



Aanvraag omgevingsvergunning

Akoestisch onderzoek

Chemours Netherlands B.V.

4 maart 2021

Project
Opdrachtgever

Aanvraag omgevingsvergunning
Chemours Netherlands B.V.

Document
Status
Datum
Referentie

Akoestisch onderzoek
Definitief
4 maart 2021
123751/21-003.503

Projectcode
Projectleider
Projectdirecteur

123751
ing. M. Andel
mevrouw ir. J.L. Dierx

Auteur(s)
Gecontroleerd door
Goedgekeurd door

ing. M. Andel
P.W. Dijkstra MSc
ing. M. Andel

Paraaf



Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	Gezoneerd industrieterrein	6
2.2	Omgevingsvergunning	6
2.3	Bestemmingsplan	7
2.4	Indirecte hinder	8
3	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	9
3.1	Inleiding	9
3.2	Beschrijving inrichting	9
3.3	HCFK-22 fabriek	9
3.4	Monomeer fabrieken TFE en HFP	9
3.5	Fluorpolymeer fabrieken PTFE en FEP	10
3.6	Fluorelastomeer fabrieken Gum, APA en VSOP	10
3.7	Wijzigingen	10
	3.7.1 APA gebouwbuitbreiding	10
	3.7.2 Hot-brine/FRD grondwatersanering	11
	3.7.3 FEP fluorinatie	11
	3.7.4 Aquarius	12
3.8	Maximale geluidsniveaus	14
4	BEREKENINGEN EN RESULTATEN	15
4.1	Akoestisch overdrachtsmodel	15
4.2	Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	15
4.3	Maximale geluidsniveaus	16
	Laatste pagina	16

	Bijlage(n)	Aantal pagina's
I	Vigerende vergunning en bestemmingsplan	6
II	Modelgegevens	58
III	Berekeningsresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	30
IV	Berekeningsresultaten maximale geluidsniveaus	7
V	Rapport Akoestisch onderzoek 123751/20-019.159	197

1

INLEIDING

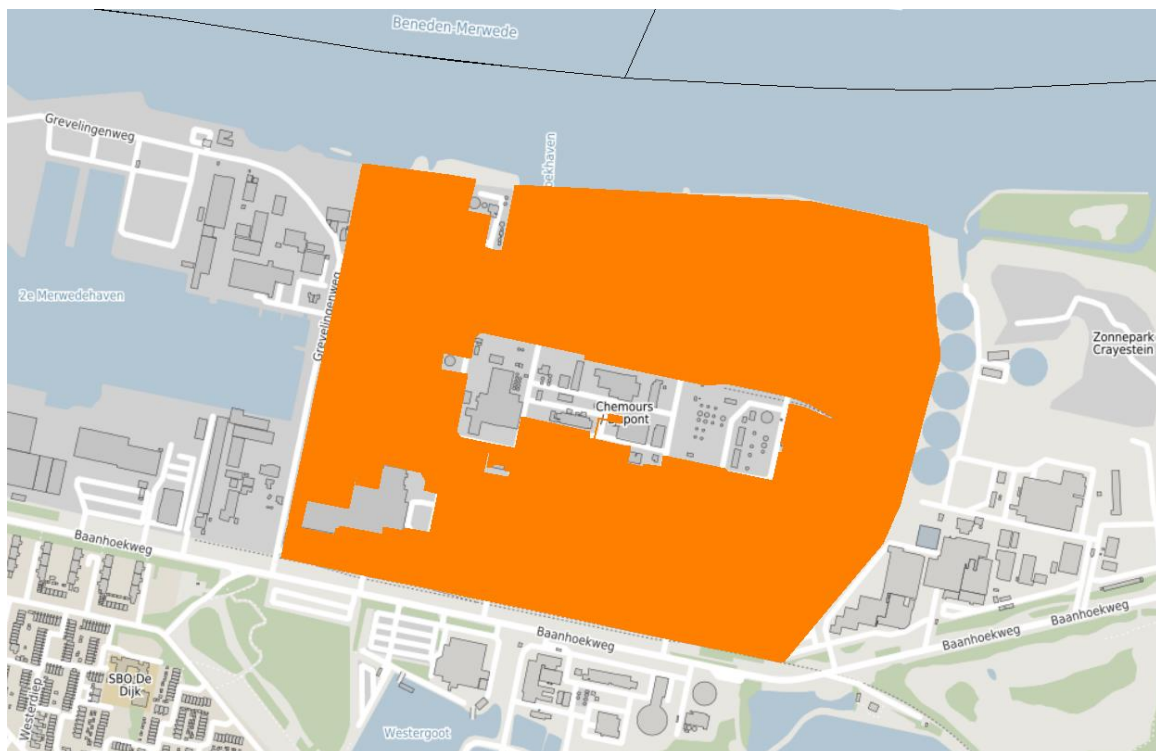
In opdracht van Chemours Netherlands B.V. (hierna: Chemours) heeft Witteveen+Bos voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd.

Chemours Netherlands B.V. (verder Chemours) dient een aanvraag in voor een revisievergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Het betreft de locatie aan de Baanhoekweg 22 te Dordrecht. Ten behoeve van betreffende aanvraag en de ruimtelijke onderbouwing is onderhavig akoestisch onderzoek opgesteld.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving. De informatie uit voorliggend onderzoek kan het bevoegd gezag gebruiken voor het opstellen van geluidsvoorschriften.

De locatie van Chemours is weergegeven middels het gekleurde vlak in onderstaande afbeelding.

Afbeelding 1.1 Locatie Chemours



2

WETTELIJK KADER

2.1 Gezoneerd industrieterrein

Chemours is gelegen op het gezoneerde industrieterrein¹ De Staart. In bijlage II is de ligging van de inrichting op De Staart weergegeven. Ter plaatse van de zonegrens mag het gecumuleerde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, als gevolg van alle inrichtingen gelegen op het gezoneerde industrieterrein, niet meer bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde². De zonebeheerder, in dit geval de Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid, bewaakt of aan deze eis wordt voldaan.

Op basis van het model dat is opgesteld voor voorliggend onderzoek, zal de zonebeheerder een budget vaststellen. Het budget geldt ter plaatse van de zonepunten 1 t/m 16.

2.2 Omgevingsvergunning

Chemours, DOW en DuPont beschikken momenteel nog over een gezamenlijke omgevingsvergunning (vergunning d.d. 30 oktober 2013 met kenmerk 2013 023 603). De nu aangevraagde situatie voorziet in splitsing van de vergunning in drie separate vergunningen. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus waaraan de drie inrichtingen gezamenlijk moeten voldoen zijn weergegeven in onderstaande tabel. Hierbij wordt opgemerkt dat de vergunde waarden voor punt A103 verhoogd zijn door een beschikking van DCMR d.d. 16 augustus 2017 (DCMR kenmerk 999948929_9999336735).

