Polygoon	190053,79	553098,73		22	1508,98
		0,00		41	Polygoon	190011,15	553241,62		10	109,70
		0,00		42	Polygoon	189991,18	553287,20		18	286,09
		0,00		43	Polygoon	190429,42	553178,21		13	2619,13
		0,00		44	Polygoon	190146,84	553428,85		7	34,60
		0,00		45	Polygoon	190093,18	553180,15		10	238,47
		0,00		46	Polygoon	189980,60	553150,93		6	30,72
		0,00		47	Polygoon	189912,33	553247,47		14	234,31
		0,00		48	Polygoon	189992,22	553154,64		7	42,30
		0,00		49	Polygoon	189988,07	553150,03		10	83,42
		0,00		50	Polygoon	190108,74	553022,41		28	897,91
		0,00		51	Polygoon	190295,91	552504,67		10	70,53
		0,00		52	Polygoon	190273,54	552185,35		7	164,37
		0,00		53	Polygoon	190063,25	552414,41		7	36,42
		0,00		54	Polygoon	190072,79	552457,36		7	116,54
		0,00		55	Polygoon	190032,91	552730,00		8	42,61
		0,00		56	Polygoon	190062,71	552172,01		12	222,46
		0,00		57	Polygoon	190109,09	552810,80		8	82,35
		0,00		58	Polygoon	190274,76	552119,85		7	75,54
		0,00		59	Polygoon	190232,09	552731,81		16	313,26
		0,00		60	Polygoon	190259,96	552726,20		7	85,20
		0,00		61	Polygoon	190294,31	552494,90		14	502,29
		0,00		62	Polygoon	190166,50	552667,37		6	173,96
		0,00		63	Polygoon	190078,35	552818,41		10	1050,64
		0,00		64	Polygoon	190341,45	552725,98		14	1279,57
		0,00		65	Polygoon	190316,50	552663,52		19	318,41
		0,00		66	Polygoon	190266,63	552200,12		7	441,99
		0,00		67	Polygoon	190273,30	552632,72		11	530,25
		0,00		68	Polygoon	190229,89	552935,26		8	132,90
		0,00		69	Polygoon	190100,75	552726,30		15	575,96
		0,00		70	Polygoon	190247,44	552239,87		7	193,17
		0,00		71	Polygoon	190204,01	553022,91		16	1069,92
		0,00		72	Polygoon	190250,12	552731,88		10	145,26
		0,00		73	Polygoon	190212,63	552820,75		8	111,17
		0,00		74	Polygoon	190095,46	553012,28		10	156,97
		0,00		75	Polygoon	190219,32	552531,70		7	69,90
		0,00		76	Polygoon	190118,06	552472,99		6	155,71
		0,00		77	Polygoon	190158,97	552662,12		8	452,16
		0,00		78	Polygoon	190209,85	552290,43		11	1249,37
		0,00		79	Polygoon	190078,80	552147,07		9	124,64
		0,00		80	Polygoon	190236,85	552722,04		8	93,33
		0,00		81	Polygoon	190185,62	552072,92		7	258,74
		0,00		82	Polygoon	190022,79	552846,59		14	786,43
		0,00		83	Polygoon	190053,89	552974,10		14	349,57
		0,00		84	Polygoon	190278,58	552604,62		7	162,32
		0,00		85	Polygoon	190092,70	552617,38		6	58,50
		0,00		86	Polygoon	190097,04	553034,47		7	209,52
		0,00		87	Polygoon	190024,25	552351,01		8	218,84
		0,00		88	Polygoon	190101,71	552812,26		9	186,87
		0,00		89	Polygoon	190267,87	552116,78		6	186,68
		0,00		90	Polygoon	190174,03	552764,29		28	621,18
		0,00		91	Polygoon	190117,48	552495,43		7	37,84
		0,00		92	Polygoon	190233,12	552653,03		7	59,23
		0,00		93	Polygoon	190193,77	552755,22		8	132,00
		0,00		94	Polygoon	190124,11	552467,29		8	58,77

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item	ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			95		Polygoon	190078,35	552018,41	8	74,01
	0,00			96		Polygoon	190333,70	552503,49	7	84,17
	0,00			97		Polygoon	190212,32	552526,99	7	265,85
	0,00			98		Polygoon	190236,05	552976,61	16	817,83
	0,00			99		Polygoon	189995,70	552108,40	7	37,37
	0,00			100		Polygoon	189988,44	552417,92	7	36,67
	0,00			101		Polygoon	189962,24	552541,72	8	49,28
	0,00			102		Polygoon	189927,34	552662,61	6	122,62
	0,00			103		Polygoon	189917,13	552516,47	7	71,05
	0,00			104		Polygoon	189983,88	552793,42	7	75,21
	0,00			105		Polygoon	189924,64	552602,02	8	58,25
	0,00			106		Polygoon	189983,01	552502,26	10	71,29
	0,00			107		Polygoon	189959,03	552546,88	6	194,40
	0,00			108		Polygoon	190067,24	552300,72	6	24,84
	0,00			109		Polygoon	189947,07	552618,18	6	149,92
	0,00			110		Polygoon	189923,75	552733,06	11	150,37
	0,00			111		Polygoon	189926,44	552744,73	8	177,51
	0,00			112		Polygoon	190177,78	552093,44	9	1225,00
	0,00			113		Polygoon	190321,33	552669,20	9	57,91
	0,00			114		Polygoon	189951,58	552568,96	8	36,51
	0,00			115		Polygoon	189927,14	552605,94	8	43,38
	0,00			116		Polygoon	189906,21	553090,50	13	765,08
	0,00			117		Polygoon	189947,70	552565,04	7	70,40
	0,00			118		Polygoon	189914,68	552462,03	7	41,05
	0,00			119		Polygoon	189953,45	552622,10	7	48,22
	0,00			120		Polygoon	189971,78	552630,38	8	160,50
	0,00			121		Polygoon	189917,46	552609,30	8	206,16
	0,00			122		Polygoon	189977,77	552493,88	8	236,41
	0,00			123		Polygoon	190280,72	552613,18	8	121,78
	0,00			124		Polygoon	189945,37	552278,09	8	340,20
	0,00			125		Polygoon	189940,08	552258,05	11	349,06
	0,00			126		Polygoon	189996,67	552973,20	8	92,32
	0,00			127		Polygoon	189913,90	552522,34	6	234,84
	0,00			128		Polygoon	189994,09	552110,09	7	75,87
	0,00			129		Polygoon	189982,30	552504,12	11	110,70
	0,00			130		Polygoon	189974,34	552521,62	7	169,53
	0,00			131		Polygoon	189948,08	552574,26	7	174,39
	0,00			132		Polygoon	189950,06	552627,60	7	225,30
	0,00			133		Polygoon	189977,51	552515,47	8	38,28
	0,00			134		Polygoon	189911,16	552468,46	6	213,98
	0,00			135		Polygoon	189907,97	552511,44	8	124,82
	0,00			136		Polygoon	189921,06	552600,67	7	69,02
	0,00			137		Polygoon	190333,45	552592,85	16	610,93
	0,00			138		Polygoon	190127,00	552170,17	14	585,56
	0,00			139		Polygoon	190233,12	552653,03	12	474,32
	0,00			140		Polygoon	190064,78	552967,69	9	76,62
	0,00			141		Polygoon	190117,32	552501,37	16	1123,73
	0,00			142		Polygoon	190278,58	552604,62	5	56,79
	0,00			143		Polygoon	190267,87	552116,78	13	946,18
	0,00			144		Polygoon	190060,92	552314,07	9	425,47
	0,00			145		Polygoon	190253,53	551980,25	11	593,53
	0,00			146		Polygoon	190199,63	552745,95	7	105,27
	0,00			147		Polygoon	190057,34	552411,37	9	211,15
	0,00			148		Polygoon	190022,94	552665,52	6	136,09
	0,00			149		Polygoon	190203,57	552010,84	13	1032,34
	0,00			150		Polygoon	190221,80	552296,82	7	173,92
	0,00			151		Polygoon	190274,15	552591,25	15	683,07
	0,00			152		Polygoon	190110,64	552237,24	9	744,98
	0,00			153		Polygoon	190097,42	552098,54	11	449,03
	0,00			154		Polygoon	190029,72	552524,28	8	36,65
	0,00			155		Polygoon	190324,85	552013,22	6	197,73
	0,00			156		Polygoon	190118,42	552463,41	14	405,93
	0,00			157		Polygoon	190113,56	552272,52	37	414,52
	0,00			158		Polygoon	190205,66	552027,78	10	515,41
	0,00			159		Polygoon	190289,90	552767,27	19	833,40
	0,00			160		Polygoon	190180,52	552763,17	7	54,89
	0,00			161		Polygoon	190095,03	552079,50	22	679,87
	0,00			162		Polygoon	190081,46	552724,24	11	312,70
	0,00			163		Polygoon	190166,50	552667,37	7	45,07
	0,00			164		Polygoon	190025,28	552391,52	8	28,05
	0,00			165		Polygoon	190316,50	552663,52	12	417,83
	0,00			166		Polygoon	190227,74	552922,15	13	376,32
	0,00			167		Polygoon	190105,45	552801,66	10	663,26
	0,00			168		Polygoon	190293,95	552850,13	13	728,73
	0,00			169		Polygoon	190077,16	552279,75	6	95,82
	0,00			170		Polygoon	190015,64	552944,47	8	57,69
	0,00			171		Polygoon	189927,34	552662,61	8	81,76
	0,00			172		Polygoon	189921,50	552592,15	8	66,56
	0,00			173		Polygoon	190000,00	552095,91	7	93,79
	0,00			174		Polygoon	189923,75	552733,06	6	314,06
	0,00			175		Polygoon	189937,18	552581,91	9	244,69
	0,00			176		Polygoon	189911,20	552594,92	7	129,39
	0,00			177		Polygoon	189985,09	552423,67	6	381,67
	0,00			178		Polygoon	189954,26	552915,93	9	320,59
	0,00			179		Polygoon	189983,70	552415,15	6	402,07
	0,00			180		Polygoon	189993,54	552982,36	14	1273,35
	0,00			181		Polygoon	189923,65	552611,23	10	427,64
	0,00			182		Polygoon	189982,09	552638,67	7	97,43
	0,00			183		Polygoon	189982,09	552638,67	11	337,25
	0,00			184		Polygoon	189956,02	552537,84	6	274,84
	0,00			185		Polygoon	189973,16	552110,39	20	949,88
	0,00			186		Polygoon	189963,71	552909,93	8	66,27
	0,00			187		Polygoon	189951,11	552481,98	7	44,92
	0,00			188		Polygoon	189910,49	552919,97	13	253,92

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			189	Polygoon	189946,03	552479,20	6	268,88
	0,00			190	Polygoon	189979,84	552802,84	18	736,98
	0,00			191	Polygoon	189926,44	552744,73	12	583,90
	0,00			192	Polygoon	189897,35	552975,61	27	1031,47
	0,00			193	Polygoon	190032,91	552730,00	8	452,54
	0,00			194	Polygoon	189995,50	552088,55	23	1778,96
	0,00			195	Polygoon	190361,33	552731,05	10	1280,72
	0,00			196	Polygoon	190110,95	552501,20	8	562,08
	0,00			197	Polygoon	190232,55	552883,03	7	60,74
	0,00			198	Polygoon	190104,32	552083,87	7	159,00
	0,00			199	Polygoon	190205,70	552822,64	37	1557,82
	0,00			200	Polygoon	190069,78	552449,43	16	231,89
	0,00			201	Polygoon	190066,66	552141,23	12	893,41
	0,00			202	Polygoon	190064,70	552599,11	13	660,51
	0,00			203	Polygoon	189951,58	552568,96	16	1005,76
	0,00			204	Polygoon	190025,13	552344,75	16	396,73
	0,00			205	Polygoon	190009,58	552939,48	10	450,47
	0,00			206	Polygoon	190014,44	552847,51	16	463,41
	0,00			207	Polygoon	189986,06	552490,08	16	502,49
	0,00			208	Polygoon	190076,68	553023,45	10	637,71
	0,00			209	Polygoon	190060,73	552463,26	10	674,67
	0,00			210	Polygoon	190000,92	552315,58	8	45,06
	0,00			211	Polygoon	189993,27	552311,88	8	61,76
	0,00			212	Polygoon	190020,71	552729,26	9	189,39
	0,00			213	Polygoon	190005,82	552388,09	8	192,86
	0,00			214	Polygoon	190018,31	552636,82	9	197,39
	0,00			215	Polygoon	190011,50	552950,66	10	202,93
	0,00			216	Polygoon	190000,92	552315,58	16	217,15
	0,00			217	Polygoon	190021,20	552737,97	12	335,20
	0,00			218	Polygoon	190023,35	552525,05	10	269,82
	0,00			219	Polygoon	190210,80	553027,36	7	61,13
	0,00			220	Polygoon	190110,32	552244,31	8	161,39
	0,00			221	Polygoon	190022,94	552631,78	7	23,59
	0,00			222	Polygoon	190008,25	552383,00	7	31,09
	0,00			223	Polygoon	190121,38	551971,60	6	554,32
	0,00			224	Polygoon	190026,70	552732,24	6	25,38
	0,00			225	Polygoon	190285,87	552502,36	19	708,81
	0,00			226	Polygoon	190064,78	552967,69	14	428,19
	0,00			227	Polygoon	190209,46	552807,52	12	470,80
	0,00			228	Polygoon	190020,85	552389,31	6	79,46
	0,00			229	Polygoon	190178,81	552754,95	6	160,52
	0,00			230	Polygoon	190071,22	552819,18	21	487,59
	0,00			231	Polygoon	190237,79	552235,20	33	1873,99
	0,00			232	Polygoon	190342,31	552688,06	10	238,88
	0,00			233	Polygoon	190092,51	553003,49	17	238,98
	0,00			234	Polygoon	190226,72	552657,31	9	409,33
	0,00			235	Polygoon	190329,08	552004,47	7	67,39
	0,00			236	Polygoon	190239,38	552256,53	9	431,00
	0,00			237	Polygoon	190217,09	552873,03	8	49,48
	0,00			238	Polygoon	190091,63	552723,14	10	55,55
	0,00			239	Polygoon	190022,79	552846,59	8	55,21
	0,00			240	Polygoon	190057,34	552411,37	21	1411,45
	0,00			241	Polygoon	190300,34	552848,80	7	61,95
	0,00			242	Polygoon	190326,81	552497,64	13	221,66
	0,00			243	Polygoon	190139,04	552175,99	7	221,98
	0,00			244	Polygoon	190024,22	552734,06	9	35,97
	0,00			245	Polygoon	190098,75	552018,11	21	674,73
	0,00			246	Polygoon	190322,83	552001,44	9	708,98
	0,00			247	Polygoon	190343,37	552149,91	9	322,92
	0,00			248	Polygoon	190224,80	552877,78	6	67,52
	0,00			249	Polygoon	190098,62	553008,10	8	40,58
	0,00			250	Polygoon	190084,35	553027,00	8	106,45
	0,00			251	Polygoon	190258,70	552720,21	9	554,57
	0,00			252	Polygoon	190027,34	552346,16	7	26,03
	0,00			253	Polygoon	190098,75	552018,11	7	116,58
	0,00			254	Polygoon	190285,95	552625,74	8	182,49
	0,00			255	Polygoon	190209,46	552807,52	7	262,23
	0,00			256	Polygoon	190213,02	552018,20	7	154,43
	0,00			257	Polygoon	190274,76	552119,85	16	731,96
	0,00			258	Polygoon	190326,42	552341,76	15	1162,29
	0,00			259	Polygoon	189909,75	552459,33	9	278,69
	0,00			260	Polygoon	189986,54	552524,74	10	94,92
	0,00			261	Polygoon	189984,80	552545,65	8	30,45
	0,00			262	Polygoon	189986,69	552499,93	8	61,17
	0,00			263	Polygoon	189986,59	552516,89	10	33,36
	0,00			264	Polygoon	189976,62	552551,31	9	222,38
	0,00			265	Polygoon	189982,23	552516,25	6	45,06
	0,00			266	Polygoon	189986,69	552499,93	10	42,56
	0,00			267	Polygoon	190350,75	552731,48	9	1958,68
	0,00			268	Polygoon	190207,01	552873,57	13	1881,02
	0,00			269	Polygoon	190199,42	552893,42	14	1134,86
	0,00			270	Polygoon	190106,31	553020,55	8	248,62
	0,00			271	Polygoon	190200,01	552866,35	14	1127,47
	0,00			272	Polygoon	190160,26	552669,39	7	54,78
	0,00			273	Polygoon	190109,59	553015,62	8	75,11
	0,00			274	Polygoon	190212,27	552868,26	9	75,21
	0,00			275	Polygoon	190298,42	552839,64	18	646,34
	0,00			276	Polygoon	190204,70	552861,01	9	45,93
	0,00			277	Polygoon	190170,81	552499,11	6	186,46
	0,00			278	Polygoon	190180,31	552505,58	7	120,65
	0,00			279	Polygoon	190115,54	553019,70	7	43,20
	0,00			280	Polygoon	190151,78	552486,14	6	260,72
	0,00			281	Polygoon	190605,22	552206,57	7	167,83
	0,00			282	Polygoon	190612,50	552795,78	21	702,52