Tabel 2.1 Vergunde waarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per etmaalperiode in dB(A)

Punt	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
32	golfterrein Crayenstein	41	41	40
37	Stadspolder 3, overzijde Wantij	41	41	40
64	overzijde rivier De Merwede Z90	44	43	43
A103	bedrijfswooning Grevelingenweg	54	53	53
A105	overzijde rivier De Merwede	49	49	49
A106	immissiepunt 6, woningen Sliedrecht	47	46	46
A112	De Jong Constructiebedrijf	52	52	52
S45	keteldiep	47	46	46

Voor de situering van deze punten wordt verwezen naar bijlage I.

¹ Artikel 40 Wet geluidhinder.

² De etmaalwaarde is de hoogste waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dagperiode (07.00-19.00 uur), de avondperiode (19.00-23.00 uur) + 5 dB of de nachtperiode (23.00-07.00 uur) + 10 dB.

Voor de maximale geluidsniveaus zijn de in onderstaande tabel waarden vergund.

Tabel 2.2 Vergunde waarden maximale geluidsniveaus in dB(A)

Punt	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
32	golfterrein Crayenstein	50	50	50
37	Stadspolder 3, overzijde Wantij	50	50	50
64	overzijde rivier De Merwede Z90	50	50	50
A103	bedrijfswooning Grevelingenweg	65	65	65
A105	overzijde rivier De Merwede	55	55	55
A106	immissiepunt 6, woningen Sliedrecht	55	55	55
A112	De Jong Constructiebedrijf	65	65	65
S45	keteldiep	55	55	55

2.3 Bestemmingsplan

In het bestemmingsplan (besluit met nr. SO/15890888 d.d. 11 juli 2017) is verder nog opgenomen wat de geluidsniveaus van de drie bedrijven gezamenlijk maximaal mag zijn ter plaatse van de zestien zonepunten. Deze waarden zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.3 Toegestane waarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per etmaalperiode in dB(A)

Punt	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Z01_A	zonegrens	32,0	31,7	31,1
Z02_A	zonegrens	32,0	31,7	31,2
Z03_A	zonegrens	33,7	33,4	32,9
Z04_A	zonegrens	35,6	35,3	34,8
Z05_A	zonegrens	36,4	36,1	35,6
Z06_A	zonegrens	38,3	38,0	37,6
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	39,4	39,0	38,5
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	38,8	38,2	37,3
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	36,3	35,9	35,4
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	39,9	39,3	38,6
Z11_A	zonegrens	38,2	37,7	37,0
Z12_A	Zonebewakingspunt	35,1	34,7	34,2
Z13_A	Zonebewakingspunt	35,6	35,2	34,7
Z14_A	Zonebewakingspunt	32,8	32,4	31,9
Z15_A	Zonebewakingspunt	23,3	22,9	22,3
Z16_A	zonegrens	31,8	31,4	30,8

Voor de situering van deze punten wordt verwezen naar bijlage I.

2.4 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door activiteiten die, hoewel plaatsvindend buiten het terrein van de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Op basis van jurisprudentie is bepaald dat dit niet getoetst wordt voor inrichtingen gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

3

REPRESENTATIEVE BEDRIJSSITUATIE

3.1 Inleiding

De definitie van de representatieve bedrijfssituatie is vastgelegd in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999 en luidt: 'De situatie waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.' Op basis van de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening' uit 1998 worden alle activiteiten meegerekend die vaker dan 12 maal per jaar voorkomen.

In dit hoofdstuk wordt per inrichting de representatieve situatie besproken. Deze is exact gelijk aan de nu vergunde situatie. Deze situatie is vastgelegd in de rapportage 'Akoestisch onderzoek Aanvraag omgevingsvergunning diverse projecten' van 14 december 2020 met kenmerk 123751/20-019.159. In dat rapport is een aantal al uitgevoerde en geplande wijzigingen beschreven. Dit rapport is toegevoegd in bijlage V.

3.2 Beschrijving inrichting

Het bedrijf Chemours kan geluidstechnisch opgesplitst worden in de volgende fabrieken:

- HCFK-22 fabriek;
- monomeer fabriek (TFE);
- monomeer fabriek (HFP);
- fluorpolymeer fabriek PTFE;
- fluorpolymeer fabriek FEP;
- fluorelastomeer fabriek Gum, APA, VSOP.

3.3 HCFK-22 fabriek

HCFK-22 wordt met behulp van een katalysator bereid uit chloroform en fluorwaterstof. Chloroform en fluorwaterstof worden beide aangevoerd per spoor of per bulkauto. Chloor dat nodig is voor het HCFK-22 proces wordt aangevoerd in toncilinders. Na de reactie van de grondstoffen ontstaat HCFK-22 en het bijproduct HCL. Het bijproduct HCL wordt gezuiverd, opgeslagen in tanks en verkocht. HCFK-22 wordt in de monomerenfabriek omgezet tot TFE en HFP voor de bereiding van polymeren. De geluidemissie van de HCFK-22 fabriek wordt bepaald door pompen en leidinggeluid. De pompen staan voornamelijk op de begane grond vloer. De HCFK-22 fabriek betreft een open installatie.

3.4 Monomeer fabrieken TFE en HFP

TFE (= Tetrafluorethyleen) wordt in een tweetal gasgestookte synthese ovens bereid uit HCFK-22. De HCFK-22 wordt rechtstreeks betrokken van de HCFK-22 fabriek. In deze twee ovens (fornuizen) wordt HCFK-22 omgezet in TFE. HFP (= Hexafluorpropyleen) wordt in een elektrische oven bereid uit TFE. In de synthese ovens ontstaan ook bijproducten die in destillatietorens worden verwijderd. De geluidemissie van de TFE

fabriek en HFP fabriek wordt bepaald door pompen (circa 60), leidinggeluid en enkele (circa 10) ventilatoren. Het leidinggeluid wordt vooral bepaald door koeltorenwater. De TFE en HFP fabrieken zijn met uitzondering van de synthese ovens open installaties.

3.5 Fluorpolymeer fabrieken PTFE en FEP

PTFE is een chemisch inert polymeer met een hoge hittebestendigheid. PTFE wordt geproduceerd door polymerisatie van TFE. De TFE wordt rechtstreeks van de TFE fabriek betrokken. Het productieproces vindt in pandig plaats. De geluidemissie van de PTFE fabriek wordt bepaald door ventilatoren zoals dak- en gevelventilatoren, H&V units en afblaasventilatoren voor het proces.

FEP is een variant van PTFE en is geschikt voor spuitgieten. Het product wordt veel toegepast voor kabels. De FEP fabriek is geluidstechnisch vergelijkbaar met de PTFE fabriek. Ook in de FEP fabriek vinden de productieactiviteiten in pandig plaats. De geluidemissie van de FEP fabriek wordt ook bepaald door ventilatoren zoals dak- en gevelventilatoren, H&V units en afblaasventilatoren voor het proces.

3.6 Fluorelastomeer fabrieken Gum, APA en VSOP

Gum, APA en VSOP zijn elastomeren die veel voor afdichtingen worden gebruikt. Het productieproces is vergelijkbaar met de productie van fluoropolymeren. De productie vindt plaats in drie aparte gebouwen:

- Gum gebouw;
- APA gebouw;
- VSOP gebouw.

De gebouwen Gum en APA zijn geluidstechnisch het belangrijkste. Bij deze twee fabrieken is een groot aantal geluidmaatregelen getroffen, zoals:

- het toepassen van dempers;
- het opnemen van dempers in nagenoeg elke aan- en afblaasopening;
- het ontkoppelen van machines;
- het toepassen van kanaal- en leidingisolatie.

VSOP is een apart gebouw. Hier wordt de Gum en APA producten nader bewerkt op specifieke eigenschappen die de afnemers wensen.

3.7 Wijzigingen

In het eerder genoemde rapport van 2020 (zie bijlage V) is een aantal wijzigingen beschreven die al doorgevoerd zijn of gepland zijn. Het betreft de volgende onderdelen:

- APA gebouwuitbreiding;
- Hot-brine/FRD grondwatersanering;
- FEP Fluorinatie;
- Aquarius;
- overige wijzigingen.

3.7.1 APA gebouwuitbreiding

De APA gebouwuitbreiding is een aantal jaren geleden vergund op basis van een prognose onderzoek. Intussen is de uitbreiding gerealiseerd en is meer informatie bekend over de geluidsemisatie die optreedt als gevolg van dit onderdeel. Hier is het model op aangepast. De geluidsbronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.1 Samenvatting puntbronnen APA gebouwuuitbreiding

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
APA-68	ventilator HVAC unit 1 APA	12	4	8	88
APA-69 & 70	lange wand HVAC unit APA	12	4	8	77
APA-71 & 72	korte wand HVAC unit APA	12	4	8	73
APA-73	dak HVAC Unit APA	12	4	8	76
APA-74	Aanzuiging afvoer	12	4	8	73
APA-75	Uitblaas afvoer	12	4	8	77
APA-76	Aanzuiging toevoer	12	4	8	69
APA-77	Uitblaas toevoer	12	4	8	80

3.7.2 Hot-brine/FRD grondwatersanering

In het verleden heeft op de locatie van Chemours in Dordrecht ter plaatse van de blastbarricade een incident plaatsgevonden, waarbij door een lekkage FRD op onverhard terrein in de bodem is geraakt. FRD is zeer goed oplosbaar in water wat geleid heeft tot een grondwaterverontreiniging. In het verleden is eveneens een verontreiniging geconstateerd genoemd Hotbrine. Ook deze verontreinigingsvlek zal gesaneerd worden door middel van deze grondwatersanering.

De bij dit onderdeel horende geluidsbronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.2 Samenvatting puntbronnen hot-brine

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
hob-01 & 02	lange gevels	12	4	8	75
hob-03 & 04	kopgevels	12	4	8	68
hob-05	dak	12	4	8	72
hob-06	rooster noordgevel	12	4	8	78
hob-07	dakventilator	12	4	8	82

3.7.3 FEP fluorinatie

Momenteel vindt er een proefneming plaats in de FEP-fabriek waarbij een nieuw deelproces, FEP-fluorinatie genaamd, wordt geïmplementeerd. In dit nieuwe deelproces wordt het product gestabiliseerd door middel van directe F₂/N₂ injectie in de extruder in plaats van gebruik te maken van de huidige ovenopstelling. Vanwege de goede resultaten van de proefneming wil Chemours de tijdelijke installatie omzetten in een permanente installatie. Hierdoor komt een aantal bronnen te vervallen. Dit betreft de volgende bronnen:

- Cop-04 Afzuigblower KLT 14 meter dak (7-11-2007);
- Cop-06 exhaust blower tray fillstation;
- Cop-13 oven exhaust blower;
- Cop-15 shred conveyor blower exhaust.

Voor de definitieve situatie worden nieuwe geluidsbronnen voorzien. Deze bronnen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 3.3 Samenvatting bronnen FEP fluorinatie

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
Cop-51	rooster compressorruimte	12	4	8	75
Cop-52 & 53	lange gevel naverbrander	12	4	8	72
Cop-54 & 55	korte gevel naverbrander	12	4	8	71
Cop-56	dak naverbrander	12	4	8	75
Cop-57	HVAV uitbreiding AHU unit	12	4	8	77
Cop-58	ruimteventilator HVAC	12	4	8	56

3.7.4 Aquarius

Chemours heeft sinds 1 juli 2017 een proefneming lopen om de effectiviteit van de verwijdering van FRD en sporen van PFAS-stoffen uit de afvalwaterstromen te verwijderen met behulp van actief koolbedden. Vanwege de goede resultaten op de FRD-verwijdering, is Chemours voornemens de huidige proefneming als permanente opstelling binnen de inrichting voort te zetten onder de naam Aquarius.

In Aquarius worden in een permanente opstelling voor een verdere verwijdering van FRD uit het afvalwater ter plaatse van de huidige bezinkvijvers de volgende installaties geplaatst:

- actief koolbedden;
- vaste stof verwijderingsinstallatie;
- ruimte- en installatie afzuiging;
- nageschakelde techniek, actief koolbed, op de ruimte en installatieafzuiging;
- opstelplaats om (vacuüm) trucks nadat dat deze (FRD-houdende) afvalstromen van Chemours hebben getransporteerd intern te kunnen reinigen. Het water wat hierbij vrijkomt wordt via de vaste stofverwijdering en actief koolbedden gezuiverd.

Bovenstaande onderdelen leiden tot de opstelling van allerlei installaties als pompen, blowers, schroeven en compressors. De bronnen zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 3.4 Samenvatting puntbronnen Aquarius

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
Aq-01	uitvoerschroef settling vessel tank	3	1	2	90
Aq-02	settling vessel sludge transp.pomp	3	1	2	94
Aq-03	influent vessel removal schroef	1,5	0,5	1	94
Aq-04	influent vessel sludge transp.pomp	1,5	0,5	1	94
Aq-05 & 06	DAF feedpomp 1 & 2	12	4	8	94
Aq-13 & 92	luchtcompressor DAF units 1 en 2 (omkast)	12	4	8	74