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			283	Polygoon	190389,62	552627,94	20	696,31
	0,00			284	Polygoon	190831,95	552625,17	7	31,48
	0,00			285	Polygoon	190662,38	552173,58	15	3102,84
	0,00			286	Polygoon	190910,09	552908,77	6	46,41
	0,00			287	Polygoon	190436,06	552664,15	8	46,60
	0,00			288	Polygoon	190743,23	552547,45	7	46,70
	0,00			289	Polygoon	190731,77	551993,17	13	80,99
	0,00			290	Polygoon	191389,64	552543,23	7	173,49
	0,00			291	Polygoon	190460,76	553019,02	17	180,05
	0,00			292	Polygoon	191519,98	552537,65	8	33,94
	0,00			293	Polygoon	190504,54	552610,76	7	408,46
	0,00			294	Polygoon	190397,26	552632,11	8	82,05
	0,00			295	Polygoon	191379,15	552739,47	9	106,39
	0,00			296	Polygoon	190386,17	552694,81	11	119,87
	0,00			297	Polygoon	191217,18	552876,28	8	384,36
	0,00			298	Polygoon	191490,35	552296,45	7	80,93
	0,00			299	Polygoon	190851,48	552840,06	16	602,50
	0,00			300	Polygoon	191095,97	552441,36	12	603,11
	0,00			301	Polygoon	190884,71	552462,61	7	84,32
	0,00			302	Polygoon	191226,53	552037,24	7	86,11
	0,00			303	Polygoon	190967,26	552929,24	7	180,10
	0,00			304	Polygoon	191463,39	552084,97	12	1820,23
	0,00			305	Polygoon	191010,76	552955,30	14	1202,58
	0,00			306	Polygoon	190944,85	552552,95	7	44,48
	0,00			307	Polygoon	190668,92	552176,91	15	1729,74
	0,00			308	Polygoon	190657,59	552155,93	8	83,28
	0,00			309	Polygoon	190952,56	552117,06	8	75,46
	0,00			310	Polygoon	190953,51	552613,59	7	38,18
	0,00			311	Polygoon	190525,16	552045,70	8	39,56
	0,00			312	Polygoon	191131,40	552237,62	8	41,25
	0,00			313	Polygoon	190739,97	552552,29	8	222,61
	0,00			314	Polygoon	190365,42	552533,43	12	230,42
	0,00			315	Polygoon	191317,18	553026,16	7	84,18
	0,00			316	Polygoon	191259,88	552928,95	17	970,38
	0,00			317	Polygoon	190407,15	552054,48	11	565,73
	0,00			318	Polygoon	190648,97	552166,06	20	1979,56
	0,00			319	Polygoon	191106,76	552444,26	7	74,44
	0,00			320	Polygoon	191489,33	552635,23	8	255,54
	0,00			321	Polygoon	191513,12	552264,97	9	285,32
	0,00			322	Polygoon	190881,38	552926,85	6	302,23
	0,00			323	Polygoon	191226,89	552884,40	10	80,34
	0,00			324	Polygoon	190365,42	552533,43	7	51,95
	0,00			325	Polygoon	190642,78	552022,85	7	51,96
	0,00			326	Polygoon	191272,26	552328,99	10	104,30
	0,00			327	Polygoon	190636,42	552023,14	6	108,46
	0,00			328	Polygoon	190668,28	552784,49	7	138,70
	0,00			329	Polygoon	190569,77	552266,81	20	982,46
	0,00			330	Polygoon	190362,64	552699,60	9	52,00
	0,00			331	Polygoon	191107,42	552987,28	12	80,25
	0,00			332	Polygoon	190755,47	551996,80	10	69,26
	0,00			333	Polygoon	191028,75	552399,38	7	106,70
	0,00			334	Polygoon	190782,23	551995,45	8	108,50
	0,00			335	Polygoon	190845,50	552602,34	6	114,85
	0,00			336	Polygoon	191239,58	552004,04	8	230,90
	0,00			337	Polygoon	191023,27	552464,36	6	257,48
	0,00			338	Polygoon	191217,76	552295,65	10	726,47
	0,00			339	Polygoon	190618,93	552964,97	8	53,06
	0,00			340	Polygoon	190731,04	552858,70	17	1904,15
	0,00			341	Polygoon	190834,54	552893,43	17	1533,56
	0,00			342	Polygoon	190396,20	552036,67	8	644,15
	0,00			343	Polygoon	191202,22	552772,31	8	276,84
	0,00			344	Polygoon	190466,94	552151,21	6	276,99
	0,00			345	Polygoon	190357,34	552722,23	9	114,50
	0,00			346	Polygoon	191458,50	552623,97	6	379,80
	0,00			347	Polygoon	190465,98	552646,04	8	380,49
	0,00			348	Polygoon	190360,64	552718,41	8	54,28
	0,00			349	Polygoon	190355,70	552709,10	9	42,98
	0,00			350	Polygoon	190815,86	552253,26	13	760,81
	0,00			351	Polygoon	190379,20	552113,08	11	542,32
	0,00			352	Polygoon	191369,52	552870,26	13	566,65
	0,00			353	Polygoon	190531,58	552793,06	16	611,29
	0,00			354	Polygoon	191047,44	552188,22	9	718,60
	0,00			355	Polygoon	191130,26	552250,57	11	73,17
	0,00			356	Polygoon	190770,20	552223,42	7	74,81
	0,00			357	Polygoon	191289,21	552340,29	9	75,75
	0,00			358	Polygoon	190757,60	552011,42	10	71,26
	0,00			359	Polygoon	191120,32	552983,81	9	77,48
	0,00			360	Polygoon	190594,94	552067,06	8	78,84
	0,00			361	Polygoon	190975,18	552918,42	7	441,87
	0,00			362	Polygoon	190339,84	552342,27	8	157,08
	0,00			363	Polygoon	191176,20	552846,49	10	203,47
	0,00			364	Polygoon	191261,66	552923,11	7	37,02
	0,00			365	Polygoon	190950,19	552938,12	6	38,29
	0,00			366	Polygoon	190762,77	552219,23	7	626,49
	0,00			367	Polygoon	191203,86	552767,39	6	86,98
	0,00			368	Polygoon	191051,18	552183,16	7	715,80
	0,00			369	Polygoon	191256,24	552677,67	10	471,09
	0,00			370	Polygoon	190379,46	552255,37	6	492,74
	0,00			371	Polygoon	191021,82	552455,98	6	148,09
	0,00			372	Polygoon	191471,31	552904,03	11	1338,50
	0,00			373	Polygoon	190711,49	552838,56	15	1421,67
	0,00			374	Polygoon	190724,02	551993,41	13	540,90
	0,00			375	Polygoon	190942,96	552325,79	7	91,80
	0,00			376	Polygoon	190674,80	552165,61	8	95,55

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			377	Polygoon	191471,24	552605,06	7	118,07
	0,00			378	Polygoon	190852,60	552576,02	6	122,05
	0,00			379	Polygoon	191448,49	552481,08	8	126,19
	0,00			380	Polygoon	190772,99	552015,14	11	126,25
	0,00			381	Polygoon	190705,22	552186,78	7	126,27
	0,00			382	Polygoon	191156,66	552002,06	7	133,08
	0,00			383	Polygoon	191123,65	552998,64	9	103,59
	0,00			384	Polygoon	190487,36	552488,70	14	1601,35
	0,00			385	Polygoon	190425,80	552514,89	9	382,82
	0,00			386	Polygoon	190855,54	552849,10	6	383,37
	0,00			387	Polygoon	190357,88	552567,79	7	54,54
	0,00			388	Polygoon	190360,78	552712,11	10	54,60
	0,00			389	Polygoon	190373,12	552695,22	9	54,65
	0,00			390	Polygoon	190610,66	552955,97	8	80,94
	0,00			391	Polygoon	190476,08	552870,22	23	2626,18
	0,00			392	Polygoon	190856,28	552846,55	8	43,07
	0,00			393	Polygoon	191394,38	552434,74	8	55,07
	0,00			394	Polygoon	190609,29	552056,82	14	630,15
	0,00			395	Polygoon	191405,99	552696,72	7	99,72
	0,00			396	Polygoon	191333,04	552370,04	13	338,42
	0,00			397	Polygoon	190583,18	552138,28	6	339,98
	0,00			398	Polygoon	190940,55	552940,30	6	340,02
	0,00			399	Polygoon	191523,68	552532,65	5	29,60
	0,00			400	Polygoon	190367,90	552716,76	9	32,26
	0,00			401	Polygoon	190860,33	552575,07	9	96,31
	0,00			402	Polygoon	191476,32	552905,43	8	63,60
	0,00			403	Polygoon	190622,61	552145,30	8	422,79
	0,00			404	Polygoon	190859,57	552664,56	17	2271,54
	0,00			405	Polygoon	191223,11	552308,82	8	70,42
	0,00			406	Polygoon	190326,81	552497,64	10	717,71
	0,00			407	Polygoon	191365,28	553042,20	10	508,54
	0,00			408	Polygoon	191160,24	552914,56	13	888,15
	0,00			409	Polygoon	191167,49	552008,92	14	158,09
	0,00			410	Polygoon	191308,86	552279,56	14	424,75
	0,00			411	Polygoon	191069,22	552495,35	11	351,10
	0,00			412	Polygoon	191078,81	552218,72	23	1705,40
	0,00			413	Polygoon	190975,82	552931,79	8	114,64
	0,00			414	Polygoon	191025,47	552406,92	6	107,76
	0,00			415	Polygoon	191459,24	552214,00	7	66,28
	0,00			416	Polygoon	190417,00	552026,76	7	66,39
	0,00			417	Polygoon	191441,12	552723,07	6	140,24
	0,00			418	Polygoon	190654,79	552661,57	8	150,54
	0,00			419	Polygoon	191368,06	552528,28	8	32,55
	0,00			420	Polygoon	191132,95	552249,47	6	35,61
	0,00			421	Polygoon	190999,09	552447,38	10	650,80
	0,00			422	Polygoon	190481,96	552863,32	9	668,86
	0,00			423	Polygoon	191044,33	553073,60	66	373,47
	0,00			424	Polygoon	191432,65	552454,18	7	298,44
	0,00			425	Polygoon	191054,48	552178,61	9	654,44
	0,00			426	Polygoon	191174,07	552016,69	8	123,64
	0,00			427	Polygoon	190934,29	552319,40	6	292,53
	0,00			428	Polygoon	190351,53	552312,70	8	337,74
	0,00			429	Polygoon	191255,62	552921,27	10	407,18
	0,00			430	Polygoon	190870,79	552643,90	10	407,33
	0,00			431	Polygoon	191527,34	552121,80	7	69,78
	0,00			432	Polygoon	191462,60	552600,18	7	742,55
	0,00			433	Polygoon	190901,00	552912,37	8	762,24
	0,00			434	Polygoon	191521,79	552129,36	10	637,47
	0,00			435	Polygoon	191519,65	552024,00	19	632,13
	0,00			436	Polygoon	190456,75	552010,84	7	135,60
	0,00			437	Polygoon	191444,62	552487,39	9	1088,30
	0,00			438	Polygoon	190840,08	552909,44	17	1109,34
	0,00			439	Polygoon	190811,41	552024,91	7	46,05
	0,00			440	Polygoon	191461,41	552469,58	9	46,09
	0,00			441	Polygoon	190732,44	551996,22	10	35,71
	0,00			442	Polygoon	190386,79	552714,17	7	102,17
	0,00			443	Polygoon	191227,66	552301,31	8	102,98
	0,00			444	Polygoon	190674,28	552788,46	7	105,67
	0,00			445	Polygoon	190789,65	551981,08	22	1302,75
	0,00			446	Polygoon	190493,61	552464,62	11	230,53
	0,00			447	Polygoon	191102,64	552894,74	10	36,39
	0,00			448	Polygoon	190547,23	552055,22	6	146,09
	0,00			449	Polygoon	190628,37	552986,20	8	1111,32
	0,00			450	Polygoon	190736,73	552010,29	17	1241,49
	0,00			451	Polygoon	191282,64	552686,59	8	130,29
	0,00			452	Polygoon	191014,36	552944,78	7	130,34
	0,00			453	Polygoon	190413,93	552645,38	9	52,31
	0,00			454	Polygoon	190556,00	552062,72	8	63,38
	0,00			455	Polygoon	191095,89	552983,96	12	683,98
	0,00			456	Polygoon	190946,87	552948,68	15	1272,75
	0,00			457	Polygoon	191436,74	552449,03	8	262,05
	0,00			458	Polygoon	191340,10	552614,00	13	217,45
	0,00			459	Polygoon	190756,62	552003,87	11	88,57
	0,00			460	Polygoon	190685,02	552681,13	25	1171,96
	0,00			461	Polygoon	190402,72	552322,92	9	244,99
	0,00			462	Polygoon	190439,82	552502,25	6	245,51
	0,00			463	Polygoon	191486,46	552583,23	7	258,68
	0,00			464	Polygoon	191192,70	551990,70	7	269,14
	0,00			465	Polygoon	190513,77	552040,69	10	253,46
	0,00			466	Polygoon	191390,22	552567,89	7	116,05
	0,00			467	Polygoon	191432,74	553058,48	28	821,12
	0,00			468	Polygoon	191505,16	552105,49	7	53,07
	0,00			469	Polygoon	190860,33	552575,07	8	53,16
	0,00			470	Polygoon	191148,60	551994,10	7	53,21

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			471	Polygoon	191144,78	552249,25	8	64,17
	0,00			472	Polygoon	191350,04	552621,24	8	315,45
	0,00			473	Polygoon	191461,08	552465,45	10	59,03
	0,00			474	Polygoon	190653,02	552650,12	15	470,67
	0,00			475	Polygoon	191453,34	552611,87	7	637,07
	0,00			476	Polygoon	190458,82	553024,73	11	931,75
	0,00			477	Polygoon	191168,95	552023,84	12	932,32
	0,00			478	Polygoon	191190,00	553043,15	8	965,45
	0,00			479	Polygoon	190632,32	552150,05	7	117,01
	0,00			480	Polygoon	191383,08	552319,13	6	260,15
	0,00			481	Polygoon	191389,62	552182,48	8	271,07
	0,00			482	Polygoon	190866,46	552658,80	6	63,56
	0,00			483	Polygoon	191041,82	552913,44	7	63,65
	0,00			484	Polygoon	191419,54	552676,56	7	63,69
	0,00			485	Polygoon	191315,68	552602,76	8	63,83
	0,00			486	Polygoon	191259,02	551991,56	8	162,61
	0,00			487	Polygoon	190414,16	552185,56	7	169,93
	0,00			488	Polygoon	190509,32	552604,54	7	58,47
	0,00			489	Polygoon	191266,37	552682,39	6	34,32
	0,00			490	Polygoon	190597,30	552737,58	7	34,39
	0,00			491	Polygoon	191151,46	552230,55	10	121,75
	0,00			492	Polygoon	190365,59	552687,04	11	125,94
	0,00			493	Polygoon	191273,31	552328,75	6	31,44
	0,00			494	Polygoon	190375,70	552694,49	8	31,45
	0,00			495	Polygoon	190803,72	552021,51	7	179,06
	0,00			496	Polygoon	191363,72	552526,35	6	179,79
	0,00			497	Polygoon	191114,70	553007,92	16	196,90
	0,00			498	Polygoon	190600,21	552952,08	9	350,00
	0,00			499	Polygoon	190349,44	552293,00	32	1599,64
	0,00			500	Polygoon	191520,59	552520,99	7	476,32
	0,00			501	Polygoon	191327,74	552372,78	9	517,71
	0,00			502	Polygoon	190509,32	552604,54	6	194,22
	0,00			503	Polygoon	190441,00	552245,29	6	202,63
	0,00			504	Polygoon	191421,25	553060,17	8	212,41
	0,00			505	Polygoon	190449,42	552249,57	7	212,43
	0,00			506	Polygoon	191147,48	552011,38	22	1499,98
	0,00			507	Polygoon	190866,56	552716,67	11	913,05
	0,00			508	Polygoon	190354,84	552692,51	8	64,42
	0,00			509	Polygoon	191154,53	552226,57	7	64,97
	0,00			510	Polygoon	190912,25	552483,92	7	228,20
	0,00			511	Polygoon	191342,88	552948,08	7	59,37
	0,00			512	Polygoon	190586,53	552814,36	23	775,28
	0,00			513	Polygoon	191465,36	552614,75	9	39,41
	0,00			514	Polygoon	191564,79	552370,86	10	619,11
	0,00			515	Polygoon	191432,32	552716,58	7	310,10
	0,00			516	Polygoon	191391,51	552439,47	6	700,97
	0,00			517	Polygoon	190761,52	552588,88	10	690,12
	0,00			518	Polygoon	191429,69	552380,55	6	393,81
	0,00			519	Polygoon	191400,30	552705,08	6	395,09
	0,00			520	Polygoon	190770,12	552322,22	9	395,12
	0,00			521	Polygoon	191173,70	552860,52	7	136,24
	0,00			522	Polygoon	190341,92	552010,68	6	130,36
	0,00			523	Polygoon	190360,22	552528,13	11	251,31
	0,00			524	Polygoon	190488,41	552821,04	15	4345,76
	0,00			525	Polygoon	190455,50	552729,42	6	299,77
	0,00			526	Polygoon	191231,58	552030,16	7	64,01
	0,00			527	Polygoon	190441,46	552493,80	6	97,71
	0,00			528	Polygoon	191284,34	552326,02	9	58,77
	0,00			529	Polygoon	190468,60	552358,22	18	1853,32
	0,00			530	Polygoon	190860,81	552086,84	10	593,28
	0,00			531	Polygoon	191131,94	552821,09	8	39,63
	0,00			532	Polygoon	191523,81	551990,76	8	81,95
	0,00			533	Polygoon	190431,79	552669,81	10	259,13
	0,00			534	Polygoon	190413,78	552045,05	8	205,25
	0,00			535	Polygoon	190439,61	552270,03	10	396,48
	0,00			536	Polygoon	190671,30	553003,33	16	397,12
	0,00			537	Polygoon	190738,41	552836,76	11	202,43
	0,00			538	Polygoon	191393,14	552419,28	8	361,29
	0,00			539	Polygoon	190965,62	552371,20	7	68,74
	0,00			540	Polygoon	190947,74	552511,40	6	265,52
	0,00			541	Polygoon	191459,39	552674,26	7	265,76
	0,00			542	Polygoon	190718,14	552569,85	7	276,03
	0,00			543	Polygoon	190575,53	552110,01	10	424,73
	0,00			544	Polygoon	191432,74	553058,48	7	80,08
	0,00			545	Polygoon	191020,49	552216,56	7	84,64
	0,00			546	Polygoon	190748,39	551993,63	10	52,37
	0,00			547	Polygoon	191466,54	552688,17	7	114,94
	0,00			548	Polygoon	190392,27	552641,27	11	305,24
	0,00			549	Polygoon	191490,22	552425,04	8	346,43
	0,00			550	Polygoon	190748,48	552845,35	8	347,25
	0,00			551	Polygoon	191213,34	552042,63	7	413,24
	0,00			552	Polygoon	190504,86	552569,78	7	86,29
	0,00			553	Polygoon	191492,41	552422,05	8	57,91
	0,00			554	Polygoon	191160,61	552218,68	9	84,59
	0,00			555	Polygoon	191393,46	552563,51	6	138,22
	0,00			556	Polygoon	191087,60	552924,37	16	406,60
	0,00			557	Polygoon	190521,75	552250,38	12	1008,24
	0,00			558	Polygoon	191428,10	552484,10	15	2387,33
	0,00			559	Polygoon	190558,36	552919,53	7	23,09
	0,00			560	Polygoon	190379,94	552721,81	9	33,86
	0,00			561	Polygoon	191340,10	552508,81	7	53,59
	0,00			562	Polygoon	190948,34	552942,39	8	53,62
	0,00			563	Polygoon	190776,73	552009,57	8	53,91
	0,00			564	Polygoon	190939,72	552549,79	8	239,21