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
Aq-14	sludgepomp DAF 1	6	2	4	94
Aq-15	witwaterpomp DAF 1	12	4	8	94
Aq-16	DAF 1 top skimmer	12	4	8	85
Aq-18	DAF 1 bottom screw	12	4	8	85
Aq-19	sludgepomp DAF 2	6	2	4	94
Aq-20	witwaterpomp DAF 2	12	4	8	94
Aq-21	DAF 2 top skimmer	12	4	8	85
Aq-23	DAF 2 bottom screw	12	4	8	85
Aq-24 & 25	zandfilter feed pomp 1 & 2	12	4	8	94
Aq-26	blower zand filters	1,2	0,4	0,8	74
Aq-27	zandfilter flushwaterpomp	1,2	0,4	0,8	94
Aq-28 & 29	koolbed feedpomp 1 & 2	12	4	8	94
Aq-30	DAF settling vessel sludge screw	1,5	0,5	1	90
Aq-31	DAF settling vessel pump	2	0,67	1,33	94
Aq-32	daf settling vessel sludge pomp	1,5	0,5	1	94
Aq-33	flush water vessel screw	6	2	4	90
Aq-34	flush water vessel pomp	12	4	8	94
Aq-35	flush water vessel sludge pomp	6	2	4	94
Aq-40	roerwerk sludge settling vessel	12	4	8	83
Aq-42	decanter feedpomp	12	4	8	94
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter	12	4	8	90
Aq-51	pomp vijver	12	4	8	80
Aq-53	blower west 759-22-2	12	4	8	94
Aq-54	schoorsteen emissie	12	4	8	92
Aq-61 t/m 64	vorkheftruck	0,25	--	--	96
Aq-65	schoonspuiten truck	4	--	--	97
Aq-71	noordgevel decanterruimte	12	4	8	78
Aq-72	oostgevel decanterruimte	12	4	8	79
Aq-73	westgevel decanterruimte	12	4	8	79
Aq-74	dakemissie decanterruimte	12	4	8	85
Aq-81	dakventilator 1 -10 dB t.o.v. dakvent 2 en 3	12	4	8	75
Aq-82	dakventilator 2	12	4	8	85
Aq-83	dakventilator 3	12	4	8	85
Aq-93	uitvoerschroef settling vessel tank	3	1	2	90
Aq-94	laden zuigauto	4	--	--	103

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
M061	vervangen koolbed silo	1 bew.	--	--	103
M062	vacuümauto	1 bew.	--	--	103

Een overzicht van alle bronnen is opgenomen in bijlage III.

3.8 Maximale geluidsniveaus

In het model zijn zesendertig bronnen opgenomen voor kortstondige piekmissies van geluid. De hoogste emissie bedraagt 130 dB(A) en treedt op bij het afblazen van stoom. Andere piekbronnen zijn met name als gevolg van transportbewegingen op het terrein van de inrichting. De pieken kunnen voorkomen in alle etmaalperioden.

4

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

4.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Van de Omgevingsdienst hebben wij op 28 januari 2021 de knip uit het zonemodel gekregen voor Chemours. Het aangeleverde model omvat alle in het vorige hoofdstuk beschreven wijzigingen. In het aangeleverde model zijn dan ook geen wijzigingen doorgevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu 4.50.

4.2 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Met het aangeleverde model zijn de geluidsniveaus bepaald ter plaatse van de beoordelingspunten uit de vigerende vergunning en de zone. De resultaten zijn opgenomen in onderstaande tabel en in bijlage IV.

Tabel 4.1 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Chemours

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in dB(A)*		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
32	golfterrein Crayenstein	39	38	36
37	Stadspolder 3	38	37	36
64	Overzijde Merwede Z90	41	40	40
A103	immissiepunt 3 bedrijfswoning	51	50	49
A105	immissiepunt 5 Merwede rivier	47	47	46
A106	immissiepunt 6 Sliedrecht	46	44	43
A112	De Jong Constructiebedrijf	47	47	46
S45	Keteldiep 1-15	42	42	40
Z01_A	zonegrens	30	29	28
Z02_A	zonegrens	29	29	28
Z03_A	zonegrens	31	30	30
Z04_A	zonegrens	33	33	32
Z05_A	zonegrens	34	33	33
Z06_A	zonegrens	36	36	35
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	37	36	35
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	36	35	33
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	33	32	30
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	37	36	35
Z11_A	zonegrens	35	34	33

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in dB(A)*		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Z12_A	Zonebewakingspunt	33	32	31
Z13_A	Zonebewakingspunt	34	33	32
Z14_A	Zonebewakingspunt	31	30	29
Z15_A	Zonebewakingspunt	21	21	20
Z16_A	zonegrens	30	29	28

Er kan niet getoetst worden aan de grenswaarden van de vigerende vergunning en het bestemmingsplan, omdat deze inclusief de activiteiten van Dow en DuPont is. Gezien het feit dat er geen wijzigingen zijn doorgevoerd in het aangeleverde model, veronderstellen wij dat deze situatie inpasbaar is.

4.3 Maximale geluidsniveaus

Met het model zijn de maximale geluidsniveaus bepaald ter plaatse van de toetspunten. De hoogste immissie bij een woning buiten het gezondeerde industrieterrein bedraagt 53 dB(A) en treedt op bij toetspunt S_56 (woning Baanhoek), aan de overzijde van Beneden-Merwede.

In zuidelijke richting treedt de hoogste piekemissie op aan de Boterstraat (punt S_42). Het maximale geluidsniveau bedraagt hier 52 dB(A).

De resultaten ter plaatse van de overige punten zijn opgenomen in bijlage IV.

Bijlage(n)



BIJLAGE: VIGERENDE VERGUNNING EN BESTEMMINGSPLAN

Voorzieningen

- G.7 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Wanneer het bereiken van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet haalbaar is, is het treffen van voorzieningen die leiden tot een aanvaardbaar restrisico toegestaan, zulks ter beoordeling van Gedeputeerde Staten.
- G.8 Alle bodembeschermende voorzieningen inclusief de bedrijfsriolering moeten conform het in de aanvraag aangegeven onderhoudssysteem worden onderhouden en geïnspecteerd.

Maatregelen

- G.9 Vergunninghoudster treft alle maatregelen die redelijkerwijs van haar kunnen worden gevergd, teneinde verontreiniging of aantasting van de bodem ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting te voorkomen.
- De maatregelen richten zich onder meer op:
- het voorkomen van lekkages, morsverliezen en calamiteiten;
 - het zo spoedig mogelijk immobiliseren en opruimen van potentieel bodemverontreinigende lek- en morsverliezen;
 - het treffen, inspecteren en in goede staat houden van bodembeschermende voorzieningen.
- G.10 In de inrichting moet nabij de opslag van bodembedreigende vloeistoffen (zoals oliën, vetten en chemicaliën) in voldoende mate absorberend en/of neutraliserend materiaal gebruiksgereed aanwezig zijn. De gemorste of gelekte vloeistof moet zo snel mogelijk worden verwijderd. Gebruikt absorberend/neutraliserend materiaal moet worden behandeld als een gevaarlijke afvalstof.