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			565	Polygoon	191197,48	553047,68	7	111,62
	0,00			566	Polygoon	190731,42	552572,46	7	118,47
	0,00			567	Polygoon	190386,79	552714,17	8	95,16
	0,00			568	Polygoon	191310,25	552611,99	7	574,52
	0,00			569	Polygoon	190750,88	552581,61	7	506,02
	0,00			570	Polygoon	191322,52	552281,09	10	929,81
	0,00			571	Polygoon	191385,44	552574,22	7	784,69
	0,00			572	Polygoon	191178,40	552839,50	7	113,54
	0,00			573	Polygoon	191285,07	552561,05	21	5827,05
	0,00			574	Polygoon	190953,66	552372,20	11	1328,07
	0,00			575	Polygoon	190741,92	552014,24	17	1538,06
	0,00			576	Polygoon	191541,47	552354,99	7	798,99
	0,00			577	Polygoon	191469,75	552089,80	6	801,35
	0,00			578	Polygoon	191371,84	553044,19	7	56,64
	0,00			579	Polygoon	190750,13	552019,02	17	1042,43
	0,00			580	Polygoon	191526,22	552011,77	7	79,39
	0,00			581	Polygoon	190771,75	551989,48	9	80,32
	0,00			582	Polygoon	190839,47	552398,63	12	447,22
	0,00			583	Polygoon	191324,14	552390,36	6	643,20
	0,00			584	Polygoon	190498,12	552554,82	15	319,07
	0,00			585	Polygoon	191145,83	552238,47	11	87,56
	0,00			586	Polygoon	190678,96	553001,75	20	486,98
	0,00			587	Polygoon	191257,95	552085,30	8	1582,77
	0,00			588	Polygoon	191287,30	552317,94	8	102,34
	0,00			589	Polygoon	190750,88	552581,61	8	220,93
	0,00			590	Polygoon	191131,73	552257,21	9	119,93
	0,00			591	Polygoon	190668,26	552161,95	8	180,00
	0,00			592	Polygoon	191516,42	552526,45	7	259,94
	0,00			593	Polygoon	191320,49	552272,20	7	120,86
	0,00			594	Polygoon	191470,67	552682,53	6	125,40
	0,00			595	Polygoon	190370,88	552809,35	18	1477,84
	0,00			596	Polygoon	190415,76	552710,49	10	204,86
	0,00			597	Polygoon	191343,13	552913,61	15	537,59
	0,00			598	Polygoon	190802,74	552981,73	22	1605,46
	0,00			599	Polygoon	191034,12	552950,14	7	134,53
	0,00			600	Polygoon	190881,44	552469,22	8	995,03
	0,00			601	Polygoon	190809,40	552454,08	7	882,07
	0,00			602	Polygoon	190783,54	552190,16	13	939,00
	0,00			603	Polygoon	190409,81	552651,04	11	400,82
	0,00			604	Polygoon	190816,57	552984,13	8	401,59
	0,00			605	Polygoon	190487,12	552594,65	10	404,73
	0,00			606	Polygoon	190488,47	552462,11	11	144,66
	0,00			607	Polygoon	191404,97	552173,60	8	107,57
	0,00			608	Polygoon	191334,58	552379,38	8	78,14
	0,00			609	Polygoon	191026,78	552459,76	7	35,24
	0,00			610	Polygoon	191436,37	552729,52	6	94,31
	0,00			611	Polygoon	190983,58	552903,68	7	70,72
	0,00			612	Polygoon	190778,16	552006,46	8	35,78
	0,00			613	Polygoon	190378,16	552684,45	8	91,34
	0,00			614	Polygoon	191351,15	552922,80	6	277,33
	0,00			615	Polygoon	190411,17	552329,22	9	198,05
	0,00			616	Polygoon	190478,30	552645,35	6	135,82
	0,00			617	Polygoon	190903,52	552205,55	9	145,11
	0,00			618	Polygoon	191145,35	551988,78	7	145,22
	0,00			619	Polygoon	190651,46	552154,32	11	151,55
	0,00			620	Polygoon	190908,84	552914,37	7	99,98
	0,00			621	Polygoon	191464,33	552617,21	8	102,42
	0,00			622	Polygoon	191365,28	553042,20	7	414,13
	0,00			623	Polygoon	190956,21	552112,62	8	74,69
	0,00			624	Polygoon	190449,42	552249,57	6	296,48
	0,00			625	Polygoon	191003,52	552941,07	7	354,90
	0,00			626	Polygoon	191499,15	552642,30	7	109,34
	0,00			627	Polygoon	190357,23	552155,83	7	199,20
	0,00			628	Polygoon	191375,50	552858,31	7	235,96
	0,00			629	Polygoon	191303,22	553078,36	10	428,34
	0,00			630	Polygoon	190574,93	552058,25	9	132,54
	0,00			631	Polygoon	191014,28	552225,41	7	1138,40
	0,00			632	Polygoon	190493,26	552096,01	6	272,27
	0,00			633	Polygoon	191415,62	552682,02	7	161,67
	0,00			634	Polygoon	191397,35	552429,28	8	53,92
	0,00			635	Polygoon	191294,02	552320,70	7	64,80
	0,00			636	Polygoon	191353,09	552916,87	7	65,05
	0,00			637	Polygoon	190890,88	552929,01	7	65,28
	0,00			638	Polygoon	190751,18	552009,84	8	110,70
	0,00			639	Polygoon	190443,12	551989,28	9	152,21
	0,00			640	Polygoon	190526,99	552239,35	7	158,67
	0,00			641	Polygoon	191032,04	552189,94	10	309,11
	0,00			642	Polygoon	191392,31	552163,93	14	1250,02
	0,00			643	Polygoon	190784,15	551996,64	18	1301,98
	0,00			644	Polygoon	191322,52	552281,09	12	310,09
	0,00			645	Polygoon	191433,63	552375,79	7	40,05
	0,00			646	Polygoon	190828,83	552032,62	13	919,78
	0,00			647	Polygoon	191519,65	552024,00	7	44,97
	0,00			648	Polygoon	190358,43	552298,30	7	152,74
	0,00			649	Polygoon	190958,08	552366,06	7	159,03
	0,00			650	Polygoon	191411,70	552670,91	6	440,93
	0,00			651	Polygoon	191475,09	552082,72	7	70,67
	0,00			652	Polygoon	190889,39	552935,54	14	2166,56
	0,00			653	Polygoon	190817,60	552763,47	7	84,79
	0,00			654	Polygoon	191016,76	552420,04	7	234,29
	0,00			655	Polygoon	190695,18	552181,11	9	247,01
	0,00			656	Polygoon	190836,40	552390,60	17	716,65
	0,00			657	Polygoon	191383,08	552319,13	7	80,59
	0,00			658	Polygoon	190378,55	552709,29	8	41,64

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		659	Polygoon	191213,38	552778,42	11	2299,53
		0,00		660	Polygoon	191326,62	551991,37	6	1059,23
		0,00		661	Polygoon	190811,92	553012,76	8	733,98
		0,00		662	Polygoon	190944,81	552355,68	14	421,91
		0,00		663	Polygoon	191218,92	552047,96	8	72,08
		0,00		664	Polygoon	190347,43	552717,26	9	69,16
		0,00		665	Polygoon	190421,29	552311,43	7	125,51
		0,00		666	Polygoon	191242,88	552014,34	7	131,68
		0,00		667	Polygoon	190474,66	552345,39	7	162,89
		0,00		668	Polygoon	190412,32	552036,67	12	163,07
		0,00		669	Polygoon	191092,78	552134,15	6	176,43
		0,00		670	Polygoon	190478,30	552645,35	7	73,56
		0,00		671	Polygoon	190419,45	552704,62	7	45,68
		0,00		672	Polygoon	190735,41	552000,17	8	45,82
		0,00		673	Polygoon	191120,32	552983,81	11	78,74
		0,00		674	Polygoon	191380,59	553046,03	6	81,01
		0,00		675	Polygoon	190495,36	552586,54	7	86,66
		0,00		676	Polygoon	191331,48	551984,74	7	86,17
		0,00		677	Polygoon	191398,96	552555,61	8	119,75
		0,00		678	Polygoon	191430,31	552663,87	7	161,71
		0,00		679	Polygoon	191521,52	552117,52	7	168,39
		0,00		680	Polygoon	191499,98	552101,68	7	260,83
		0,00		681	Polygoon	191225,40	552025,74	10	290,14
		0,00		682	Polygoon	190842,10	552895,74	8	196,03
		0,00		683	Polygoon	190912,23	552492,17	16	559,36
		0,00		684	Polygoon	191090,32	552125,40	7	574,02
		0,00		685	Polygoon	190643,21	552767,00	7	591,20
		0,00		686	Polygoon	190774,54	552329,06	6	504,10
		0,00		687	Polygoon	190473,17	552023,39	7	120,85
		0,00		688	Polygoon	190911,87	552797,14	15	950,93
		0,00		689	Polygoon	190627,85	552159,20	11	537,20
		0,00		690	Polygoon	191341,09	552953,52	8	793,35
		0,00		691	Polygoon	191220,55	552290,45	17	577,37
		0,00		692	Polygoon	190371,22	552680,88	7	65,45
		0,00		693	Polygoon	190940,97	552559,24	14	658,31
		0,00		694	Polygoon	190556,66	552194,81	6	332,12
		0,00		695	Polygoon	190737,00	552543,06	15	720,39
		0,00		696	Polygoon	190499,49	552719,98	14	611,74
		0,00		697	Polygoon	190501,19	552468,33	8	96,25
		0,00		698	Polygoon	191263,12	552078,22	7	88,58
		0,00		699	Polygoon	191433,91	552655,57	7	88,72
		0,00		700	Polygoon	190445,66	552753,76	14	5999,33
		0,00		701	Polygoon	191499,15	552642,30	7	101,63
		0,00		702	Polygoon	190591,27	551954,95	13	782,34
		0,00		703	Polygoon	191368,01	552733,97	16	831,44
		0,00		704	Polygoon	191384,46	552435,28	4	5841,53
		0,00		705	Polygoon	191100,45	552988,83	9	45,42
		0,00		706	Polygoon	191448,87	552462,96	10	45,42
		0,00		707	Polygoon	191386,50	553049,17	7	57,42
		0,00		708	Polygoon	190685,90	552457,42	43	4332,46
		0,00		709	Polygoon	191399,91	552424,51	8	48,60
		0,00		710	Polygoon	191333,98	552640,59	8	972,85
		0,00		711	Polygoon	190570,85	552120,09	7	104,89
		0,00		712	Polygoon	190653,00	552022,37	7	51,22
		0,00		713	Polygoon	191131,94	552230,76	14	539,07
		0,00		714	Polygoon	190646,92	552770,28	7	50,12
		0,00		715	Polygoon	190979,13	552919,78	7	50,19
		0,00		716	Polygoon	191441,54	552473,51	9	50,21
		0,00		717	Polygoon	191246,64	552009,07	7	50,23
		0,00		718	Polygoon	190478,96	552025,98	7	50,39
		0,00		719	Polygoon	191029,02	552204,98	9	126,82
		0,00		720	Polygoon	191332,93	552944,83	6	436,59
		0,00		721	Polygoon	191104,19	552437,98	15	7703,04
		0,00		722	Polygoon	190755,77	552584,07	7	62,70
		0,00		723	Polygoon	190678,80	552999,14	8	67,09
		0,00		724	Polygoon	191477,71	552299,58	12	1318,45
		0,00		725	Polygoon	190515,35	552233,82	7	934,92
		0,00		726	Polygoon	191534,00	552001,20	7	76,63
		0,00		727	Polygoon	190566,28	553052,37	7	78,63
		0,00		728	Polygoon	190588,83	552743,67	12	320,48
		0,00		729	Polygoon	191470,67	552682,53	7	112,14
		0,00		730	Polygoon	190381,90	552100,40	7	163,93
		0,00		731	Polygoon	191255,12	552072,38	7	362,11
		0,00		732	Polygoon	191327,49	552385,55	8	43,71
		0,00		733	Polygoon	190512,25	552729,52	15	494,60
		0,00		734	Polygoon	191039,91	552920,37	8	258,30
		0,00		735	Polygoon	190812,87	552449,22	7	47,92
		0,00		736	Polygoon	190977,15	552926,97	7	48,08
		0,00		737	Polygoon	190902,70	552307,00	7	704,85
		0,00		738	Polygoon	191377,84	552325,89	6	542,70
		0,00		739	Polygoon	191212,60	552302,76	14	542,76
		0,00		740	Polygoon	191125,83	552264,25	14	1922,60
		0,00		741	Polygoon	191387,07	552428,62	6	428,05
		0,00		742	Polygoon	190695,70	552023,91	15	495,26
		0,00		743	Polygoon	190735,72	552385,72	6	502,79
		0,00		744	Polygoon	190357,88	552567,79	8	323,97
		0,00		745	Polygoon	190726,75	552829,59	8	285,52
		0,00		746	Polygoon	191162,69	552833,76	9	215,53
		0,00		747	Polygoon	191453,65	552209,23	10	486,03
		0,00		748	Polygoon	191524,73	552607,74	11	156,41
		0,00		749	Polygoon	191452,93	552480,33	10	20,61
		0,00		750	Polygoon	190373,12	552695,22	8	67,62
		0,00		751	Polygoon	190892,46	552286,01	7	67,65
		0,00		752	Polygoon	191441,12	552723,07	7	94,13

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item	ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
		0,00		753		Polygoon	191022,48	552947,32	7	95,95
		0,00		754		Polygoon	191099,01	552889,23	9	189,10
		0,00		755		Polygoon	191207,37	552759,64	8	133,34
		0,00		756		Polygoon	191458,53	552873,49	9	72,76
		0,00		757		Polygoon	191461,41	552469,58	7	25,55
		0,00		758		Polygoon	191096,07	552129,34	7	40,55
		0,00		759		Polygoon	191261,93	552679,84	7	40,56
		0,00		760		Polygoon	190953,35	552925,70	7	110,10
		0,00		761		Polygoon	191494,74	552648,42	10	130,65
		0,00		762		Polygoon	190361,33	552731,05	13	139,38
		0,00		763		Polygoon	190701,11	553063,94	9	57,26
		0,00		764		Polygoon	190406,50	552021,99	6	323,56
		0,00		765		Polygoon	190958,94	552108,75	8	64,99
		0,00		766		Polygoon	191179,26	552836,77	13	914,06
		0,00		767		Polygoon	190478,91	552484,71	14	1073,46
		0,00		768		Polygoon	191275,49	552693,13	13	1291,48
		0,00		769		Polygoon	190813,37	552768,55	8	1293,57
		0,00		770		Polygoon	191529,03	551997,25	8	117,32
		0,00		771		Polygoon	191517,67	552540,76	6	428,26
		0,00		772		Polygoon	190635,40	552980,30	10	205,08
		0,00		773		Polygoon	190953,26	552518,55	10	214,45
		0,00		774		Polygoon	190806,33	552444,54	13	567,82
		0,00		775		Polygoon	190455,74	553015,68	13	370,32
		0,00		776		Polygoon	190547,14	552755,40	9	64,14
		0,00		777		Polygoon	190393,95	552736,42	8	83,71
		0,00		778		Polygoon	191492,03	552575,39	7	85,38
		0,00		779		Polygoon	191009,15	552403,72	6	393,11
		0,00		780		Polygoon	190980,08	552820,47	8	17,27
		0,00		781		Polygoon	191389,96	552423,96	6	459,72
		0,00		782		Polygoon	190914,92	552900,86	7	79,59
		0,00		783		Polygoon	190944,99	552923,57	6	469,25
		0,00		784		Polygoon	190407,64	552199,04	8	486,44
		0,00		785		Polygoon	190693,23	552433,53	8	487,62
		0,00		786		Polygoon	190414,45	552321,84	9	63,13
		0,00		787		Polygoon	190908,55	552299,45	7	63,12
		0,00		788		Polygoon	190776,27	551991,86	10	63,25
		0,00		789		Polygoon	190354,93	552704,50	9	63,29
		0,00		790		Polygoon	191427,61	552460,51	8	219,91
		0,00		791		Polygoon	190376,08	552708,15	9	59,44
		0,00		792		Polygoon	190481,55	552861,67	8	99,42
		0,00		793		Polygoon	191034,48	552201,69	8	99,55
		0,00		794		Polygoon	190460,76	553019,02	7	39,62
		0,00		795		Polygoon	190382,54	552728,12	10	82,31
		0,00		796		Polygoon	190387,22	552688,49	7	83,70
		0,00		797		Polygoon	190739,65	552002,33	11	84,98
		0,00		798		Polygoon	190877,86	552644,42	8	67,39
		0,00		799		Polygoon	190462,03	552016,76	7	61,74
		0,00		800		Polygoon	191474,53	552318,32	11	581,43
		0,00		801		Polygoon	191049,26	552873,02	10	321,27
		0,00		802		Polygoon	190438,86	551992,38	10	431,27
		0,00		803		Polygoon	190923,91	552858,19	9	298,17
		0,00		804		Polygoon	191126,07	552238,00	10	49,09
		0,00		805		Polygoon	191337,99	552376,42	8	45,11
		0,00		806		Polygoon	191266,73	552319,33	9	473,17
		0,00		807		Polygoon	190456,75	552010,84	10	539,39
		0,00		808		Polygoon	190518,31	552042,75	9	447,21
		0,00		809		Polygoon	191519,55	552259,22	11	98,41
		0,00		810		Polygoon	191042,56	552866,86	7	17,65
		0,00		811		Polygoon	191516,03	552028,75	6	524,66
		0,00		812		Polygoon	190841,99	552394,48	9	36,37
		0,00		813		Polygoon	190738,23	552382,12	7	36,39
		0,00		814		Polygoon	190494,99	552485,97	8	32,21
		0,00		815		Polygoon	190463,55	552340,14	16	584,45
		0,00		816		Polygoon	191078,14	552155,53	8	211,79
		0,00		817		Polygoon	191123,19	552246,92	10	38,94
		0,00		818		Polygoon	190411,17	552329,22	8	168,23
		0,00		819		Polygoon	190350,51	552691,10	8	91,43
		0,00		820		Polygoon	191528,62	552602,48	7	93,82
		0,00		821		Polygoon	190699,48	552437,88	7	40,36
		0,00		822		Polygoon	191443,90	552463,69	9	55,27
		0,00		823		Polygoon	190763,98	552001,95	9	41,97
		0,00		824		Polygoon	191361,74	552532,10	11	528,96
		0,00		825		Polygoon	190870,42	552653,43	6	49,66
		0,00		826		Polygoon	191389,62	552182,48	9	936,60
		0,00		827		Polygoon	190492,94	552491,34	18	1051,03
		0,00		828		Polygoon	191239,57	552275,05	10	888,65
		0,00		829		Polygoon	191002,62	552441,34	7	67,87
		0,00		830		Polygoon	191528,16	552526,78	7	67,90
		0,00		831		Polygoon	191263,70	551964,83	7	68,05
		0,00		832		Polygoon	190597,30	552737,58	11	539,67
		0,00		833		Polygoon	191512,46	552252,57	10	552,65
		0,00		834		Polygoon	190731,35	552377,34	8	410,79
		0,00		835		Polygoon	191145,83	552238,47	9	59,80
		0,00		836		Polygoon	190975,79	552378,66	7	100,20
		0,00		837		Polygoon	190403,80	552180,54	10	601,35
		0,00		838		Polygoon	190498,12	552554,82	12	861,89
		0,00		839		Polygoon	190776,68	552326,77	7	29,06
		0,00		840		Polygoon	190915,79	552486,66	7	33,30
		0,00		841		Polygoon	190343,76	552714,37	12	94,75
		0,00		842		Polygoon	191462,88	552459,05	7	60,03
		0,00		843		Polygoon	190431,28	552659,54	8	156,41
		0,00		844		Polygoon	191284,34	552326,02	12	61,50
		0,00		845		Polygoon	191470,19	552452,43	8	106,48
		0,00		846		Polygoon	190439,82	552502,25	9	113,15

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			847	Polygoon	191021,95	552412,22	7	120,30
	0,00			848	Polygoon	190386,63	552240,75	7	175,05
	0,00			849	Polygoon	190506,50	552602,38	8	200,40
	0,00			850	Polygoon	191518,40	552594,92	7	274,90
	0,00			851	Polygoon	191447,55	552476,62	10	47,05
	0,00			852	Polygoon	191258,88	552687,18	11	2439,29
	0,00			853	Polygoon	191379,15	552739,47	13	1503,29
	0,00			854	Polygoon	190502,59	552572,11	11	257,23
	0,00			855	Polygoon	190716,89	552820,78	9	787,24
	0,00			856	Polygoon	190892,46	552286,01	15	2309,81
	0,00			857	Polygoon	190658,45	552016,91	7	36,99
	0,00			858	Polygoon	191059,81	552182,55	8	37,01
	0,00			859	Polygoon	190663,56	552799,03	15	845,71
	0,00			860	Polygoon	191214,46	552311,34	30	1621,96
	0,00			861	Polygoon	191448,18	552866,21	14	1997,29
	0,00			862	Polygoon	191485,70	552414,48	6	391,13
	0,00			863	Polygoon	191274,60	552317,08	13	297,01
	0,00			864	Polygoon	191476,24	552876,64	8	55,89
	0,00			865	Polygoon	191148,15	552763,43	8	324,74
	0,00			866	Polygoon	190932,43	552667,91	9	634,32
	0,00			867	Polygoon	191127,86	552505,14	4	194,94
	0,00			868	Polygoon	191159,17	552604,21	8	155,63
	0,00			869	Polygoon	191242,23	552353,14	7	176,85
	0,00			870	Polygoon	191125,70	552818,50	8	307,85
	0,00			871	Polygoon	190997,62	552706,31	7	110,18
	0,00			872	Polygoon	191058,24	552508,48	8	49,16
	0,00			873	Polygoon	191173,20	552579,77	16	2233,60
	0,00			874	Polygoon	190649,38	552771,93	6	29,56
	0,00			875	Polygoon	190805,64	552028,36	9	210,46
	0,00			876	Polygoon	190944,34	552750,23	7	197,44
	0,00			877	Polygoon	190933,08	552784,38	8	140,95
	0,00			878	Polygoon	190976,78	552817,93	12	360,56
	0,00			879	Polygoon	191322,33	552380,43	20	301,64
	0,00			880	Polygoon	191266,26	552344,10	10	33,93
	0,00			881	Polygoon	191268,66	552335,67	7	20,16
	0,00			882	Polygoon	190959,07	552738,46	6	79,45
	0,00			883	Polygoon	190961,55	552735,69	7	27,05
	0,00			884	Polygoon	190982,31	552750,52	9	83,32
	0,00			885	Polygoon	191254,88	552462,02	6	751,94
	0,00			886	Polygoon	191206,40	552426,38	21	1395,18
	0,00			887	Polygoon	191330,41	552395,03	7	588,85
	0,00			888	Polygoon	191184,09	552623,19	8	291,64
	0,00			889	Polygoon	190403,51	552645,74	10	369,81
	0,00			890	Polygoon	190688,69	552609,13	7	38,11
	0,00			891	Polygoon	191150,14	552904,51	10	327,37
	0,00			892	Polygoon	191451,08	552456,14	13	123,73
	0,00			893	Polygoon	191467,56	552480,29	9	30,28
	0,00			894	Polygoon	190443,34	552199,65	8	60,60
	0,00			895	Polygoon	191049,07	552196,86	8	61,76
	0,00			896	Polygoon	191459,66	552484,32	11	61,53
	0,00			897	Polygoon	191056,55	552187,05	8	41,67
	0,00			898	Polygoon	191440,60	552457,44	6	47,06
	0,00			899	Polygoon	191435,56	552455,89	10	28,22
	0,00			900	Polygoon	191170,94	552870,16	8	509,06
	0,00			901	Polygoon	191073,66	552795,90	7	17,01
	0,00			902	Polygoon	191067,90	552766,97	10	338,06
	0,00			903	Polygoon	191082,71	552719,19	4	48,74
	0,00			904	Polygoon	190941,97	552671,56	6	65,20
	0,00			905	Polygoon	191138,56	552490,83	4	242,74
	0,00			906	Polygoon	191100,99	552558,62	7	85,19
	0,00			907	Polygoon	191039,79	552864,61	12	333,99
	0,00			908	Polygoon	191071,33	552800,45	6	108,53
	0,00			909	Polygoon	191105,77	552534,34	4	202,50
	0,00			910	Polygoon	191095,20	552564,98	12	1952,99
	0,00			911	Polygoon	191011,77	552767,52	9	148,59
	0,00			912	Polygoon	191142,84	552588,95	10	564,00
	0,00			913	Polygoon	191339,40	552383,45	9	64,13
	0,00			914	Polygoon	191264,52	552469,86	7	174,31
	0,00			915	Polygoon	190781,62	551983,53	14	76,76
	0,00			916	Polygoon	191150,57	552609,57	11	628,10
	0,00			917	Polygoon	191145,37	552701,97	22	2776,42
	0,00			918	Polygoon	191168,03	552662,55	8	381,49
	0,00			919	Polygoon	191206,40	552426,38	7	149,29
	0,00			920	Polygoon	191333,55	552503,94	7	500,53
	0,00			921	Polygoon	190995,06	552712,44	7	133,59
	0,00			922	Polygoon	191070,60	552794,50	8	319,06
	0,00			923	Polygoon	190554,72	552182,65	6	921,58
	0,00			924	Polygoon	190581,91	552125,43	6	137,43
	0,00			925	Polygoon	191037,48	552201,66	7	88,39
	0,00			926	Polygoon	191192,76	552753,42	21	1728,82
	0,00			927	Polygoon	191063,44	552491,61	13	348,77
	0,00			928	Polygoon	191160,48	552460,93	4	273,74
	0,00			929	Polygoon	191262,31	552336,95	13	228,09
	0,00			930	Polygoon	191270,67	552339,31	10	39,26
	0,00			931	Polygoon	191189,24	552539,52	10	442,90
	0,00			932	Polygoon	191254,76	552515,98	4	150,96
	0,00			933	Polygoon	191151,45	552753,64	8	80,92
	0,00			934	Polygoon	191135,42	552807,26	9	92,34
	0,00			935	Polygoon	191162,39	552908,72	7	78,32
	0,00			936	Polygoon	191194,14	552635,35	7	102,38
	0,00			937	Polygoon	190978,62	552716,56	6	192,17
	0,00			938	Polygoon	191187,79	552767,39	7	440,81
	0,00			939	Polygoon	191464,50	552870,69	6	27,51
	0,00			940	Polygoon	190946,12	552742,88	13	570,11

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			941	Polygoon	190978,13	552617,61	13	1205,84
	0,00			942	Polygoon	191144,38	552750,07	28	1659,12
	0,00			943	Polygoon	191096,28	552458,28	7	98,13
	0,00			944	Polygoon	191268,42	552464,85	6	60,02
	0,00			945	Polygoon	191187,81	552626,02	7	43,04
	0,00			946	Polygoon	191236,51	552281,79	7	133,58
	0,00			947	Polygoon	190998,89	552696,43	8	188,59
	0,00			948	Polygoon	191019,94	552646,00	6	175,91
	0,00			949	Polygoon	190560,53	552185,43	8	62,53
	0,00			950	Polygoon	190587,70	552128,25	7	71,87
	0,00			951	Polygoon	190516,52	552041,93	7	16,03
	0,00			952	Polygoon	190514,32	552046,68	8	82,07
	0,00			953	Polygoon	190585,42	552062,58	6	62,35
	0,00			954	Polygoon	190580,91	552028,42	10	149,21
	0,00			955	Polygoon	191136,77	552567,11	10	213,35
	0,00			956	Polygoon	191277,97	552462,65	7	44,07
	0,00			957	Polygoon	191439,70	552450,49	9	21,89
	0,00			958	Polygoon	191469,23	552471,97	13	112,74
	0,00			959	Polygoon	190518,31	552042,75	6	9,46
	0,00			960	Polygoon	191015,28	552769,13	7	19,53
	0,00			961	Polygoon	190685,22	552614,29	8	309,66
	0,00			962	Polygoon	191055,99	552839,36	6	104,29
	0,00			963	Polygoon	191125,38	552731,87	4	50,53
	0,00			964	Polygoon	190948,53	552744,79	7	44,14
	0,00			965	Polygoon	190936,35	552669,93	7	56,87
	0,00			966	Polygoon	190986,41	552690,05	7	585,47
	0,00			967	Polygoon	191231,24	552293,42	7	32,96
	0,00			968	Polygoon	191123,65	552232,43	11	576,03
	0,00			969	Polygoon	191462,69	552486,42	8	15,77
	0,00			970	Polygoon	191464,87	552477,60	7	82,52
	0,00			971	Polygoon	190438,96	552197,57	8	325,13
	0,00			972	Polygoon	190533,73	552242,64	9	90,75
	0,00			973	Polygoon	190592,50	552200,49	9	344,91
	0,00			974	Polygoon	190562,45	552116,09	6	750,27
	0,00			975	Polygoon	190578,86	552059,88	7	34,30
	0,00			976	Polygoon	191430,30	552462,76	8	22,56
	0,00			977	Polygoon	190466,00	552140,31	10	877,06
	0,00			978	Polygoon	190481,02	552077,56	8	830,59
	0,00			979	Polygoon	190493,92	552083,56	6	162,79
	0,00			980	Polygoon	190503,02	552087,84	6	59,53
	0,00			981	Polygoon	190534,63	552784,88	11	198,24
	0,00			982	Polygoon	190658,68	552778,14	9	131,33
	0,00			983	Polygoon	191434,84	552476,08	11	100,94
	0,00			984	Polygoon	191471,24	552475,74	7	24,87
	0,00			985	Polygoon	190470,68	552142,45	8	49,90
	0,00			986	Polygoon	190498,89	552085,88	8	62,25
	0,00			987	Polygoon	191052,69	552192,11	8	38,93
	0,00			988	Polygoon	191117,25	552250,42	18	519,57
	0,00			989	Polygoon	191277,18	552343,61	11	66,47
	0,00			990	Polygoon	191273,20	552459,11	7	53,97
	0,00			991	Polygoon	191194,97	552432,71	14	1659,07
	0,00			992	Polygoon	191334,08	552390,31	10	47,18
	0,00			993	Polygoon	191012,44	552773,67	6	233,69
	0,00			994	Polygoon	190538,60	552788,48	7	39,56
	0,00			995	Polygoon	190406,26	552641,07	9	96,24
	0,00			996	Polygoon	190776,35	552226,89	8	391,86
	0,00			997	Polygoon	191230,09	552295,96	8	65,85
	0,00			998	Polygoon	191728,41	552078,12	10	725,38
	0,00			999	Polygoon	191553,72	552207,77	13	644,75
	0,00			1000	Polygoon	191699,63	552138,10	7	942,25
	0,00			1001	Polygoon	191778,38	552795,03	8	2108,36
	0,00			1002	Polygoon	191579,73	552302,75	7	76,63
	0,00			1003	Polygoon	191650,19	552990,03	11	105,16
	0,00			1004	Polygoon	191661,41	552978,13	8	105,26
	0,00			1005	Polygoon	191621,01	552399,46	7	88,27
	0,00			1006	Polygoon	191667,54	552050,40	8	103,21
	0,00			1007	Polygoon	191614,58	551997,64	11	536,80
	0,00			1008	Polygoon	191659,31	552620,92	12	1292,97
	0,00			1009	Polygoon	191720,83	551869,82	8	1630,62
	0,00			1010	Polygoon	191605,50	552517,07	6	286,74
	0,00			1011	Polygoon	191648,90	552973,78	9	106,76
	0,00			1012	Polygoon	191668,74	552430,32	7	106,11
	0,00			1013	Polygoon	191571,77	552296,92	6	522,94
	0,00			1014	Polygoon	191632,68	552230,44	8	877,38
	0,00			1015	Polygoon	191615,00	552504,97	8	667,02
	0,00			1016	Polygoon	191697,66	552125,12	8	559,27
	0,00			1017	Polygoon	191618,29	552982,71	10	859,63
	0,00			1018	Polygoon	191699,23	552375,29	11	1182,05
	0,00			1019	Polygoon	191782,32	553038,92	9	933,15
	0,00			1020	Polygoon	191774,14	553049,09	12	687,77
	0,00			1021	Polygoon	191666,72	552969,43	9	126,10
	0,00			1022	Polygoon	191662,99	552616,27	22	1195,39
	0,00			1023	Polygoon	191646,20	552981,13	8	230,63
	0,00			1024	Polygoon	191556,10	551971,53	9	232,18
	0,00			1025	Polygoon	191808,49	552730,74	35	2059,19
	0,00			1026	Polygoon	191657,67	552230,14	11	118,65
	0,00			1027	Polygoon	191580,34	552159,03	9	609,19
	0,00			1028	Polygoon	191746,86	552122,81	13	785,80
	0,00			1029	Polygoon	191644,85	552226,61	7	56,70
	0,00			1030	Polygoon	191772,28	553039,79	7	930,41
	0,00			1031	Polygoon	191606,93	552502,48	10	1240,90
	0,00			1032	Polygoon	191667,52	552036,74	7	593,65
	0,00			1033	Polygoon	191662,82	552236,82	8	122,64
	0,00			1034	Polygoon	191698,79	552389,42	8	403,84

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			1035	Polygoon	191621,97	552004,51	8	121,43
	0,00			1036	Polygoon	191575,14	552309,91	6	422,12
	0,00			1037	Polygoon	191549,87	552343,53	7	140,16
	0,00			1038	Polygoon	191585,93	552163,14	7	77,47
	0,00			1039	Polygoon	191665,89	552052,56	9	261,61
	0,00			1040	Polygoon	191556,19	552353,69	10	83,99
	0,00			1041	Polygoon	191631,16	552974,59	9	177,40
	0,00			1042	Polygoon	191565,94	552354,21	9	65,48
	0,00			1043	Polygoon	191613,13	552507,35	7	94,05
	0,00			1044	Polygoon	191662,23	552425,68	10	459,56
	0,00			1045	Polygoon	191636,31	552092,76	8	507,98
	0,00			1046	Polygoon	191705,66	552270,55	9	524,35
	0,00			1047	Polygoon	191641,53	552218,97	7	139,02
	0,00			1048	Polygoon	191673,55	552955,44	9	152,43
	0,00			1049	Polygoon	191655,21	552246,47	13	856,62
	0,00			1050	Polygoon	191528,62	552602,48	7	99,41
	0,00			1051	Polygoon	191642,60	552086,29	7	59,58
	0,00			1052	Polygoon	191550,13	551969,08	6	273,03
	0,00			1053	Polygoon	191613,94	552394,26	7	522,41
	0,00			1054	Polygoon	191571,92	552363,32	8	120,24
	0,00			1055	Polygoon	191593,87	552923,45	17	923,99
	0,00			1056	Polygoon	191619,71	552967,45	21	2134,03
	0,00			1057	Polygoon	191667,04	552951,18	20	676,18
	0,00			1058	Polygoon	191701,54	552638,80	10	250,94
	0,00			1059	Polygoon	191668,08	552619,66	8	36,59
	0,00			1060	Polygoon	191621,60	552757,29	16	13425,10
	0,00			1061	Polygoon	191600,10	552926,99	6	61,77
	0,00			1062	Polygoon	191664,44	552624,40	7	45,08
	0,00			1063	Polygoon	191679,04	552605,41	6	107,46
	0,00			1064	Polygoon	191724,81	552482,91	6	682,08
	0,00			1065	Polygoon	191697,13	552645,31	8	303,37
	0,00			1066	Polygoon	190620,12	553099,33	9	689,05
	0,00			1067	Polygoon	191031,46	553395,70	7	668,29
	0,00			1068	Polygoon	191341,36	553191,24	6	1859,00
	0,00			1069	Polygoon	191351,60	553132,19	8	162,71
	0,00			1070	Polygoon	190798,92	553396,74	8	319,28
	0,00			1071	Polygoon	190789,22	553385,56	9	164,50
	0,00			1072	Polygoon	190473,12	553413,23	11	666,08
	0,00			1073	Polygoon	191271,41	553169,49	7	112,85
	0,00			1074	Polygoon	190971,53	553091,78	9	385,41
	0,00			1075	Polygoon	191451,00	553166,03	8	36,42
	0,00			1076	Polygoon	190873,67	553256,86	8	86,70
	0,00			1077	Polygoon	190822,59	553405,40	11	454,55
	0,00			1078	Polygoon	191664,51	553103,60	47	4836,04
	0,00			1079	Polygoon	191569,33	553233,81	13	92,77
	0,00			1080	Polygoon	191071,58	553393,46	7	106,68
	0,00			1081	Polygoon	190380,24	553119,30	9	109,77
	0,00			1082	Polygoon	191492,78	553250,78	7	19,17
	0,00			1083	Polygoon	190798,60	553076,02	16	794,44
	0,00			1084	Polygoon	190642,61	553101,89	8	521,54
	0,00			1085	Polygoon	191043,05	553099,52	7	66,88
	0,00			1086	Polygoon	191082,78	553420,43	8	42,86
	0,00			1087	Polygoon	191036,84	553097,61	8	565,99
	0,00			1088	Polygoon	191206,40	553304,57	7	75,80
	0,00			1089	Polygoon	190402,82	553370,76	9	626,66
	0,00			1090	Polygoon	190847,22	553367,46	11	490,71
	0,00			1091	Polygoon	191216,56	553333,63	23	1486,97
	0,00			1092	Polygoon	190750,37	553145,36	8	673,50
	0,00			1093	Polygoon	191454,38	553157,70	8	41,03
	0,00			1094	Polygoon	190797,17	553144,32	11	294,96
	0,00			1095	Polygoon	191063,20	553397,28	8	355,08
	0,00			1096	Polygoon	191343,36	553250,13	14	833,79
	0,00			1097	Polygoon	190354,34	553329,90	8	105,93
	0,00			1098	Polygoon	190810,78	553081,92	7	789,19
	0,00			1099	Polygoon	191024,78	553411,35	10	827,47
	0,00			1100	Polygoon	191670,75	553224,05	24	1611,58
	0,00			1101	Polygoon	191235,52	553244,21	8	1767,88
	0,00			1102	Polygoon	191687,23	553244,59	8	189,63
	0,00			1103	Polygoon	191247,06	553240,07	10	651,71
	0,00			1104	Polygoon	190922,27	553156,70	7	374,82
	0,00			1105	Polygoon	191112,14	553207,63	8	119,98
	0,00			1106	Polygoon	190628,02	553094,66	7	89,12
	0,00			1107	Polygoon	191058,35	553483,23	17	1284,72
	0,00			1108	Polygoon	191010,06	553190,68	7	703,08
	0,00			1109	Polygoon	191262,08	553166,22	8	1268,44
	0,00			1110	Polygoon	190441,46	553211,32	13	860,01
	0,00			1111	Polygoon	191488,69	553157,54	17	403,41
	0,00			1112	Polygoon	191051,42	553069,39	10	31,88
	0,00			1113	Polygoon	190405,62	553384,94	16	1048,72
	0,00			1114	Polygoon	191430,58	553222,05	13	732,59
	0,00			1115	Polygoon	191004,74	553176,23	10	895,66
	0,00			1116	Polygoon	191082,78	553420,43	6	259,16
	0,00			1117	Polygoon	190441,46	553211,32	7	164,35
	0,00			1118	Polygoon	191010,81	553333,75	8	122,29
	0,00			1119	Polygoon	190810,86	553071,07	7	133,23
	0,00			1120	Polygoon	191533,44	553113,17	10	2802,00
	0,00			1121	Polygoon	190372,69	553132,68	10	638,31
	0,00			1122	Polygoon	191242,84	553248,07	7	135,20
	0,00			1123	Polygoon	190875,71	553170,15	8	188,88
	0,00			1124	Polygoon	191313,36	553108,09	39	107,56
	0,00			1125	Polygoon	190486,65	553420,70	8	118,23
	0,00			1126	Polygoon	191357,73	553134,26	8	28,81
	0,00			1127	Polygoon	191669,24	553246,03	10	432,75
	0,00			1128	Polygoon	190584,08	553067,91	8	308,28