H. GELUID

- H.1 Het in bij de aanvraag behorende bijlage XI "Gedetailleerd overzicht geluidssituatie", het akoestisch rapport van Ramakers Raadgevend Ingenieursbureau B.V., rapportnr. 54.031-168, d.d. 1 juli 2010, maakt deel uit van deze vergunning. Het gestelde in dit hoofdstuk moet worden nageleefd.
- H.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
S45	Keteldiep 1-15	47	46	46
A112	De Jong constructiebedrijf	52	52	52
A103	Immissiepunt 3 bedrijfswooning	53	52	52
64	Overzijde Merwede z90	44	43	43
A105	Immissiepunt 5 Merwede rivier	49	49	49
A106	Immissiepunt 6 Sliedrecht	47	46	46
32	Golfterrein Crayenstein	41	41	40
37	Stadspolder 3	41	41	40

de ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport van Ramakers Raadgevend Ingenieursbureau B.V., rapportnr. 54.031-168, d.d. 1 juli 2010.

H.3 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
S45	Keteldiep 1-15	55	55	55
A112	De Jong constructiebedrijf	65	65	65
A103	Immissiepunt 3 bedrijfswooning	65	65	65
64	Overzijde Merwede z90	50	50	50
A105	Immissiepunt 5 Merwede rivier	55	55	55
A106	Immissiepunt 6 Sliedrecht	55	55	55
32	Golfterrein Crayenstein	50	50	50
37	Stadspolder 3	50	50	50

de ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport van Ramakers Raadgevend Ingenieursbureau B.V., rapportnr. 54.031-168, d.d. 1 juli 2010.

H.4 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.



1.0 GELUID

1.1 **Wijziging voorschrift H.2**

H.2

Dit voorschrift wijzigt voorschrift H.2 van de revisievergunning van Chemours Netherlands B.V. (kenmerk 2013023603, datum 3 oktober 2013), voor wat betreft vergunningspunt A103. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op het onderstaande beoordelingspunt niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
		<i>07.00-19.00 uur</i>	<i>19.00-23.00 uur</i>	<i>23.00-07.00 uur</i>
A103	Immissiepunt 3 bedrijfswoning	54	53	53

BESLUIT Nr. SO/15890888

Het COLLEGE van BURGEMEESTER en WETHOUDERS van de gemeente DORDRECHT;

gezien het voorstel d.d. 5 juli 2017 inzake wijzigen zonebeheerplan De Staart;

gelet op artikel 164 van de Wet geluidhinder en artikel 2.14 van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

gelet op artikel 3.5.4.1 van het bestemmingsplan De Staart, vastgesteld op 25 juni 2013;

gelet op het Zonebeheerplan De Staart, vastgesteld op 20 november 2007;

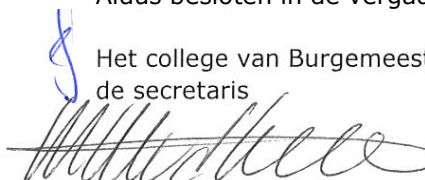
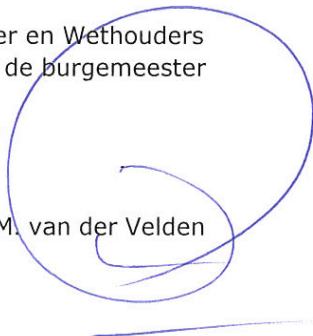
gelet op artikel 2, lid 5a van de Inspraakverordening;

B E S L U I T :

1. de geluidruimte voor het perceel van Chemours aan de Baanhoekweg 22 te wijzigen conform de bij dit besluit behorende tabel;
2. deze wijziging van geluidruimte op te nemen in het zonebeheerplan De Staart bij de eerstvolgende herziening daarvan;
3. af te zien van inspraak;
4. af te wijken van artikel 3.5.4.1 lid b van het bestemmingsplan De Staart (2013) inzake de geluidruimte van het perceel van Chemours conform het gewijzigde zonebeheerplan.

Aldus besloten in de vergadering van 11 juli 2017.

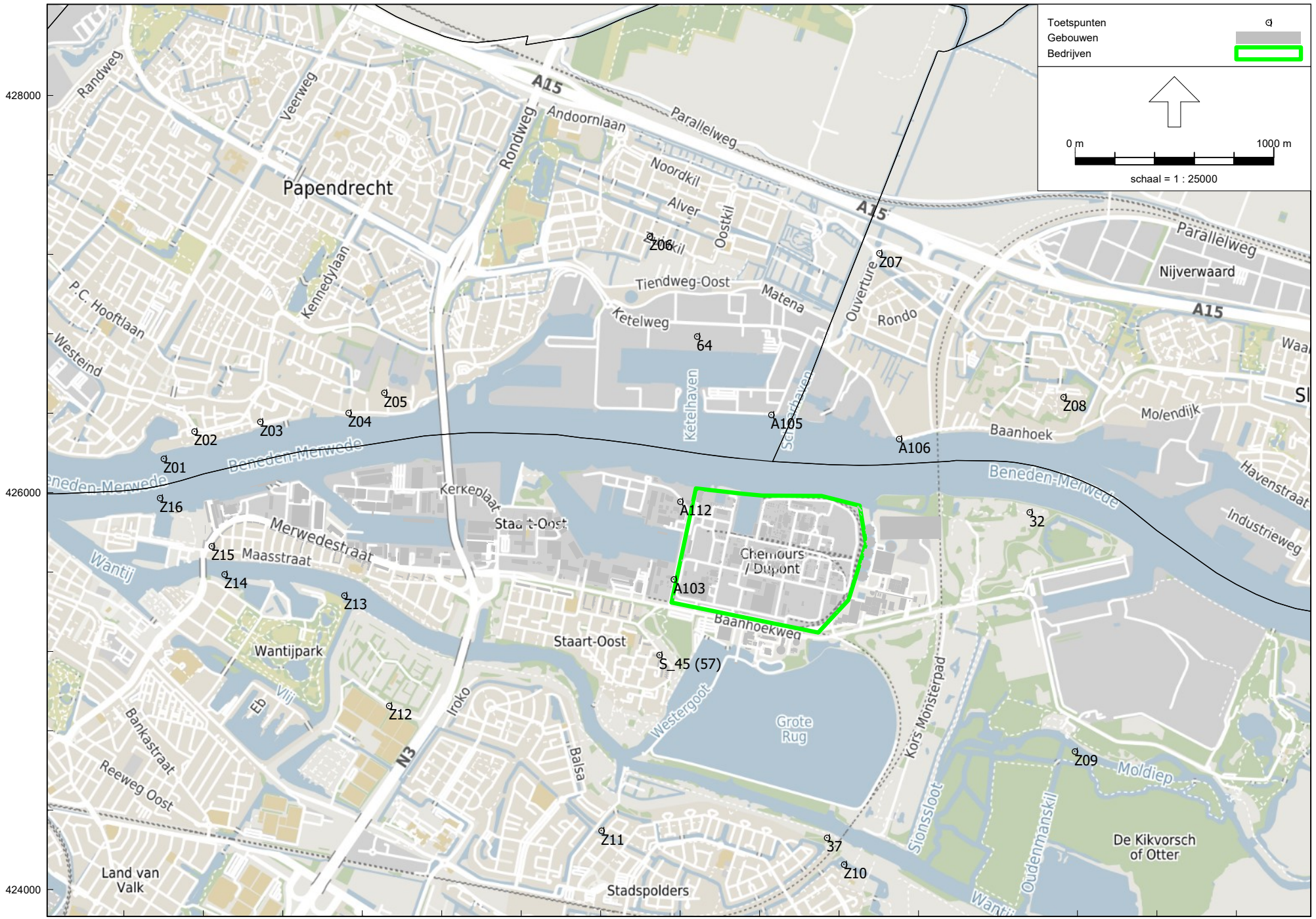
Het college van Burgemeester en Wethouders
de secretaris de burgemeester

M.M. van der Kraan P.A.C.M. van der Velden

- Tabel geluidbudget perceel Chemours aan de Baanhoekweg 22 in Dordrecht -

Tabel geluidbudget perceel Chemours aan de Baanhoekweg 22 in Dordrecht		
Dag	Avond	Nacht
32,0	31,7	31,1
32,0	31,7	31,2
33,7	33,4	32,9
35,6	35,3	34,8
36,4	36,1	35,6
38,3	38,0	37,6
39,4	39,0	38,5
38,8	38,2	37,3
36,3	35,9	35,4
39,9	39,3	38,6
38,2	37,7	37,0
35,1	34,7	34,2
35,6	35,2	34,7
32,8	32,4	31,9
23,3	22,9	22,3
31,8	31,4	30,8





BIJLAGE: MODELGEGEVENS

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
A-02	koelwagens Central Ware House	109695,45	425484,61	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	83,50	88,40	95,70	97,10
A-03	Trafo WE-gebouw	109695,36	425545,23	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	72,40	85,30	84,30	86,90
A-04	Trafo WE-gebouw	109693,47	425537,67	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	72,40	85,30	84,30	86,90
A-05	GOS W127 roosters noordzijde	109211,96	425662,83	3,30	0,60	Normale puntbron	360,00	0,00	44,30	56,10	68,70	71,70	76,20
A-06	GOS W127 roosters zuidzijde	109209,44	425651,75	3,30	0,60	Normale puntbron	360,00	0,00	44,30	56,10	68,70	71,70	76,20
A-07	halventilator ES&S-gebouw	109565,23	425547,13	11,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,80	54,30	67,00	72,50	75,00
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	109690,67	425449,98	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	80,50	86,50	95,00	96,70
A-10	rooster H&V unit	109561,04	425535,75	3,30	9,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,70	62,40	70,50	80,00	87,70
A-11	rooster 1 H&V-unit	109562,53	425542,08	3,30	9,10	Normale puntbron	360,00	0,00	60,10	66,60	72,60	77,00	80,80
A-12	rooster 2 H&V-unit	109559,74	425540,67	3,30	9,10	Normale puntbron	360,00	0,00	57,90	65,30	74,80	78,30	81,70
A-13	koelunit op dak ES&S-gebouw	109561,86	425531,91	11,80	1,30	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
A-16	circulatiepomp tankenpark	109397,06	425673,45	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,70	83,50	87,10	93,30
A-17	koelunit op dak MFB-gebouw	109298,82	425978,13	13,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
A-20	PCC staalstraalactiviteiten (22-02-2018)	109906,00	425554,43	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	62,30	66,90	74,30	80,50	88,50
A-21	PCC afzuiging staalstraalloods (22-02-2018)	109906,69	425563,76	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,60	67,90	74,60	82,90	92,10
A-22	PCC glasparelstraalactiviteiten (22-02-2018)	109893,25	425561,13	6,10	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	65,20	76,60	83,70	93,70
A-23	PCC afzuiging glasparelloods (22-02-2018)	109891,86	425564,19	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,40	74,30	82,80	88,10	91,80
A-24	PCC loods TSA activiteiten (22-02-2018)	109925,62	425549,92	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	66,70	77,30	83,10	87,80
A-25	PCC afzuiging TSA (22-02-2018)	109923,34	425560,69	3,30	2,20	Normale puntbron	360,00	0,00	64,30	79,30	83,30	81,90	88,00
A-26	PCC afzuiging verfloods (22-02-2018)	109912,31	425574,35	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,40	74,30	82,80	88,10	91,80
A-27	PCC compressorskid (22-02-2018)	109929,99	425559,66	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,10	73,70	81,80	85,10	89,90
A-28	PCC nieuw overheaddeurstraalact. (22-02-2018)	109897,30	425554,47	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,20	62,00	72,30	84,50	91,90
A-29	PCC naast overheaddeur straalact. (22-02-2018)	109897,94	425557,50	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	38,80	46,20	57,50	69,10	75,60
A-30	PCC loods deur TSA (22-02-2018)	109932,57	425549,31	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	37,90	55,10	60,50	67,80	78,70
A-31	PCC loods rooster in deur TSA (22-02-2018)	109931,93	425546,28	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	24,70	38,00	48,90	61,70	73,00
A-51	dakventilator 01 centraal magazijn	109643,60	425530,24	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-52	dakventilator 02 centraal magazijn	109669,71	425524,15	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-53	dakventilator 03 centraal magazijn	109640,31	425512,25	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-54	dakventilator 04 centraal magazijn	109666,43	425506,16	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-55	dakventilator 05 centraal magazijn	109636,43	425498,85	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
A-02	96,30	96,00	91,20	80,10	102,89	6,014	2,005	4,009
A-03	88,10	88,30	87,90	79,70	94,98	12,000	4,000	8,000
A-04	88,10	88,30	87,90	79,70	94,98	12,000	4,000	8,000
A-05	79,00	80,70	76,30	72,90	85,10	12,000	4,000	8,000
A-06	79,00	80,70	76,30	72,90	85,10	12,000	4,000	8,000
A-07	75,80	72,50	68,50	58,70	80,73	12,000	4,000	8,000
A-08	100,90	99,40	93,20	86,80	105,05	2,394	0,798	1,596
A-10	87,50	86,50	80,90	69,60	92,66	12,000	4,000	8,000
A-11	83,60	80,20	74,00	63,10	87,44	12,000	4,000	8,000
A-12	83,40	79,90	74,80	63,70	87,77	12,000	4,000	8,000
A-13	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
A-16	89,50	89,20	86,30	82,70	97,18	12,000	4,000	8,000
A-17	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
A-20	95,10	101,70	99,60	93,80	104,83	6,000	--	--
A-21	99,70	98,80	92,90	83,50	103,21	8,002	--	--
A-22	97,80	99,40	100,40	101,50	106,28	4,001	--	--
A-23	94,30	97,80	96,50	89,00	102,14	8,002	--	--
A-24	90,40	93,40	93,90	91,90	99,11	6,000	--	--
A-25	87,80	84,10	80,90	71,70	93,19	8,002	--	--
A-26	94,30	97,80	96,50	89,00	102,14	8,002	--	--
A-27	92,70	93,30	91,10	85,60	98,53	12,000	--	--
A-28	98,70	102,70	99,10	90,20	105,69	6,000	--	--
A-29	81,60	87,50	86,00	77,70	90,82	6,000	--	--
A-30	88,50	93,20	94,30	97,90	100,70	6,000	--	--
A-31	82,90	91,40	94,30	95,10	98,76	6,000	--	--
A-51	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-52	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-53	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-54	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-55	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
A-56	dakventilator 06 centraal magazijn	109662,54	425492,76	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-57	dakventilator 07 centraal magazijn	109633,58	425486,15	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-58	dakventilator 08 centraal magazijn	109659,70	425480,06	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-59	dakventilator 09 centraal magazijn	109630,42	425464,51	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-60	dakventilator 10 centraal magazijn	109656,53	425458,42	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-61	dakventilator 11 centraal magazijn	109625,37	425441,01	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-62	dakventilator 12 centraal magazijn	109617,44	425407,50	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-63	dakventilator 13 centraal magazijn	109643,56	425401,40	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-64	dakventilator 14 centraal magazijn	109579,24	425474,95	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-65	dakventilator 15 centraal magazijn	109605,35	425468,86	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-66	dakventilator 16 centraal magazijn	109574,19	425451,45	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-67	dakventilator 17 centraal magazijn	109600,30	425445,35	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-68	dakventilator 18 centraal magazijn	109570,97	425440,92	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-69	dakventilator 19 centraal magazijn	109597,08	425434,82	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-70	dakventilator 20 centraal magazijn	109565,92	425417,42	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-71	dakventilator 21 centraal magazijn	109592,03	425411,32	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
APA-01	aanvoer ducting barricade area	109865,61	425877,11	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	64,90	72,30	81,30	87,10	87,30
APA-02	aanzuig droger	109866,34	425850,44	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-03	aanzuig IER	109855,43	425842,12	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	36,60	53,00	58,30	64,10	63,20
APA-04	aanzuigrooster finishing air	109860,59	425837,90	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,20	58,20	61,80	67,30	67,50
APA-05	afblaas analyser room	109868,92	425854,33	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,30	59,80	70,30	75,20	74,00
APA-06	afblaas barricade area fan 1	109869,27	425866,78	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,50	66,20	72,50	83,10	84,00
APA-07	afblaas barricade area fan 2	109867,67	425864,98	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,50	66,20	72,50	83,10	84,00
APA-08	afblaas finishing area	109863,95	425836,59	20,80	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,50	63,50	69,80	75,60	75,30
APA-09	afblaas IER ruimte	109856,47	425852,29	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-10	afvoer ducting barricade area	109873,61	425868,92	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-11	air intake barricade area 1	109860,36	425870,83	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,80	61,50	64,80	73,30	69,10
APA-12	air intake barricade area 2	109863,17	425870,24	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,80	61,50	64,80	73,30	69,10
APA-13	compressor gashouder	109931,33	425939,16	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,30	56,70	69,00	70,80	73,00
APA-14	condensor 1	109853,79	425845,97	20,80	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00