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			1129	Polygoon	191457,01	553535,15	26	4285,71
	0,00			1130	Polygoon	190934,46	553098,05	9	620,09
	0,00			1131	Polygoon	191546,20	553219,78	9	872,72
	0,00			1132	Polygoon	190873,09	553264,48	7	737,86
	0,00			1133	Polygoon	191455,29	553302,17	10	3316,39
	0,00			1134	Polygoon	191008,35	553322,91	9	624,31
	0,00			1135	Polygoon	191489,45	553184,54	7	144,77
	0,00			1136	Polygoon	191431,58	553082,55	12	2415,26
	0,00			1137	Polygoon	190838,14	553410,65	8	230,86
	0,00			1138	Polygoon	191137,90	553128,33	7	83,45
	0,00			1139	Polygoon	191013,48	553178,73	7	115,19
	0,00			1140	Polygoon	191371,34	553096,95	6	80,89
	0,00			1141	Polygoon	191235,84	553261,34	9	479,61
	0,00			1142	Polygoon	190989,49	553264,40	7	91,33
	0,00			1143	Polygoon	191135,17	553137,14	7	574,27
	0,00			1144	Polygoon	190384,68	553112,76	8	74,39
	0,00			1145	Polygoon	191459,59	553114,83	12	225,87
	0,00			1146	Polygoon	190979,00	553257,56	8	871,93
	0,00			1147	Polygoon	190837,65	553359,39	7	231,74
	0,00			1148	Polygoon	191466,42	553539,35	23	4191,16
	0,00			1149	Polygoon	191429,96	553105,22	15	483,68
	0,00			1150	Polygoon	191540,25	553213,46	18	281,95
	0,00			1151	Polygoon	190595,90	553160,75	7	96,24
	0,00			1152	Polygoon	190340,06	553074,18	7	131,16
	0,00			1153	Polygoon	191001,22	553337,98	16	1550,14
	0,00			1154	Polygoon	190938,18	553157,47	8	204,73
	0,00			1155	Polygoon	191415,82	553128,46	6	373,56
	0,00			1156	Polygoon	191278,53	553091,26	13	1059,21
	0,00			1157	Polygoon	190883,65	553416,02	8	134,10
	0,00			1158	Polygoon	190796,19	553368,34	10	395,81
	0,00			1159	Polygoon	190810,72	553148,76	12	404,96
	0,00			1160	Polygoon	190961,46	553423,59	7	99,87
	0,00			1161	Polygoon	190340,06	553077,83	9	414,18
	0,00			1162	Polygoon	190476,20	553427,32	11	414,39
	0,00			1163	Polygoon	191360,68	553108,76	6	225,36
	0,00			1164	Polygoon	190857,23	553326,80	7	117,87
	0,00			1165	Polygoon	191036,14	553407,89	7	150,33
	0,00			1166	Polygoon	191504,09	553520,60	21	4547,84
	0,00			1167	Polygoon	191360,75	553126,38	8	43,38
	0,00			1168	Polygoon	191082,78	553420,43	11	308,84
	0,00			1169	Polygoon	190860,14	553170,65	14	679,28
	0,00			1170	Polygoon	190870,01	553415,42	8	330,47
	0,00			1171	Polygoon	191481,47	553209,28	8	233,83
	0,00			1172	Polygoon	191513,08	553316,63	9	109,45
	0,00			1173	Polygoon	191481,47	553209,28	7	30,66
	0,00			1174	Polygoon	190695,77	553071,95	14	190,98
	0,00			1175	Polygoon	190875,71	553170,15	9	1087,72
	0,00			1176	Polygoon	191492,71	553174,93	9	19,74
	0,00			1177	Polygoon	190682,34	553118,73	8	43,69
	0,00			1178	Polygoon	190762,82	553163,19	8	131,76
	0,00			1179	Polygoon	191050,64	553075,21	7	163,00
	0,00			1180	Polygoon	191314,15	553100,73	27	86,81
	0,00			1181	Polygoon	190934,41	553081,55	7	163,63
	0,00			1182	Polygoon	191481,22	553214,20	5	574,13
	0,00			1183	Polygoon	191447,38	553147,39	11	37,84
	0,00			1184	Polygoon	190792,73	553419,01	17	605,81
	0,00			1185	Polygoon	191505,15	553132,65	8	205,31
	0,00			1186	Polygoon	190436,23	553170,17	8	84,80
	0,00			1187	Polygoon	191491,22	553255,41	10	199,08
	0,00			1188	Polygoon	191084,46	553427,02	12	469,31
	0,00			1189	Polygoon	191491,02	553180,31	8	24,39
	0,00			1190	Polygoon	191552,26	553216,52	9	59,35
	0,00			1191	Polygoon	190432,66	553222,15	8	1558,72
	0,00			1192	Polygoon	191421,18	553130,49	9	43,49
	0,00			1193	Polygoon	190972,64	553493,75	25	1143,06
	0,00			1194	Polygoon	190430,40	553165,23	8	699,97
	0,00			1195	Polygoon	191169,42	553339,74	16	1729,69
	0,00			1196	Polygoon	190585,93	553164,80	29	2863,53
	0,00			1197	Polygoon	191106,67	553219,55	18	1592,02
	0,00			1198	Polygoon	191487,62	553172,78	13	152,63
	0,00			1199	Polygoon	191495,43	553159,88	12	76,06
	0,00			1200	Polygoon	190763,32	553157,20	7	103,60
	0,00			1201	Polygoon	191104,66	553205,42	8	1163,65
	0,00			1202	Polygoon	190349,36	553323,23	7	200,53
	0,00			1203	Polygoon	191305,77	553116,48	27	75,21
	0,00			1204	Polygoon	190764,87	553148,16	7	154,82
	0,00			1205	Polygoon	190854,68	553337,08	6	288,95
	0,00			1206	Polygoon	191489,11	553249,54	10	343,59
	0,00			1207	Polygoon	190514,34	553437,05	10	431,82
	0,00			1208	Polygoon	190953,19	553424,67	11	821,85
	0,00			1209	Polygoon	190760,70	553171,11	26	1502,34
	0,00			1210	Polygoon	190891,59	553158,19	8	210,02
	0,00			1211	Polygoon	191680,77	553253,05	8	164,10
	0,00			1212	Polygoon	191485,76	553178,43	6	173,75
	0,00			1213	Polygoon	190984,82	553081,09	8	138,51
	0,00			1214	Polygoon	191361,21	553116,03	6	31,92
	0,00			1215	Polygoon	190410,58	553377,01	9	100,32
	0,00			1216	Polygoon	190810,46	553174,57	21	2131,71
	0,00			1217	Polygoon	191769,10	553314,10	31	3111,34
	0,00			1218	Polygoon	190562,21	553057,36	10	2333,58
	0,00			1219	Polygoon	190794,39	553163,69	9	228,90
	0,00			1220	Polygoon	191363,42	553109,54	8	41,31
	0,00			1221	Polygoon	191479,40	553297,65	7	58,63
	0,00			1222	Polygoon	191470,53	553294,57	8	338,04

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			1223	Polygoon	191384,02	553264,49	8	16,16
	0,00			1224	Polygoon	191505,56	553314,67	11	194,93
	0,00			1225	Polygoon	191394,88	553208,87	17	500,85
	0,00			1226	Polygoon	191508,68	553319,29	17	1620,24
	0,00			1227	Polygoon	191389,52	553131,82	7	226,82
	0,00			1228	Polygoon	191305,77	553089,20	31	92,64
	0,00			1229	Polygoon	191297,77	553109,69	30	79,50
	0,00			1230	Polygoon	191288,98	553120,79	10	45,08
	0,00			1231	Polygoon	190706,67	553386,68	16	923,00
	0,00			1232	Polygoon	191283,87	553092,35	19	99,36
	0,00			1233	Polygoon	191303,77	553082,60	8	38,70
	0,00			1234	Polygoon	191322,77	553095,30	24	105,04
	0,00			1235	Polygoon	191318,02	553120,74	7	22,75
	0,00			1236	Polygoon	191584,56	553191,04	13	384,50
	0,00			1237	Polygoon	191543,73	553176,91	15	549,08
	0,00			1238	Polygoon	191311,40	553114,32	18	27,66
	0,00			1239	Polygoon	190848,45	553362,44	7	54,12
	0,00			1240	Polygoon	190784,06	553344,56	8	69,77
	0,00			1241	Polygoon	191100,18	553077,42	13	440,21
	0,00			1242	Polygoon	191283,87	553092,35	9	65,41
	0,00			1243	Polygoon	191411,86	553274,17	7	33,29
	0,00			1244	Polygoon	191411,48	553142,95	8	334,12
	0,00			1245	Polygoon	191332,53	553116,01	7	190,42
	0,00			1246	Polygoon	191278,92	553144,93	6	230,14
	0,00			1247	Polygoon	191286,07	553125,06	7	135,03
	0,00			1248	Polygoon	191362,48	553121,94	8	29,01
	0,00			1249	Polygoon	191321,64	553111,55	9	20,97
	0,00			1250	Polygoon	191356,62	553119,99	9	152,71
	0,00			1251	Polygoon	191491,45	553178,38	6	11,99
	0,00			1252	Polygoon	191291,93	553128,96	10	126,71
	0,00			1253	Polygoon	191318,91	553105,32	12	25,57
	0,00			1254	Polygoon	191358,26	553132,60	6	11,15
	0,00			1255	Polygoon	191413,53	553153,10	8	20,66
	0,00			1256	Polygoon	191320,10	553115,45	6	26,45
	0,00			1257	Polygoon	191536,98	553192,12	16	175,63
	0,00			1258	Polygoon	190759,89	553392,19	8	48,49
	0,00			1259	Polygoon	190775,00	553380,89	10	245,61
	0,00			1260	Polygoon	191088,21	553113,37	8	50,34
	0,00			1261	Polygoon	191327,44	553096,82	7	29,28
	0,00			1262	Polygoon	191417,73	553137,28	6	12,10
	0,00			1263	Polygoon	191554,57	553193,03	16	296,79
	0,00			1264	Polygoon	191083,47	553111,93	6	426,70
	0,00			1265	Polygoon	191293,01	553105,62	8	18,02
	0,00			1266	Polygoon	191284,01	553114,75	16	66,40
	0,00			1267	Polygoon	191303,77	553082,60	18	54,03
	0,00			1268	Polygoon	191648,37	553216,59	14	805,00
	0,00			1269	Polygoon	191670,56	553243,82	11	392,90
	0,00			1270	Polygoon	191470,58	553199,13	4	1089,86
	0,00			1271	Polygoon	191294,11	553124,90	10	34,54
	0,00			1272	Polygoon	191323,28	553107,39	8	22,07
	0,00			1273	Polygoon	191441,84	553146,35	8	143,10
	0,00			1274	Polygoon	191445,27	553154,29	10	130,30
	0,00			1275	Polygoon	191453,02	553161,77	9	43,31
	0,00			1276	Polygoon	191302,10	553122,63	23	117,57
	0,00			1277	Polygoon	191443,06	553163,20	7	151,00
	0,00			1278	Polygoon	191638,21	553225,95	11	1154,00
	0,00			1279	Polygoon	191129,60	553125,75	7	433,72
	0,00			1280	Polygoon	191295,97	553097,82	14	39,35
	0,00			1281	Polygoon	191295,44	553117,57	18	43,70
	0,00			1282	Polygoon	191325,20	553102,50	6	24,47
	0,00			1283	Polygoon	191415,98	553144,42	8	20,43
	0,00			1284	Polygoon	191414,94	553148,67	8	21,29
	0,00			1285	Polygoon	191552,70	553215,33	16	212,46
	0,00			1286	Polygoon	191287,49	553093,08	18	41,79
	0,00			1287	Polygoon	191373,06	553092,09	6	38,13
	0,00			1288	Polygoon	191417,18	553139,50	8	23,59
	0,00			1289	Polygoon	190791,55	553359,20	8	207,85
	0,00			1290	Polygoon	191405,56	553271,98	6	104,95
	0,00			1291	Polygoon	191380,58	553263,29	8	188,17
	0,00			1292	Polygoon	191436,14	553187,12	6	1073,80
	0,00			1293	Polygoon	191293,01	553105,62	33	96,26
	0,00			1294	Polygoon	191280,76	553138,91	7	51,00
	0,00			1295	Polygoon	191366,93	553109,37	6	8,74
	0,00			1296	Polygoon	191409,24	553151,65	7	244,07
	0,00			1297	Polygoon	191080,58	552728,24	6	358,27
	0,00			1298	Polygoon	191475,78	552045,16	16	724,26
	0,00			1299	Polygoon	190403,71	552026,91	14	1312,85
	0,00			1300	Polygoon	191517,76	553218,78	13	837,23
	0,00			1301	Polygoon	190378,63	552858,95	8	183,98
	0,00			1302	Polygoon	190485,48	552460,65	38	10129,24
	0,00			1303	Polygoon	190083,79	553014,28	15	922,23
	0,00			1304	Polygoon	191469,64	553302,24	18	2903,80
	0,00			1305	Polygoon	189986,87	552714,34	5	42,73
	0,00			1306	Polygoon	191526,69	553032,74	27	644,73
	0,00			1307	Polygoon	190942,96	552236,63	4	498,70
	0,00			1308	Polygoon	190803,62	552760,17	35	4804,60
	0,00			1309	Polygoon	191457,69	551340,70	35	7338,93
	0,00			1310	Polygoon	191733,70	553341,24	28	4667,43
	0,00			1311	Polygoon	190909,58	552149,77	21	3440,54
	0,00			1312	Polygoon	189972,22	552455,93	7	140,41
	0,00			1313	Polygoon	191619,44	552889,83	13	882,53
	0,00			1314	Polygoon	190077,16	552279,75	6	95,82
	0,00			1315	Polygoon	191482,91	552938,59	7	628,38
	0,00			1316	Polygoon	190535,65	552349,24	22	1416,84

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf	Groep	Item ID	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Opp.
	0,00			1317	Polygoon	190654,90	552139,09	31	1735,47
	0,00			1318	Polygoon	190154,36	553158,92	37	4564,69
	0,00			1319	Polygoon	189890,47	552931,97	25	1411,37
	0,00			1320	Polygoon	190639,48	552544,42	11	3169,96
	0,00			1321	Polygoon	190093,26	553136,52	32	1869,59
	0,00			1322	Polygoon	190092,70	552617,38	6	58,50
	0,00			1323	Polygoon	190891,30	552298,92	6	762,38
	0,00			1324	Polygoon	190866,46	552658,80	6	63,56
	0,00			1325	Polygoon	189976,70	552714,66	11	898,53
	0,00			1326	Polygoon	190683,35	552305,03	40	3028,39
	0,00			1327	Polygoon	189914,79	552831,65	24	2029,02
	0,00			1328	Polygoon	189976,26	552255,08	17	4791,63
	0,00			1329	Polygoon	191559,53	553226,01	8	314,11
	0,00			1330	Polygoon	190000,14	552147,48	35	483,20
	0,00			1331	Polygoon	190055,33	552673,67	16	1696,24
	0,00			1332	Polygoon	189995,21	551967,42	18	13710,28
	0,00			1333	Polygoon	189921,79	552204,61	18	5883,92
	0,00			1334	Polygoon	190488,47	552462,11	14	340,32
	0,00			1335	Polygoon	190618,93	552964,97	8	53,06
	0,00			1336	Polygoon	191476,24	552876,64	8	55,89
	0,00			1337	Polygoon	190870,68	552101,06	73	6561,56
	0,00			1338	Polygoon	190615,68	552968,80	31	11954,48
	0,00			1339	Polygoon	190206,68	552472,35	77	3074,98
	0,00			1340	Polygoon	190719,32	552846,49	20	2551,90
	0,00			1341	Polygoon	191587,80	552588,18	7	356,22
	0,00			1342	Polygoon	191189,76	552761,49	12	622,83
	0,00			1343	Polygoon	191595,59	553229,81	15	807,00
	0,00			1344	Polygoon	191094,99	552063,28	70	8008,06
	0,00			1345	Polygoon	191077,48	552718,28	11	754,21
	0,00			1346	Polygoon	190092,70	552617,38	21	2302,72
	0,00			1347	Polygoon	191501,06	552816,14	39	3638,16
	0,00			1348	Polygoon	190139,75	553308,71	14	941,09
	0,00			1349	Polygoon	190553,89	553329,98	34	3217,27
	0,00			1350	Polygoon	190535,68	552431,99	19	648,79
	0,00			1351	Polygoon	191593,66	552933,61	39	5760,21
	0,00			1352	Polygoon	191609,53	552560,02	63	7813,83
	0,00			1353	Polygoon	191659,21	553208,97	17	985,02
	0,00			1354	Polygoon	191600,10	552926,99	6	61,77
	0,00			1355	Polygoon	191586,66	553108,49	10	840,96
	0,00			1356	Polygoon	190568,64	552103,86	7	902,77
	0,00			1357	Polygoon	191301,97	551802,23	21	3914,20
	0,00			1358	Polygoon	190709,88	552495,40	35	5948,70
	0,00			1359	Polygoon	190860,55	552653,72	34	2795,25
	0,00			1360	Polygoon	191082,71	552719,19	4	48,74
	0,00			1361	Polygoon	191125,38	552731,87	4	50,53
	0,00			1362	Polygoon	190738,41	552836,76	11	202,43
	0,00			5558	Polygoon	190565,09	552742,58	6	6228,41
1	0,00			5559	Polygoon	190623,68	552728,57	20	9649,93
	0,00			5652	Polygoon	190597,56	552737,55	8	17684,12
1	0,00			5655	Polygoon	190670,25	552601,43	4	337,62

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	X	Y
001		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190786,27	552637,92
002		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190831,54	552654,23
003		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190832,82	552660,37
004		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190819,57	552675,81
005		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190813,69	552681,18
006		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190802,21	552685,41
007		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190793,95	552689,57
008		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190788,69	552699,41
009		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190786,24	552705,07
011		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190780,88	552714,89
012		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190780,16	552721,08
013		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190772,68	552722,55
014		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190762,35	552718,65
015		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190763,94	552740,24
016		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190769,69	552735,03
017		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190762,90	552743,17
018		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190757,83	552748,69
019		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190752,85	552755,87
020		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190745,79	552760,19
021a		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190694,60	552591,38
022		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190698,99	552589,09
023		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190712,97	552563,90
024		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190703,35	552558,79
025		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190698,69	552556,49
026		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190692,86	552553,79
027		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190688,83	552551,93
028		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190809,40	552612,76
029		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190813,22	552613,38
030		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190818,02	552615,67
031		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190821,92	552619,22
032		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190827,44	552621,97
033		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190778,40	552573,74
034		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190803,03	552584,65
035		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190569,17	552571,47
036		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190553,29	552592,48
037		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190537,50	552613,45
101		0,00	1,50	--	--	--	--	--	Ja	190797,21	552663,02
102		0,00	5,00	7,50	--	--	--	--	Ja	190821,11	552665,78
201		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190762,15	552587,99
202		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190743,59	552575,82
203		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190737,41	552572,10
301		0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190760,00	552719,04
021b	Trambaan 7	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190686,71	552587,08
021c	Trambaan 7	0,00	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja	190678,78	552582,77
01	Appartementencomplex	0,00	1,50	4,50	7,50	10,50	13,50	--	Ja	190696,71	552776,56

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X
9258	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190681,89
9215	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190706,25
9213	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190703,94
9211	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190701,39
9257	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190698,84
9206	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190696,38
9204	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190694,07
9203	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190691,84
9251	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190689,21
9232	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190686,91
9230	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190716,35
9255	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190713,73
9212	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190711,26
9253	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190708,87
9231	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190706,64
9209	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190703,94
9254	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190701,79
9208	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190699,48
9252	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190697,01
9216	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190726,38
9214	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190723,68
9256	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190721,37
9217	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190719,14
9207	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190716,83
9205	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190714,84
9210	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190711,98
9202	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190709,51
9201	webasto Q 5	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190707,04
9258	stationair 9258	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190681,59
9215	stationair 9215	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190705,95
9213	stationair 9213	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190703,64
9211	stationair 9211	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190701,09
9257	stationair 9257	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190698,55
9206	stationair 9206	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190696,08
9204	stationair 9204	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190693,77
9203	stationair 9203	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190691,54
9251	stationair 9251	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190688,92
9232	stationair 9232	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190686,61
9230	stationair 9230	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190716,06
9255	stationair 9255	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190713,43
9212	stationair 9212	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190710,96
9253	stationair 9253	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190708,58
9231	stationair 9231	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190706,35
9209	stationair 9209	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190703,64
9254	stationair 9254	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190701,49
9208	stationair 9208	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190699,18
9252	stationair 9252	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190696,72
9216	stationair 9216	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190726,09
9214	stationair 9214	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190723,38
9256	stationair 9256	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190721,07
9217	stationair 9217	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190718,84
9207	stationair 9207	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190716,53
9205	stationair 9205	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190714,54
9210	stationair 9210	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190711,64
9202	stationair 9202	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190709,21
9201	stationair 9201	0,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	190706,74
0001	west gevel (3 stuks cor 4.8)	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190703,08
0002	west gevel (3 stuks cor 4.8)	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190712,86
0003	west gevel (3 stuks cor 4.8)	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190723,29
0004	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190700,21
0005	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190705,23
0006	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190710,18
0007	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190715,63
0008	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190720,03
0009	west gevel ramen (6 stuks cor. 7.8)	3,30	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190725,20
0010	oost gevel (3 stuks cor 4.8)	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190714,19
0011	oost gevel (3 stuks cor 4.8)	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190724,02
0012	oost gevel (3 stuks cor 4.8)	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190733,17
0013	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190711,69
0014	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190716,31
0015	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190719,94
0016	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190726,58
0017	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190730,50
0018	oost gevel ramen (6 stuks cor 7.8)	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190735,47
0019	zuidgevel ramen links	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190730,63
0020	zuidgevel ramen rechts	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190738,29
0021	zuidgevel beplating boven deur	5,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190733,91
0022	zuidgevel beplating links	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190729,09
0023	zuidgevel beplating rechts	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190738,63
0024	zuidgevel overheaddeur	2,67	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190734,01
0025	noordgevel ramen links	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190708,21
0026	noordgevel ramen rechts	3,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190699,44
0027	noordgevel beplating boven deur	5,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190703,64
0028	noordgevel beplating links	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190708,33
0029	noordgevel beplating rechts	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190698,46
0030	noordgevel overheaddeur	2,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190704,00
0031	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190704,90
0032	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190712,01
0033	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190719,13
0034	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190711,92
0035	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190720,03
0036	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190726,61
0037	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190734,00
0038	dak (8 stuks cor 9)	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190727,51