Akoestisch onderzoek Chemours

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
A-56	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-57	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-58	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-59	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-60	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-61	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-62	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-63	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-64	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-65	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-66	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-67	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-68	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-69	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-70	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-71	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
APA-01	84,50	79,00	77,40	69,70	92,12	12,000	4,000	8,000
APA-02	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-03	63,10	63,00	58,80	49,10	70,18	12,000	4,000	8,000
APA-04	69,40	67,30	66,60	55,70	75,11	12,000	4,000	8,000
APA-05	74,10	72,10	68,70	60,10	80,80	12,000	4,000	8,000
APA-06	84,00	79,60	75,70	66,20	89,35	6,014	2,005	4,009
APA-07	84,00	79,60	75,70	66,20	89,35	6,014	2,005	4,009
APA-08	78,30	77,50	74,30	66,50	83,76	12,000	4,000	8,000
APA-09	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-10	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-11	69,90	70,40	67,10	56,10	77,82	6,014	2,005	4,009
APA-12	69,90	70,40	67,10	56,10	77,82	6,014	2,005	4,009
APA-13	74,60	75,70	74,50	69,80	81,59	12,000	4,000	8,000
APA-14	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
APA-15	condensor 2	109853,37	425844,05	20,80	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-16	drive barricade area fan 1	109868,04	425867,17	3,30	19,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	58,30	66,90	74,70	75,00
APA-17	drive barricade area fan 2	109866,29	425865,23	3,30	19,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	58,30	66,90	74,70	75,00
APA-18	drive fan analyser room	109867,91	425854,42	3,30	19,00	Normale puntbron	360,00	0,00	51,30	56,10	65,50	71,80	72,00
APA-19	drive fan finishing area	109864,49	425838,06	20,80	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,60	60,10	65,80	76,80	73,20
APA-20	ducting aanvoer finishing air	109859,75	425832,70	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	57,30	62,40	61,90	54,30
APA-21	ducting afblaas finishing air	109866,97	425837,43	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-22	E-motor stackblower	109863,15	425834,30	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	47,90	55,70	62,80	70,70	73,90
APA-23	emissie 2H-PFP/TFP shed	109869,70	425833,62	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-24	H&V unit finishing air	109861,27	425841,82	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	62,50	64,50	65,50
APA-25	H&V unit intake barricade area	109863,66	425872,79	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	59,50	60,50	59,50
APA-26	H&V unit intake barricade area	109860,95	425873,42	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	59,50	60,50	59,50
APA-27	H&V-unit analyser room	109865,71	425857,76	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	52,50	52,50	51,50
APA-28	H&V-unit IER	109855,95	425844,32	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	50,50	52,50	50,50
APA-29	heftruckactiviteiten pos A	109876,40	425849,24	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
APA-29	heftruckactiviteiten pos B	109887,87	425863,07	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
APA-30	Ingersoll Rand compressor	109868,87	425829,68	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,80	55,00	64,30	72,00	77,80
APA-31	intake H&V unit analyser room	109865,05	425855,50	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,30	52,60	57,80	64,20	68,00
APA-32	kanalen IER	109850,94	425841,19	3,30	18,00	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	65,30	69,40	72,90	76,30
APA-33	noordgevel catchwand 1ste verd	109870,95	425880,97	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	36,70	51,90	58,30	58,30	52,00
APA-34	noordgevel catchwand 2ste verd	109871,74	425880,78	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	32,60	47,80	54,20	54,20	47,90
APA-35	noordgevel catchwand bg	109870,18	425881,05	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	37,80	53,00	59,40	59,40	53,10
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	109863,58	425877,00	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	67,90	80,30	86,30	86,00
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	109870,91	425859,54	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	50,90	72,10	84,50	90,50	90,20
APA-38	O-gevel 1-ste verd. via siding	109870,05	425855,49	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,30	63,50	70,90	70,90	67,60
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	109871,89	425864,16	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,30	69,50	81,90	87,90	87,60
APA-40	O-gevel 2-ste verd. via siding	109869,50	425852,22	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,90	63,10	70,50	70,50	67,20
APA-41	O-gevel 2-ste verd.analyserhui	109871,25	425861,17	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	18,90	35,10	40,50	45,50	38,20
APA-42	oostgevel b.g. via shutterdoor	109868,78	425848,65	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	47,50	68,70	81,10	87,10	86,80
APA-43	oostgevel b.g. via siding	109870,67	425858,42	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	55,80	74,00	81,40	81,40	78,10