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
9258	552698,73	0,166	--	--	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9215	552680,58	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9213	552677,80	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9211	552675,01	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9257	552672,31	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9206	552669,44	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9204	552666,97	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9203	552664,43	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9251	552661,48	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9232	552659,09	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9230	552671,59	0,166	--	--	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9255	552669,20	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9212	552666,26	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9253	552663,31	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9231	552660,77	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9209	552657,90	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9254	552655,51	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9208	552652,81	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9252	552650,10	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9216	552662,91	0,166	--	--	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9214	552660,05	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9256	552657,18	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9217	552654,56	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9207	552652,01	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9205	552649,94	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9210	552646,68	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9202	552643,73	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9201	552640,87	--	--	0,166	83,17	39,31	61,31	80,71	69,41	76,81	74,31	62,01	64,51	53,71
9258	552698,40	0,083	--	--	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9215	552680,26	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9213	552677,47	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9211	552674,69	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9257	552671,98	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9206	552669,11	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9204	552666,65	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9203	552664,10	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9251	552661,15	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9232	552658,77	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9230	552671,26	0,083	--	--	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9255	552668,88	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9212	552665,93	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9253	552662,99	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9231	552660,44	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9209	552657,57	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9254	552655,19	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9208	552652,48	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9252	552649,77	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9216	552662,59	0,083	--	--	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9214	552659,72	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9256	552656,86	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9217	552654,23	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9207	552651,68	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9205	552649,61	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9210	552646,35	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
9202	552643,41	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
0001	552640,54	--	--	0,083	95,86	57,40	66,30	77,90	77,70	84,60	91,40	92,30	85,20	74,60
0001	552685,12	0,998	4,000	2,255	65,60	37,12	41,22	47,22	46,02	48,32	50,52	57,92	60,22	62,22
0002	552676,86	0,998	4,000	2,255	65,60	37,12	41,22	47,22	46,02	48,32	50,52	57,92	60,22	62,22
0003	552668,05	0,998	4,000	2,255	65,60	37,12	41,22	47,22	46,02	48,32	50,52	57,92	60,22	62,22
0004	552687,55	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0005	552683,31	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0006	552679,12	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0007	552674,52	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0008	552670,80	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0009	552666,44	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0010	552698,73	0,998	4,000	2,255	65,60	37,12	41,22	47,13	46,02	48,32	50,52	57,92	60,22	62,22
0011	552690,14	0,998	4,000	2,255	65,60	37,12	41,22	47,13	46,02	48,32	50,52	57,92	60,22	62,22
0012	552682,16	0,998	4,000	2,255	65,60	37,12	41,22	47,13	46,02	48,32	50,52	57,92	60,22	62,22
0013	552700,90	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0014	552696,87	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0015	552693,70	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0016	552687,91	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0017	552684,48	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0018	552680,15	0,998	4,000	2,255	56,52	24,67	29,77	36,77	35,57	38,87	39,07	45,47	51,77	53,77
0019	552666,29	0,998	4,000	2,255	62,56	30,71	35,81	42,81	41,61	44,91	45,11	51,51	57,81	59,81
0020	552675,82	0,998	4,000	2,255	62,56	30,71	35,81	42,81	41,61	44,91	45,11	51,51	57,81	59,81
0021	552670,36	0,998	4,000	2,255	63,20	34,72	38,82	44,82	43,62	45,92	48,12	55,52	57,82	59,82
0022	552664,36	0,998	4,000	2,255	56,72	28,24	32,34	38,34	37,14	39,44	41,64	49,04	51,34	53,34
0023	552676,24	0,998	4,000	2,255	56,72	28,24	32,34	38,34	37,14	39,44	41,64	49,04	51,34	53,34
0024	552670,49	0,998	4,000	2,255	59,56	28,24	36,34	45,64	50,34	54,04	48,94	48,44	51,34	53,34
0025	552702,72	0,998	4,000	2,255	62,56									

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
9258	voorverwarmen	18,59	--	--	Nee	Nee
9215	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9213	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9211	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9257	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9206	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9204	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9203	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9251	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9232	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9230	voorverwarmen	18,59	--	--	Nee	Nee
9255	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9212	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9253	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9231	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9209	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9254	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9208	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9252	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9216	voorverwarmen	18,59	--	--	Nee	Nee
9214	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9256	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9217	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9207	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9205	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9210	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9202	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9201	voorverwarmen	--	--	16,83	Nee	Nee
9258	stationair	21,60	--	--	Nee	Nee
9215	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9213	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9211	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9257	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9206	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9204	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9203	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9251	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9232	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9230	stationair	21,60	--	--	Nee	Nee
9255	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9212	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9253	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9231	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9209	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9254	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9208	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9252	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9216	stationair	21,60	--	--	Nee	Nee
9214	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9256	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9217	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9207	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9205	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9210	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9202	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
9201	stationair	--	--	19,84	Nee	Nee
0001	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0002	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0003	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0004	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0005	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0006	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0007	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0008	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0009	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0010	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0011	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0012	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0013	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0014	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0015	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0016	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0017	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0018	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0019	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0020	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0021	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0022	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0023	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0024	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0025	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0026	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0027	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0028	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0029	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0030	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Ja	Nee
0031	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0032	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0033	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0034	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0035	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0036	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0037	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0038	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	X
0039	dak openingen	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190700,56
0040	dak openingen	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190715,75
0041	dak openingen	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190723,38
0042	dak openingen	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	190730,25
0024a	open snelsluitdeur	2,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190733,95
0030a	open snelsluitdeur	2,33	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	190703,83

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Y	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
0039	552692,85	0,998	4,000	2,255	78,39	30,46	40,56	52,56	55,36	61,66	64,86	67,26	73,56	75,56
0040	552686,20	0,998	4,000	2,255	78,39	30,46	40,56	52,56	55,36	61,66	64,86	67,26	73,56	75,56
0041	552680,31	0,998	4,000	2,255	78,39	30,46	40,56	52,56	55,36	61,66	64,86	67,26	73,56	75,56
0042	552674,21	0,998	4,000	2,255	78,39	30,46	40,56	52,56	55,36	61,66	64,86	67,26	73,56	75,56
0024a	552676,42	0,022	0,089	0,050	88,67	40,74	50,84	62,84	65,64	71,94	75,14	77,54	83,84	85,84
0030a	552697,36	0,022	0,089	0,050	88,67	40,74	50,84	62,84	65,64	71,94	75,14	77,54	83,84	85,84

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping
0039	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0040	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0041	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0042	emissie remise	10,80	0,00	5,50	Nee	Nee
0024a	emissie remise	27,37	16,53	22,04	Ja	Nee
0030a	emissie remise	27,37	16,53	22,04	Ja	Nee

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
2001	personenauto	5,00	42	12	30		86,97	72,02	190646,94	552664,19
501	vrachtwagen vuilnis/lossen diesel	5,00	2	--	--		102,98	323,16	190649,52	552662,18
9215	bus 9215	5,00	--	--	1		99,20	68,00	190705,50	552670,85
9258	bus 9258	5,00	1	--	--		99,20	48,44	190682,31	552697,72
9213	bus 9213	5,00	--	--	1		99,20	64,46	190703,22	552676,81
9211	bus 9211	5,00	--	--	1		99,20	61,14	190700,75	552674,14
9257	bus 9257	5,00	--	--	1		99,20	58,34	190698,36	552670,88
9206	bus 9206	5,00	--	--	1		99,20	55,77	190695,84	552668,10
9204	bus 9204	5,00	--	--	1		99,20	52,96	190693,40	552665,33
9203	bus 9203	5,00	--	--	1		99,20	49,36	190691,22	552662,81
9251	bus 9251	5,00	--	--	1		99,20	47,43	190688,70	552660,04
9232	bus 9232	5,00	--	--	1		99,20	46,08	190686,18	552657,27
9230	bus 9230	5,00	1	--	--		99,20	80,63	190715,66	552670,54
9205	bus 9255	5,00	--	--	1		99,20	77,59	190713,14	552667,60
9212	bus 9212	5,00	--	--	1		99,20	74,97	190710,88	552665,00
9253	bus 9253	5,00	--	--	1		99,20	71,68	190708,52	552662,31
9231	bus 9231	5,00	--	--	1		99,20	68,77	190706,09	552659,79
9209	bus 9209	5,00	--	--	1		99,20	66,38	190703,57	552656,68
9254	bus 9254	5,00	--	--	1		99,20	63,71	190701,38	552654,41
9208	bus 9208	5,00	--	--	1		99,20	61,33	190698,86	552651,47
9252	bus 9252	5,00	--	--	1		99,20	59,93	190696,43	552648,78
9216	bus 9216	5,00	1	--	--		99,20	95,03	190725,91	552661,72
9214	bus 9214	5,00	--	--	1		99,20	91,40	190723,48	552659,12
9256	bus 9256	5,00	--	--	1		99,20	88,46	190720,87	552656,09
9217	bus 9217	5,00	--	--	1		99,20	85,25	190718,00	552653,49
9207	bus 9207	5,00	--	--	1		99,20	83,00	190716,42	552650,88
9205	bus 9205	5,00	--	--	1		99,20	80,06	190713,65	552647,06
9210	bus 9210	5,00	--	--	1		99,20	77,43	190711,72	552645,59
9202	bus 9202	5,00	--	--	1		99,20	75,44	190709,36	552642,57
9201	bus 9201	5,00	--	--	1		99,20	73,30	190706,68	552639,80
9202	stallen bus 9202	5,00	--	1	--		99,20	105,04	190733,90	552670,13
9109	stallen bus 9109	5,00	--	--	1		99,20	93,45	190733,93	552669,88
9402	stallen bus 9402	5,00	--	--	1		99,20	77,72	190734,32	552670,12
9257	stallen bus 9257	5,00	--	1	--		99,20	103,37	190734,32	552670,41
9215	stallen bus 9215	5,00	--	1	--		99,20	90,57	190734,32	552670,31
9252	stallen bus 9252	5,00	--	1	--		99,20	75,68	190734,32	552670,41
9320	stallen bus 9320	5,00	--	1	--		99,20	96,26	190734,11	552669,97
9211	stallen bus 9211	5,00	--	1	--		99,20	86,67	190734,41	552670,57
9421	stallen bus 9421	5,00	--	1	--		99,20	71,52	190733,85	552669,72
9251	stallen bus 9251	5,00	--	1	--		99,20	93,27	190734,18	552670,13
9256	stallen bus 9256	5,00	--	1	--		99,20	82,86	190734,26	552670,45
9232	stallen bus 9232	5,00	--	1	--		99,20	67,76	190734,26	552670,13
9212	stallen bus 9212	5,00	1	--	--		99,20	93,20	190734,18	552670,29
9208	stallen bus 9208	5,00	1	--	--		99,20	79,46	190734,18	552670,37
9113	stallen bus 9113	5,00	1	--	--		99,20	66,37	190734,26	552670,13
9254	stallen bus 9254	5,00	1	--	--		99,20	91,19	190734,10	552670,21
9213	stallenbus 9213	5,00	1	--	--		99,20	75,53	190734,18	552670,04
9230	stallen bus 9230	5,00	1	--	--		99,20	61,48	190734,35	552670,13
9258	stallen bus 9258	5,00	1	--	--		99,20	84,76	190734,26	552670,13
9231	stallen bus 9231	5,00	1	--	--		99,20	72,90	190734,35	552670,21
9102	stallen bus 9102	5,00	1	--	--		99,20	59,57	190734,18	552670,04
9253	stallen bus 9253	5,00	1	--	--		99,20	81,70	190734,07	552670,29
9313	stallen bus 9313	5,00	1	--	--		99,20	69,11	190734,21	552670,29
9424	stallen bus 9424	5,00	1	--	--		99,20	55,57	190734,14	552670,15
9232	stallen bus 9232	5,00	1	--	--		99,20	76,83	190734,14	552670,22
9213	stallen bus 9213	5,00	1	--	--		99,20	63,57	190734,06	552670,17
9403	stallen bus 9403	5,00	1	--	--		99,20	51,74	190734,22	552670,17
9405	stallen bus 9405	5,00	--	--	1		99,20	184,70	190733,89	552669,93
101a	einde ronde opstellen voor wasstraat	5,00	7	11	5		99,20	57,04	190646,73	552663,91
101b	einde ronderichting wasstraat	5,00	4	16	9		99,20	16,96	190687,57	552702,50
103a	einde ronde stallen voor het wassen op p terr	5,00	6	--	--		99,20	123,18	190647,53	552663,83
103b	einde ronde van parkeerplaats naar wasstraat	5,00	--	3	3		99,20	26,15	190687,69	552678,74
9001	touringcars	5,00	3	3	--		101,20	137,64	190734,40	552670,33
9002 b	Touringcars	5,00	3	3	3		101,20	56,29	190646,90	552664,42
9002a	Touringcars	5,00	3	3	3		101,20	15,93	190688,43	552701,60
1001	tussenronde	5,00	30	--	--		99,20	170,61	190648,27	552662,74
9304b	vertrekken bus 9304 tussenronde	5,00	--	1	--		99,20	135,49	190733,87	552670,31
9304a	bus 9304 tanken	5,00	--	1	--		99,20	74,01	190646,28	552664,61

Model: model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Groep	ISO H	ISO M
2001	10	personen auto's	0,75	0,00
501	10	vrachtwagens	1,00	0,00
9215	10	vertrekken	0,80	0,00
9258	10	vertrekken	0,80	0,00
9213	10	vertrekken	0,80	0,00
9211	10	vertrekken	0,80	0,00
9257	10	vertrekken	0,80	0,00
9206	10	vertrekken	0,80	0,00
9204	10	vertrekken	0,80	0,00
9203	10	vertrekken	0,80	0,00
9251	10	vertrekken	0,80	0,00
9232	10	vertrekken	0,80	0,00
9230	10	vertrekken	0,80	0,00
9205	10	vertrekken	0,80	0,00
9212	10	vertrekken	0,80	0,00
9253	10	vertrekken	0,80	0,00
9231	10	vertrekken	0,80	0,00
9209	10	vertrekken	0,80	0,00
9254	10	vertrekken	0,80	0,00
9208	10	vertrekken	0,80	0,00
9252	10	vertrekken	0,80	0,00
9216	10	vertrekken	0,80	0,00
9214	10	vertrekken	0,80	0,00
9256	10	vertrekken	0,80	0,00
9217	10	vertrekken	0,80	0,00
9207	10	vertrekken	0,80	0,00
9205	10	vertrekken	0,80	0,00
9210	10	vertrekken	0,80	0,00
9202	10	vertrekken	0,80	0,00
9201	10	vertrekken	0,80	0,00
9202	10	stallen	0,80	0,00
9109	10	stallen	0,80	0,00
9402	10	stallen	0,80	0,00
9257	10	stallen	0,80	0,00
9215	10	stallen	0,80	0,00
9252	10	stallen	0,80	0,00
9320	10	stallen	0,80	0,00
9211	10	stallen	0,80	0,00
9421	10	stallen	0,80	0,00
9251	10	stallen	0,80	0,00
9256	10	stallen	0,80	0,00
9232	10	stallen	0,80	0,00
9212	10	stallen	0,80	0,00
9208	10	stallen	0,80	0,00
9113	10	stallen	0,80	0,00
9254	10	stallen	0,80	0,00
9213	10	stallen	0,80	0,00
9230	10	stallen	0,80	0,00
9258	10	stallen	0,80	0,00
9231	10	stallen	0,80	0,00
9102	10	stallen	0,80	0,00
9253	10	stallen	0,80	0,00
9313	10	stallen	0,80	0,00
9424	10	stallen	0,80	0,00
9232	10	stallen	0,80	0,00
9213	10	stallen	0,80	0,00
9403	10	stallen	0,80	0,00
9405	10	stallen	--	0,00
101a	10	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
101b	3	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
103a	10	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
103b	10	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
9001	10	touringcars	--	0,00
9002 b	10	touringcars	0,80	0,00
9002a	3	touringcars	0,80	0,00
1001	10	tussenronde	0,80	0,00
9304b	10	tussenronde	0,80	0,00
9304a	3	tussenronde	0,80	0,00

Model: LAMAX v model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Max.afst.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr	Totaal	Lengte	X-1	Y-1
2001	personenauto	5,00	42	12	30		91,97	72,02	190646,94	552664,10
9215	bus 9215	5,00	--	--	1		105,20	60,00	190705,50	552679,85
9258	bus 9258	5,00	1	--	--		105,20	48,44	190682,31	552697,72
9213	bus 9213	5,00	--	--	1		105,20	64,46	190703,22	552676,81
9211	bus 9211	5,00	--	--	1		105,20	61,14	190700,75	552674,14
9257	bus 9257	5,00	--	--	1		105,20	58,34	190698,36	552670,88
9206	bus 9206	5,00	--	--	1		105,20	55,77	190695,84	552668,10
9204	bus 9204	5,00	--	--	1		105,20	52,96	190693,40	552665,33
9203	bus 9203	5,00	--	--	1		105,20	49,36	190691,22	552662,11
9251	bus 9251	5,00	--	--	1		105,20	47,43	190688,70	552660,04
9232	bus 9232	5,00	--	--	1		105,20	46,08	190686,18	552657,27
9230	bus 9230	5,00	1	--	--		105,20	80,63	190715,66	552670,54
9205	bus 9255	5,00	--	--	1		105,20	77,59	190713,14	552667,60
9212	bus 9212	5,00	--	--	1		105,20	74,97	190710,88	552665,00
9253	bus 9253	5,00	--	--	1		105,20	71,68	190708,52	552662,31
9231	bus 9231	5,00	--	--	1		105,20	68,77	190706,09	552659,79
9209	bus 9209	5,00	--	--	1		105,20	66,38	190703,57	552656,68
9254	bus 9254	5,00	--	--	1		105,20	63,71	190701,38	552654,41
9208	bus 9208	5,00	--	--	1		105,20	61,33	190698,86	552651,47
9252	bus 9252	5,00	--	--	1		105,20	59,93	190696,43	552648,78
9216	bus 9216	5,00	1	--	--		105,20	95,03	190725,91	552661,72
9214	bus 9214	5,00	--	--	1		105,20	91,40	190723,48	552659,12
9256	bus 9256	5,00	--	--	1		105,20	88,46	190720,87	552656,09
9217	bus 9217	5,00	--	--	1		105,20	85,25	190718,00	552653,49
9207	bus 9207	5,00	--	--	1		105,20	83,00	190716,42	552650,88
9205	bus 9205	5,00	--	--	1		105,20	80,06	190713,65	552647,86
9210	bus 9210	5,00	--	--	1		105,20	77,43	190711,72	552645,59
9202	bus 9202	5,00	--	--	1		105,20	75,44	190709,26	552642,57
9201	bus 9201	5,00	--	--	1		105,20	73,30	190706,68	552639,00
9202	stallen bus 9202	5,00	--	1	--		105,20	105,04	190733,90	552670,13
9109	stallen bus 9109	5,00	--	--	1		105,20	93,45	190733,93	552669,88
9402	stallen bus 9402	5,00	--	--	1		105,20	77,72	190734,32	552670,12
9257	stallen bus 9257	5,00	--	1	--		105,20	103,37	190734,32	552670,41
9215	stallen bus 9215	5,00	--	1	--		105,20	90,57	190734,32	552670,31
9252	stallen bus 9252	5,00	--	1	--		105,20	75,68	190734,32	552670,41
9320	stallen bus 9320	5,00	--	1	--		105,20	96,26	190734,11	552669,97
9211	stallen bus 9211	5,00	--	1	--		105,20	86,67	190734,41	552670,57
9421	stallen bus 9421	5,00	--	1	--		105,20	71,52	190733,85	552669,72
9251	stallen bus 9251	5,00	--	1	--		105,20	93,27	190734,18	552670,13
9256	stallen bus 9256	5,00	--	1	--		105,20	82,86	190734,26	552670,45
9232	stallen bus 9232	5,00	--	1	--		105,20	67,76	190734,26	552670,13
9212	stallen bus 9212	5,00	1	--	--		105,20	93,20	190734,18	552670,29
9208	stallen bus 9208	5,00	1	--	--		105,20	79,46	190734,18	552670,37
9113	stallen bus 9113	5,00	1	--	--		105,20	66,37	190734,26	552670,13
9254	stallen bus 9254	5,00	1	--	--		105,20	91,19	190734,10	552670,21
9213	stallenbus 9213	5,00	1	--	--		105,20	75,53	190734,18	552670,04
9230	stallen bus 9230	5,00	1	--	--		105,20	61,48	190734,35	552670,13
9258	stallen bus 9258	5,00	1	--	--		105,20	84,76	190734,26	552670,13
9231	stallen bus 9231	5,00	1	--	--		105,20	72,90	190734,35	552670,21
9102	stallen bus 9102	5,00	1	--	--		105,20	59,57	190734,18	552670,04
9253	stallen bus 9253	5,00	1	--	--		105,20	81,70	190734,07	552670,29
9313	stallen bus 9313	5,00	1	--	--		105,20	69,11	190734,21	552670,29
9424	stallen bus 9424	5,00	1	--	--		105,20	55,57	190734,14	552670,15
9232	stallen bus 9232	5,00	1	--	--		105,20	76,83	190734,14	552670,22
9213	stallen bus 9213	5,00	1	--	--		105,20	63,57	190734,06	552670,17
9403	stallen bus 9403	5,00	1	--	--		105,20	51,74	190734,22	552670,17
9405	stallen bus 9405	5,00	--	--	1		105,20	184,70	190733,89	552669,93
101a	einde ronde opstellen voor wasstraat	5,00	7	11	5		105,20	57,04	190646,73	552663,91
101b	einde ronderichting wasstraat	5,00	4	16	9		105,20	16,96	190687,57	552702,50
103a	einde ronde stallen voor het wassen op p terr	5,00	6	--	--		105,20	123,18	190647,53	552663,83
103b	einde ronde van parkeerplaats naar wasstraat	5,00	--	3	3		105,20	26,15	190687,69	552678,74
9001	touringcars	5,00	3	3	--		105,20	137,64	190734,40	552670,33
9002 b	Touringcars	5,00	3	3	3		105,20	56,29	190646,90	552664,42
9002a	Touringcars	5,00	3	3	3		105,20	15,93	190688,43	552701,60
1001	tussenronde	5,00	30	--	--		105,20	170,61	190648,27	552662,74
9304b	vertrekken bus 9304 tussenronde	5,00	--	1	--		105,20	135,49	190733,87	552670,31
9304a	bus 9304 tanken	5,00	--	1	--		105,20	74,01	190646,28	552664,61

Model: LAMAX v model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Groep	ISO H	ISO M
2001	10		0,75	0,00
9215	10	vertrekken	0,80	0,00
9258	10	vertrekken	0,80	0,00
9213	10	vertrekken	0,80	0,00
9211	10	vertrekken	0,80	0,00
9257	10	vertrekken	0,80	0,00
9206	10	vertrekken	0,80	0,00
9204	10	vertrekken	0,80	0,00
9203	10	vertrekken	0,80	0,00
9251	10	vertrekken	0,80	0,00
9232	10	vertrekken	0,80	0,00
9230	10	vertrekken	0,80	0,00
9205	10	vertrekken	0,80	0,00
9212	10	vertrekken	0,80	0,00
9253	10	vertrekken	0,80	0,00
9231	10	vertrekken	0,80	0,00
9209	10	vertrekken	0,80	0,00
9254	10	vertrekken	0,80	0,00
9208	10	vertrekken	0,80	0,00
9252	10	vertrekken	0,80	0,00
9216	10	vertrekken	0,80	0,00
9214	10	vertrekken	0,80	0,00
9256	10	vertrekken	0,80	0,00
9217	10	vertrekken	0,80	0,00
9207	10	vertrekken	0,80	0,00
9205	10	vertrekken	0,80	0,00
9210	10	vertrekken	0,80	0,00
9202	10	vertrekken	0,80	0,00
9201	10	vertrekken	0,80	0,00
9202	10	stallen	0,80	0,00
9109	10	stallen	0,80	0,00
9402	10	stallen	0,80	0,00
9257	10	stallen	0,80	0,00
9215	10	stallen	0,80	0,00
9252	10	stallen	0,80	0,00
9320	10	stallen	0,80	0,00
9211	10	stallen	0,80	0,00
9421	10	stallen	0,80	0,00
9251	10	stallen	0,80	0,00
9256	10	stallen	0,80	0,00
9232	10	stallen	0,80	0,00
9212	10	stallen	0,80	0,00
9208	10	stallen	0,80	0,00
9113	10	stallen	0,80	0,00
9254	10	stallen	0,80	0,00
9213	10	stallen	0,80	0,00
9230	10	stallen	0,80	0,00
9258	10	stallen	0,80	0,00
9231	10	stallen	0,80	0,00
9102	10	stallen	0,80	0,00
9253	10	stallen	0,80	0,00
9313	10	stallen	0,80	0,00
9424	10	stallen	0,80	0,00
9232	10	stallen	0,80	0,00
9213	10	stallen	0,80	0,00
9403	10	stallen	0,80	0,00
9405	10	stallen	--	0,00
101a	10	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
101b	3	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
103a	10	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
103b	10	wassen tanken vegen stallen	0,80	0,00
9001	10	touringcars	--	0,00
9002 b	10	touringcars	0,80	0,00
9002a	3	touringcars	0,80	0,00
1001	10	tussenronde	0,80	0,00
9304b	10	tussenronde	0,80	0,00
9304a	3	tussenronde	0,80	0,00

Model: Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	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
	(Links)	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	(Links) (Links)	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	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	Lengte
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	25,29
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	53,19
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	38,35

dag

Prognose halniveau op basis van bronvermogens en m.b.v. Sabine

stap 1: bepalen gecumuleerd bedrijfsduurgecorrigeerd bronvermogen in dB(A)

activiteit / werken met:	bronvermogens in dB(A)										gecumuleerd, bedrijfsduur-gecorrigeerd bronvermogen in dB(A)										
	octaafbandmiddenfrequenties								LWA in dB(A)	uren in de hal	octaafbandmiddenfrequenties								LWAcorr in dB(A)		
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			8 kHz	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz		4 kHz	8 kHz
4 bussen rijden 40m 3km/uur	61,8	70,2	81,6	83,2	88,8	93,5	95,7	90,1	83,2	99,2	0,0533	38,3	46,7	58,1	59,7	65,3	70,0	72,2	66,6	59,7	75,7
wassen 4 bussen	39,8	58,1	70,9	74,4	81,2	83,7	86,5	95,6	97,7	100,2	0,466	25,7	44,0	56,8	60,3	67,1	69,6	72,4	81,5	83,6	86,1
tanken 4 bussen	34	51,8	62,7	72	77,9	77,5	74,8	69,8	59,8	82,5	0,166	15,4	33,2	44,1	53,4	59,3	58,9	56,2	51,2	41,2	63,9
gecorrigeerd gecumuleerd bronvermogen												38,5	48,7	60,6	63,5	69,7	73,0	75,3	81,6	83,6	86,5

stap 2: bepalen halniveau m.b.v. Sabine

Volume hal:

totale bronvermogen

4800

86,5

m3

dB(A)

lengte hal:

breedte hal:

hoogte hal:

40

20

6

m

m

m

gevel / vloer / dak	opp. S in m2	alfa	A= S*alfa	
wanden	720	0,1	72	
dak	800	0,1	80	
vloer	800	0,1	80	
totaal	2320		232	
Lphal in dB(A)	68,8			

stap 3: bepalen spectrum bij het berekende niveau

dagperiode	bedrijfsduur-gecorrigeerd halniveau in dB(A)									
	octaafbandmiddenfrequenties									Lphal in dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
hal	20,9	31,0	43,0	45,8	52,1	55,3	57,7	64,0	66,0	68,8

avond

Prognose halniveau op basis van bronvermogens en m.b.v. Sabine

stap 1: bepalen gecumuleerd bedrijfsduurgecorrigeerd bronvermogen in dB(A)

activiteit / werken met:	bronvermogens in dB(A)										gecumuleerd, bedrijfsduur-gecorrigeerd bronvermogen in dB(A)										
	octaafbandmiddenfrequenties									LWA in dB(A)	uren in de hal	octaafbandmiddenfrequenties									LWAcorr in dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz			31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
16 bussen rijden 40m 3km/uur	61,8	70,2	81,6	83,2	88,8	93,5	95,7	90,1	83,2	99,2	0,2133	49,1	57,5	68,9	70,5	76,1	80,8	83,0	77,4	70,5	86,5
16 bussen wassen	39,8	58,1	70,9	74,4	81,2	83,7	86,5	95,6	97,7	100,2	1,866	36,5	54,8	67,6	71,1	77,9	80,4	83,2	92,3	94,4	96,8
16 bussen tanken	34	51,8	62,7	72	77,9	77,5	74,8	69,8	59,8	82,5	0,667	26,2	44,0	54,9	64,2	70,1	69,7	67,0	62,0	52,0	74,7
gecorrigeerd gecumuleerd bronvermogen												49,3	59,5	71,4	74,3	80,5	83,8	86,1	92,4	94,4	97,3

stap 2: bepalen halniveau m.b.v. Sabine

Volume hal:

4800

m3

lengte hal:

40

m

totale bronvermogen

97,3

dB(A)

breedte hal:

20

m

hoogte hal:

6

m

gevel / vloer / dak	opp. S in m2	alfa	A= S*alfa	
wanden	720	0,1	72	
dak	800	0,1	80	
vloer	800	0,1	80	
totaal	2320		232	
Lphal in dB(A)	79,6			

stap 3: bepalen spectrum bij het berekende niveau

avondperiode	bedrijfsduur-gecorrigeerd halniveau in dB(A)									
	octaafbandmiddenfrequenties									Lphal in dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
hal	31,7	41,8	53,8	56,6	62,9	66,1	68,5	74,8	76,8	79,6

nacht

Prognose halniveau op basis van bronvermogens en m.b.v. Sabine

stap 1: bepalen gecumuleerd bedrijfsduurgecorrigeerd bronvermogen in dB(A)

activiteit / werken met:	bronvermogens in dB(A)										gecumuleerd, bedrijfsduur-gecorrigeerd bronvermogen in dB(A)										
	octaafbandmiddenfrequenties								LWA in dB(A)	uren in de hal	octaafbandmiddenfrequenties								LWAcorr in dB(A)		
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz			8 kHz	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz		4 kHz	8 kHz
9 bussen rijden 40m 3km/uur	61,8	70,2	81,6	83,2	88,8	93,5	95,7	90,1	83,2	99,2	0,12	43,6	52,0	63,4	65,0	70,6	75,3	77,5	71,9	65,0	81,0
wassen 9 bussen	39,8	58,1	70,9	74,4	81,2	83,7	86,5	95,6	97,7	100,2	1,05	31,0	49,3	62,1	65,6	72,4	74,9	77,7	86,8	88,9	91,3
tanken 9 bussen	34	51,8	62,7	72	77,9	77,5	74,8	69,8	59,8	82,5	0,375	20,7	38,5	49,4	58,7	64,6	64,2	61,5	56,5	46,5	69,2
gecorrigeerd gecumuleerd bronvermogen										43,8	54,0	65,9	68,7	75,0	78,3	80,6	86,9	88,9	91,7		

stap 2: bepalen halniveau m.b.v. Sabine

Volume hal:4800m3

totale bronvermogen91,7dB(A)

lengte hal:40m

breedte hal:20m

hoogte hal:6m

gevel / vloer / dak	opp. S in m2	alfa	A= S*alfa	
wanden	720	0,1	72	
dak	800	0,1	80	
vloer	800	0,1	80	
totaal	2320		232	
Lphal in dB(A)	74,1			

stap 3: bepalen spectrum bij het berekende niveau

nachtperiode	bedrijfsduur-gecorrigeerd halniveau in dB(A)									
	octaafbandmiddenfrequenties									Lphal in dB(A)
	31,5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
hal	26,2	36,3	48,2	51,1	57,4	60,6	63,0	69,3	71,3	74,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	west gevel									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	210.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	41.9	46.0	52.0	50.8	53.1	55.3	62.7	65.0	67.0	70.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	west gevel ramen									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	27.0	27.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	32.5	37.6	44.6	43.4	46.7	46.9	53.3	59.6	61.6	64.3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	dak									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	794.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	--
Isolatie [dB]	:	9.0	15.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	48.7	52.8	57.8	56.6	58.9	61.1	68.5	70.8	72.8	76.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	oost gevel									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	210.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	23.2	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	41.9	46.0	52.0	50.8	53.1	55.3	62.7	65.0	67.0	70.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	oost gevel ramen									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	27.0	27.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	32.5	37.6	44.6	43.4	46.7	46.9	53.3	59.6	61.6	64.3

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	zuidgevel ramen links									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	27.0	27.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	30.7	35.8	42.8	41.6	44.9	45.1	51.5	57.8	59.8	62.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	zuidgevel ramen rechts									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	27.0	27.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	30.7	35.8	42.8	41.6	44.9	45.1	51.5	57.8	59.8	62.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	zuidgevel beplating boven deur									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	34.7	38.8	44.8	43.6	45.9	48.1	55.5	57.8	59.8	63.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	zuidgevel beplating links									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	28.2	32.3	38.3	37.1	39.4	41.6	49.0	51.3	53.3	56.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	zuidgevel beplating rechts									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	28.2	32.3	38.3	37.1	39.4	41.6	49.0	51.3	53.3	56.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	zuidgevel overheaddeur									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	--
Isolatie [dB]	:	10.0	12.0	14.7	12.8	15.4	23.7	26.6	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	28.2	36.3	45.6	50.3	54.0	48.9	48.4	51.3	53.3	59.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	noordgevel ramen links									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	27.0	27.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	30.7	35.8	42.8	41.6	44.9	45.1	51.5	57.8	59.8	62.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	noordgevel ramen rechts									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	--
Isolatie [dB]	:	11.0	16.0	21.0	25.0	28.0	31.0	27.0	27.0	27.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	30.7	35.8	42.8	41.6	44.9	45.1	51.5	57.8	59.8	62.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	noordgevel beplating boven deur									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	40.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	34.7	38.8	44.8	43.6	45.9	48.1	55.5	57.8	59.8	63.2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	noordgevel beplating links									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	28.2	32.3	38.3	37.1	39.4	41.6	49.0	51.3	53.3	56.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	noordgevel beplating rechts									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	--
Isolatie [dB]	:	10.0	16.0	22.0	26.0	30.0	31.0	26.0	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	28.2	32.3	38.3	37.1	39.4	41.6	49.0	51.3	53.3	56.7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	noordgevel overheaddeur									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	9.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	--
Isolatie [dB]	:	10.0	12.0	14.7	12.8	15.4	23.7	26.6	30.0	30.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	28.2	36.3	45.6	50.3	54.0	48.9	48.4	51.3	53.3	59.6

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	dak openingen									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1.50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	--
Isolatie [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	30.5	40.6	52.6	55.4	61.7	64.9	67.3	73.6	75.6	78.4

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	open snelsluitdeur									
MeetDatum	:	5/28/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m ²]	:	16.00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	31.7	41.8	53.8	56.6	62.9	66.1	68.5	74.8	76.8	79.6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	--
Isolatie [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	--
Cd [dB]	:	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	--
Lw [dB(A)]	:	40.7	50.8	62.8	65.6	71.9	75.1	77.5	83.8	85.8	88.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	passage 1									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	44.1	52.7	59.8	59.6	65.2	68.6	70.8	68.0	61.7	75.1
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	63.1	71.7	82.8	82.6	88.2	91.6	93.8	91.0	84.7	98.1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	passage 2									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	7.50									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	39.7	50.9	55.2	55.4	62.5	65.6	67.8	62.5	55.8	71.6
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	62.2	73.4	81.7	81.9	89.0	92.1	94.3	89.0	82.3	98.1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	passage 3									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	7.50									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	41.2	52.6	63.3	59.6	63.5	65.8	67.4	63.3	57.6	72.4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	63.7	75.1	89.8	86.1	90.0	92.3	93.9	89.8	84.1	98.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	passage 4 q									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	9.50									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	37.6	48.7	47.9	55.5	61.5	66.0	65.9	60.7	52.7	70.5
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	62.1	73.2	76.4	84.0	90.0	94.5	94.4	89.2	81.2	99.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	passage 5 q									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	7.50									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	39.3	47.7	55.1	56.7	62.3	67.0	69.2	63.6	56.7	72.7
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	61.8	70.2	81.6	83.2	88.8	93.5	95.7	90.1	83.2	99.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	passage 6 q									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	7.50									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	42.8	49.8	55.6	57.9	62.2	66.0	67.9	63.9	57.9	72.0
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	65.3	72.3	82.1	84.4	88.7	92.5	94.4	90.4	84.4	98.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	stationair 1									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	34.5	44.2	48.5	48.5	58.5	62.2	61.4	59.2	49.5	66.8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	53.5	63.2	71.5	71.5	81.5	85.2	84.4	82.2	72.5	89.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	stationair 2									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	4.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	40.8	46.5	50.8	52.8	60.8	68.3	68.6	63.7	58.0	72.7
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	57.8	63.5	71.8	73.8	81.8	89.3	89.6	84.7	79.0	93.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	stationair 3									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	34.4	42.1	46.6	51.0	59.0	61.9	61.2	58.9	51.4	66.8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	53.4	61.1	69.6	74.0	82.0	84.9	84.2	81.9	74.4	89.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	stationair 4 q									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	35.5	45.2	50.5	49.2	58.1	66.4	63.9	59.8	48.4	69.4
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	54.5	64.2	73.5	72.2	81.1	89.4	86.9	82.8	71.4	92.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	stationair 5 q									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	38.4	47.3	54.9	54.7	61.6	68.4	69.3	62.2	51.6	72.9
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	57.4	66.3	77.9	77.7	84.6	91.4	92.3	85.2	74.6	95.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	stationair 6 q									
MeetDatum	:	3/20/2013									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	5.00									
Meethoogte [m]	:	1.50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB (A)]	:	38.9	48.8	53.4	53.9	59.6	65.2	65.5	60.8	50.5	69.8
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB (A)]	:	57.9	67.8	76.4	76.9	82.6	88.2	88.5	83.8	73.5	92.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 1									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	39.2	58.8	65.0	58.2	54.6	52.2	46.3	45.3	37.8	67.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	44.2	63.8	74.0	67.2	63.6	61.2	55.3	54.3	46.8	75.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 2									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37.7	59.1	62.8	60.7	63.4	58.2	54.5	50.1	38.3	68.5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	42.7	64.1	71.8	69.7	72.4	67.2	63.5	59.1	47.3	77.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 3									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	38.8	60.6	64.7	57.9	55.7	51.6	47.6	43.0	37.7	67.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	43.8	65.6	73.7	66.9	64.7	60.6	56.6	52.0	46.7	75.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 3									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31.2	50.0	58.9	52.1	50.4	49.2	45.9	40.7	29.7	61.1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	42.2	61.0	73.9	67.1	65.4	64.2	60.9	55.7	44.7	75.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 4									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28.0	49.0	61.5	52.5	57.0	56.4	48.2	46.6	31.9	64.3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	39.0	60.0	76.5	67.5	72.0	71.4	63.2	61.6	46.9	79.3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 4									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30.0	49.0	66.7	56.8	62.5	58.8	45.6	48.4	31.5	69.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	35.0	54.0	75.7	65.8	71.5	67.8	54.6	57.4	40.5	77.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 5									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28.3	50.3	65.7	54.4	61.8	59.3	47.0	49.5	38.7	68.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	39.3	61.3	80.7	69.4	76.8	74.3	62.0	64.5	53.7	83.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 6									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	29.1	51.7	64.4	52.1	60.0	56.4	44.2	47.1	31.7	66.6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	40.1	62.7	79.4	67.1	75.0	71.4	59.2	62.1	46.7	81.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 6									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	39.7	50.7	64.2	52.7	59.8	55.2	47.6	48.3	34.8	66.4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	50.7	61.7	79.2	67.7	74.8	70.2	62.6	63.3	49.8	81.3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 7									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37.7	60.6	66.9	58.5	57.2	52.6	47.6	41.8	28.4	68.8
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	42.7	65.6	75.9	67.5	66.2	61.6	56.6	50.8	37.4	77.3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 7									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	3.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31.6	52.0	58.1	47.8	48.9	48.3	46.3	40.9	32.1	60.3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	46.1	66.5	76.6	66.3	67.4	66.8	64.8	59.4	50.6	78.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 8									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38.7	60.1	67.6	58.2	56.4	54.8	54.1	46.6	32.2	69.3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	43.7	65.1	76.6	67.2	65.4	63.8	63.1	55.6	41.2	78.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 1									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	40.7	58.5	70.1	60.5	56.8	50.9	45.5	40.7	37.7	71.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	45.7	63.5	79.1	69.5	65.8	59.9	54.5	49.7	46.7	79.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 2									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	42.5	60.3	63.0	66.6	68.5	58.0	56.2	52.3	39.5	72.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	47.5	65.3	72.0	75.6	77.5	67.0	65.2	61.3	48.5	80.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 3									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37.7	63.0	65.3	58.9	54.8	50.7	48.1	44.7	37.7	68.3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	42.7	68.0	74.3	67.9	63.8	59.7	57.1	53.7	46.7	76.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 3									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33.0	49.5	61.8	52.9	49.3	47.9	45.4	41.1	26.7	63.0
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	44.0	60.5	76.8	67.9	64.3	62.9	60.4	56.1	41.7	77.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 4									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	33.7	49.0	63.6	53.5	56.5	56.5	48.7	46.2	30.7	65.6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	44.7	60.0	78.6	68.5	71.5	71.5	63.7	61.2	45.7	80.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 4									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	29.2	51.0	69.8	58.2	63.1	58.8	44.9	48.6	30.2	71.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	34.2	56.0	78.8	67.2	72.1	67.8	53.9	57.6	39.2	80.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 5									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30.5	45.3	62.8	54.8	62.5	63.9	64.2	66.2	60.7	71.6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	41.5	56.3	77.8	69.8	77.5	78.9	79.2	81.2	75.7	86.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 6									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30.7	53.9	67.2	52.0	59.1	57.3	44.1	48.0	31.7	68.5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	41.7	64.9	82.2	67.0	74.1	72.3	59.1	63.0	46.7	83.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto Q 6									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	2.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	35.8	49.8	66.5	55.2	60.2	57.3	49.7	49.0	34.4	68.2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	46.8	60.8	81.5	70.2	75.2	72.3	64.7	64.0	49.4	83.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 7									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36.1	62.2	70.6	56.1	55.6	50.9	48.0	41.5	28.1	71.5
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	41.1	67.2	79.6	65.1	64.6	59.9	57.0	50.5	37.1	80.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 7									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	3.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	34.1	50.6	61.2	48.1	48.9	48.1	45.5	40.3	30.7	62.3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	48.6	65.1	79.7	66.6	67.4	66.6	64.0	58.8	49.2	80.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	webasto 8									
MeetDatum	:	3/3/2014									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0.80									
Meetafstand [m]	:	1.00									
Meethoogte [m]	:	1.00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	38.1	61.3	69.1	59.5	56.8	54.4	54.6	46.0	31.7	70.6
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	
DAlu*R	[dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
DBodem	[dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw	[dB(A)]	43.1	66.3	78.1	68.5	65.8	63.4	63.6	55.0	40.7	79.3

Bijlage 3

Resultaat

Rapport: Resultatentabel
 Model: model van w-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
021a_B	Trambaan 7	5,00	44	42	46	56
022_B		5,00	44	42	45	55
021b_B		5,00	43	41	45	55
202_B		5,00	42	42	44	54
203_B		5,00	41	41	44	54
021c_B	Trambaan 7	5,00	41	40	44	54
021a_A		1,50	44	40	43	53
022_A		1,50	43	40	43	53
202_A		1,50	40	40	43	53
203_A		1,50	40	40	43	53
021b_A	Trambaan 7	1,50	41	39	43	53
001_B		5,00	41	42	42	52
024_B		5,00	39	39	42	52
023_B		5,00	39	40	42	52
021c_A		1,50	40	38	42	52
201_B		5,00	39	40	42	52
025_B		5,00	37	38	41	51
001_A		1,50	39	40	41	51
201_A		1,50	38	38	41	51
006_B		5,00	39	41	40	50
023_A		1,50	38	37	40	50
101_A		1,50	37	39	40	50
006_A		1,50	37	39	39	49
024_A		1,50	35	36	39	49
007_B		5,00	37	40	39	49
102_B		7,50	36	39	38	48
008_B		5,00	37	40	38	48
026_B		5,00	35	37	38	48
025_A		1,50	34	35	37	47
034_B		5,00	35	36	37	47
009_B		5,00	36	39	37	47
011_B		5,00	35	40	37	47
028_B		5,00	34	36	37	47
004_B		5,00	35	38	37	47
102_A		5,00	35	37	37	47
301_B		5,00	37	42	37	47
007_A		1,50	35	38	37	47
028_A		1,50	34	33	37	47
020_B		5,00	35	40	36	46
005_B		5,00	34	36	36	46
002_B		5,00	34	36	36	46
036_B		5,00	34	35	36	46
035_B		5,00	34	35	36	46
034_A		1,50	34	34	36	46
037_B		5,00	34	35	36	46
029_B		5,00	32	35	35	45
029_A		1,50	32	32	35	45
017_B		5,00	34	39	35	45
014_B		5,00	36	40	35	45
003_B		5,00	31	33	35	45
012_B		5,00	35	39	35	45
013_B		5,00	36	40	34	45
011_A		1,50	31	37	35	45
026_A		1,50	32	32	35	45
018_B		5,00	33	38	34	44
008_A		1,50	32	37	34	44
015_B		5,00	34	39	34	44
005_A		1,50	31	32	34	44
036_A		1,50	32	33	34	44
035_A		1,50	32	33	34	44
037_A		1,50	32	33	34	44
027_B		5,00	32	34	34	44
033_B		5,00	31	33	33	43
019_B		5,00	32	37	33	43
020_A		1,50	31	36	33	43
030_B		5,00	31	34	33	43
033_A		1,50	30	31	32	42
030_A		1,50	30	29	32	42
013_A		1,50	32	37	31	42
301_A		1,50	32	36	32	42
012_A		1,50	31	36	32	42
009_A		1,50	30	35	32	42
031_B		5,00	29	33	31	41
014_A		1,50	32	36	31	41
002_A		1,50	27	29	31	41
032_B	Appartementencomplex	5,00	29	33	31	41
031_A		1,50	28	28	29	39
01_E		13,50	28	33	29	39
017_A		1,50	27	33	29	39
027_A		1,50	28	28	29	39
01_D	Appartementencomplex	10,50	28	32	29	39
016_B		5,00	27	32	29	39
019_A		1,50	27	33	29	39
018_A		1,50	26	32	29	39
01_C		7,50	27	32	28	38
004_A	Appartementencomplex	1,50	24	26	27	37
015_A		1,50	27	31	27	37
01_B		4,50	26	30	26	36
003_A		1,50	23	27	26	36
032_A		1,50	25	27	26	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: model van w-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
016_A		1,50	21	27	24	34
01_A	Appartementencomplex	1,50	24	27	24	34

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAMAX v model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 LAMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B		5,00	64	64	64
021a_B		5,00	63	63	63
022_B		5,00	63	63	63
202_B		5,00	62	62	62
203_B		5,00	62	62	62
007_B		5,00	62	62	62
006_B		5,00	62	62	62
008_B		5,00	62	62	62
021c_B	Trambaan 7	5,00	62	62	62
014_B		5,00	62	62	62
021b_B	Trambaan 7	5,00	62	62	62
201_B		5,00	61	61	61
009_B		5,00	61	61	61
023_B		5,00	61	61	61
001_A		1,50	61	61	61
013_B		5,00	61	61	61
021a_A		1,50	60	60	60
301_B		5,00	62	62	60
022_A		1,50	60	60	60
012_B		5,00	60	60	60
101_A		1,50	60	60	60
024_B		5,00	60	60	60
006_A		1,50	60	60	60
202_A		1,50	59	59	59
203_A		1,50	59	59	59
015_B		5,00	59	59	59
025_B		5,00	59	59	59
021c_A	Trambaan 7	1,50	59	59	59
021b_A	Trambaan 7	1,50	59	59	59
017_B		5,00	59	59	59
201_A		1,50	58	58	59
102_B		7,50	59	59	59
007_A		1,50	59	59	59
011_B		5,00	59	59	58
020_B		5,00	58	58	58
026_B		5,00	58	58	58
005_B		5,00	58	58	58
023_A		1,50	58	58	58
014_A		1,50	58	58	58
102_A		5,00	58	58	57
004_B		5,00	58	58	57
024_A		1,50	57	57	57
013_A		1,50	57	57	57
008_A		1,50	57	57	57
026_A		1,50	56	56	56
025_A		1,50	57	57	56
012_A		1,50	56	56	56
028_B		5,00	56	56	56
018_B		5,00	56	56	56
301_A		1,50	57	57	56
034_B		5,00	56	56	56
002_B		5,00	56	56	56
028_A		1,50	56	56	56
019_B		5,00	56	56	56
020_A		1,50	56	56	56
027_B		5,00	55	55	55
005_A		1,50	55	55	55
033_B		5,00	55	55	55
011_A		1,50	56	56	55
029_B		5,00	55	55	55
009_A		1,50	55	55	55
030_B		5,00	54	55	55
029_A		1,50	54	54	54
034_A		1,50	54	54	54
003_B		5,00	54	54	54
033_A		1,50	54	54	54
030_A		1,50	53	54	54
036_B		5,00	53	53	53
037_B		5,00	53	53	53
035_B		5,00	53	53	53
019_A		1,50	52	52	52
015_A		1,50	52	52	52
036_A		1,50	52	52	52
037_A		1,50	52	52	52
035_A		1,50	51	51	51
027_A		1,50	52	51	50
017_A		1,50	50	51	50
031_B		5,00	49	49	49
032_B		5,00	48	48	48
01_A	Appartementencomplex	1,50	48	48	48
031_A		1,50	48	48	48
002_A		1,50	48	48	48
032_A		1,50	47	47	47
01_D	Appartementencomplex	10,50	46	46	47
004_A		1,50	46	46	46
01_E	Appartementencomplex	13,50	46	46	46
018_A		1,50	46	46	46
016_B		5,00	45	45	45
01_C	Appartementencomplex	7,50	44	44	44
01_B	Appartementencomplex	4,50	43	43	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAMAX v model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A		1,50	42	42	42
016_A		1,50	39	39	39

Rapport: Resultatentabel
 Model: Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
021a_B		5,00	43	40	40	50
021b_B	Trambaan 7	5,00	41	39	40	50
022_B		5,00	42	39	40	50
021c_B	Trambaan 7	5,00	40	39	40	50
203_B		5,00	38	38	39	49
202_B		5,00	38	38	38	48
102_B		7,50	35	37	38	48
006_B		5,00	36	39	38	48
007_B		5,00	35	38	38	48
301_B		5,00	36	41	38	48
008_B		5,00	35	38	37	47
011_B		5,00	34	39	37	47
023_B		5,00	37	37	37	47
001_B		5,00	38	38	37	47
009_B		5,00	34	38	37	47
020_B		5,00	35	40	37	47
021c_A	Trambaan 7	1,50	38	36	37	47
012_B		5,00	34	38	36	46
024_B		5,00	35	36	36	46
021b_A	Trambaan 7	1,50	39	35	36	46
021a_A		1,50	42	35	36	46
013_B		5,00	34	38	36	46
014_B		5,00	34	38	36	46
201_B		5,00	36	36	36	46
036_B		5,00	34	34	36	46
025_B		5,00	35	35	36	46
037_B		5,00	34	34	36	46
004_B		5,00	33	36	35	45
017_B		5,00	34	39	35	45
035_B		5,00	34	34	35	45
022_A		1,50	41	34	35	45
01_E	Appartementencomplex	13,50	32	34	35	45
102_A		5,00	33	34	35	45
018_B		5,00	33	38	35	45
026_B		5,00	33	35	35	45
005_B		5,00	32	32	35	45
203_A		1,50	35	34	35	45
01_D	Appartementencomplex	10,50	31	33	35	45
202_A		1,50	35	34	35	45
015_B		5,00	34	39	34	44
006_A		1,50	32	36	34	44
101_A		1,50	33	34	34	44
037_A		1,50	32	33	33	43
036_A		1,50	32	33	33	43
027_B		5,00	32	33	33	43
002_B		5,00	32	33	33	43
023_A		1,50	34	33	33	43
035_A		1,50	32	33	33	43
019_B		5,00	32	37	33	43
020_A		1,50	31	36	33	43
007_A		1,50	31	35	33	43
01_C	Appartementencomplex	7,50	29	33	33	43
011_A		1,50	30	36	33	43
301_A		1,50	31	36	32	42
003_B		5,00	30	31	32	42
008_A		1,50	30	35	32	42
028_B		5,00	32	34	32	42
012_A		1,50	29	34	32	42
013_A		1,50	29	35	32	42
024_A		1,50	31	32	31	41
201_A		1,50	33	32	31	41
009_A		1,50	29	34	31	41
014_A		1,50	29	33	31	41
029_B		5,00	30	33	31	41
025_A		1,50	31	31	31	41
030_B		5,00	30	33	31	41
031_B		5,00	29	33	30	40
034_B		5,00	32	32	30	40
001_A		1,50	35	31	30	40
032_B		5,00	29	32	30	40
026_A		1,50	29	29	29	39
017_A		1,50	27	33	29	39
016_B		5,00	27	32	29	39
018_A		1,50	26	32	29	39
01_B	Appartementencomplex	4,50	27	30	29	39
019_A		1,50	27	33	29	39
033_B		5,00	28	29	28	38
027_A		1,50	27	26	28	38
002_A		1,50	24	28	28	38
028_A		1,50	28	25	27	37
005_A		1,50	25	27	27	37
015_A		1,50	27	31	27	37
030_A		1,50	27	23	27	37
031_A		1,50	26	25	27	37
029_A		1,50	25	23	26	36
004_A		1,50	22	24	26	36
01_A	Appartementencomplex	1,50	25	27	26	36
034_A		1,50	27	28	26	36
003_A		1,50	22	26	26	36
032_A		1,50	25	27	26	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
033_A		1,50	25	25	25	35
016_A		1,50	21	27	24	34

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAMAX van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
021b_B	Trambaan 7	5,00	60	60	60
021a_B		5,00	61	60	60
022_B		5,00	60	59	59
021c_B		5,00	59	59	59
301_B		5,00	59	59	59
015_B		5,00	59	59	59
017_B		5,00	59	59	59
020_B		5,00	58	58	58
011_B		5,00	56	58	58
021a_A		1,50	58	57	57
202_B	Trambaan 7	5,00	57	57	57
022_A		1,50	57	57	57
021b_A		1,50	57	57	57
021c_A		1,50	57	56	56
018_B		5,00	56	56	56
019_B		5,00	56	56	56
020_A		1,50	56	56	56
203_B		5,00	55	56	55
012_B		5,00	55	55	55
023_B		5,00	55	56	55
001_B		5,00	54	54	54
011_A		1,50	54	55	54
102_B		7,50	54	54	54
014_B		5,00	55	54	54
006_B		5,00	54	54	54
202_A		1,50	54	54	54
009_B		5,00	54	54	54
203_A		1,50	54	54	54
201_B		5,00	54	54	54
007_B		5,00	53	53	54
024_B		5,00	53	53	54
036_B		5,00	53	53	53
037_B		5,00	53	53	53
035_B		5,00	53	53	53
023_A		1,50	53	54	53
008_B		5,00	53	53	53
013_B		5,00	54	53	53
102_A		5,00	53	52	52
025_B		5,00	53	53	52
028_B		5,00	52	52	52
004_B		5,00	52	52	52
019_A		1,50	52	52	52
024_A		1,50	52	52	52
005_B		5,00	52	52	52
015_A		1,50	52	52	52
036_A		1,50	52	52	52
026_B		5,00	52	52	52
037_A		1,50	52	52	52
003_B		5,00	51	52	52
006_A		1,50	52	52	52
002_B	Appartementencomplex	5,00	51	51	51
035_A		1,50	51	51	51
101_A		1,50	51	50	51
01_E		13,50	51	51	51
029_B		5,00	51	51	51
025_A	Appartementencomplex	1,50	51	51	50
034_B		5,00	50	50	50
017_A		1,50	50	51	50
01_D		10,50	50	50	49
008_A		1,50	49	49	49
001_A		1,50	48	49	49
201_A		1,50	49	48	49
027_B		5,00	49	49	49
030_B		5,00	48	49	49
012_A		1,50	51	52	49
013_A		1,50	49	49	49
005_A		1,50	49	49	49
007_A		1,50	48	48	48
301_A		1,50	49	49	48
033_B		5,00	48	48	48
01_C	Appartementencomplex	7,50	48	47	48
031_B		5,00	48	47	48
026_A		1,50	48	48	48
032_B		5,00	47	47	47
028_A		1,50	45	47	47
014_A		1,50	48	48	47
033_A		1,50	47	47	47
004_A		1,50	46	46	46
031_A		1,50	46	45	46
01_B		4,50	46	46	46
027_A		1,50	46	46	46
030_A		1,50	46	46	46
018_A		1,50	46	46	46
009_A		1,50	46	46	46
016_B		5,00	45	45	45
032_A	Appartementencomplex	1,50	44	44	45
01_A		1,50	44	45	44
029_A		1,50	44	44	44
003_A		1,50	43	44	43
002_A		1,50	42	42	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: LAMAX van Maatregel model van W-c stalling, w-c stationair, wc voorverwarmen
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
034_A		1,50	42	42	42
016_A		1,50	39	39	39