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
APA-15	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-16	76,80	71,80	69,00	65,20	81,50	6,014	2,005	4,009
APA-17	76,80	71,80	69,00	65,20	81,50	6,014	2,005	4,009
APA-18	73,50	71,80	68,20	62,20	79,08	12,000	4,000	8,000
APA-19	76,30	72,80	70,40	66,90	81,80	12,000	4,000	8,000
APA-20	46,50	46,70	53,50	48,40	66,51	12,000	4,000	8,000
APA-21	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-22	80,00	76,20	74,90	73,30	83,67	12,000	4,000	8,000
APA-23	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-24	59,50	55,50	49,50	39,50	69,77	12,000	4,000	8,000
APA-25	55,50	49,50	42,50	36,50	65,28	6,014	2,005	4,009
APA-26	55,50	49,50	42,50	36,50	65,28	6,014	2,005	4,009
APA-27	50,50	44,50	40,50	32,50	58,13	12,000	4,000	8,000
APA-28	49,50	42,50	39,50	31,50	57,16	12,000	4,000	8,000
APA-29	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,251	0,252	0,124
APA-29	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,251	0,252	0,124
APA-30	81,10	80,90	83,00	78,00	87,74	12,000	4,000	8,000
APA-31	65,50	63,40	61,00	52,60	72,28	12,000	4,000	8,000
APA-32	76,50	72,70	69,50	61,40	81,70	12,000	4,000	8,000
APA-33	53,10	50,00	36,80	23,10	62,97	12,000	4,000	8,000
APA-34	49,00	45,90	32,70	19,00	58,87	12,000	4,000	8,000
APA-35	54,20	51,10	37,90	24,20	64,07	12,000	4,000	8,000
APA-36	87,10	84,00	77,80	71,10	92,49	12,000	4,000	8,000
APA-37	91,30	88,20	82,00	75,30	96,69	12,000	4,000	8,000
APA-38	66,70	60,60	52,40	41,70	75,87	12,000	4,000	8,000
APA-39	88,70	85,60	79,40	72,70	94,09	12,000	4,000	8,000
APA-40	66,20	60,20	52,00	41,30	75,46	12,000	4,000	8,000
APA-41	37,30	37,20	13,00	3,30	48,28	12,000	4,000	8,000
APA-42	87,90	84,80	78,60	71,90	93,29	1,200	0,400	0,800
APA-43	77,20	71,10	62,90	52,20	86,37	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
APA-44	restbronnen uitbreiding	109863,38	425861,85	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	40,70	61,90	74,30	80,30	80,00
APA-45	stack droger vent-stack	109863,21	425833,66	20,80	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,10	55,60	61,90	69,50	69,00
APA-46	ventilatie werkplaats 2	109866,29	425929,15	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
APA-47	ventilatie werkplaats 2	109867,66	425935,66	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
APA-48	vrachtauto/trekker positie A	109896,49	425885,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	61,30	72,80	84,60	87,00	94,80
APA-49	vrachtauto/trekker positie B	109916,72	425870,63	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	61,30	72,80	84,60	87,00	94,80
APA-50	VSOP uitbreiding unloading	109882,31	425872,16	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-51	W-gevel 1-ste verdieping	109853,95	425858,99	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	43,10	59,30	64,70	69,70	62,40
APA-52	W-gevel 2-de verdieping	109858,17	425874,30	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,90	60,10	65,50	70,50	63,20
APA-53	W-gevel b.g	109854,15	425855,54	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	49,30	65,50	70,90	75,90	68,60
APA-54	Z-gevel 1-ste verd. panelen	109858,28	425833,69	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	60,40	65,80	70,80	63,50
APA-55	Z-gevel 2-de verd. IER ruimte	109853,16	425838,62	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	28,90	45,10	50,50	55,50	48,20
APA-56	Z-gevel 2-de verd. panelen	109861,36	425833,07	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	59,70	65,10	70,10	62,80
APA-57	Z-gevel b.g. via siding	109857,94	425833,76	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	71,50	78,90	78,90	75,60
APA-61	wandemissie uitbouw oostgevel APA DZ-48	109864,31	425826,36	3,30	4,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	68,60	67,60	69,60	67,60
APA-62	wandemissie uitbouw zuidgevel APA DZ-48	109855,02	425821,61	3,30	4,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	68,90	67,90	69,90	67,90
APA-63	wandemissie uitbouw westgevel APA DZ-48	109848,96	425829,62	3,30	4,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	68,60	67,60	69,60	67,60
APA-64	dakemissie uitbouw APA DZ-48	109856,35	425828,09	3,30	7,20	Normale puntbron	360,00	0,00	60,60	59,60	58,60	62,60	56,60
APA-65	deur uitbouw oostgevel APA DZ-48	109863,54	425822,45	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,50	64,50	58,50	62,50	66,50
APA-66	deur uitbouw westgevel APA DZ-48	109849,58	425832,76	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,50	64,50	58,50	62,50	66,50
APA-68	ventilator HVAC unit 1 APA	109851,60	425833,28	10,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,50	57,60	70,90	75,00	83,10
APA-69	lange wand HVAC unit APA	109859,62	425828,59	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	44,52	60,82	65,62	68,52	71,42
APA-70	lange wand HVAC unit APA	109861,46	425828,21	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	44,52	60,82	65,62	68,52	71,42
APA-71	korte wand HVAC unit APA	109861,00	425830,70	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	40,14	56,44	61,24	64,14	67,04
APA-72	korte wand HVAC unit APA	109860,10	425825,95	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	40,14	56,44	61,24	64,14	67,04
APA-73	dak HVAC Unit APA	109860,59	425828,42	12,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	360,00	0,00	43,56	59,86	64,66	67,56	70,46
APA-74	Aanzuiging afvoer	109859,56	425826,05	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	40,00	50,00	63,90	67,40	66,80
APA-75	Uitblaas afvoer	109860,46	425830,80	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	40,00	50,00	64,90	69,40	71,80
APA-76	Aanzuiging toevoer	109860,64	425825,84	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	35,00	45,00	59,90	65,40	62,80
APA-77	Uitblaas toevoer	109861,51	425830,60	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	40,00	50,00	65,90	74,40	73,80

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
APA-44	81,10	78,00	71,80	65,10	86,49	12,000	4,000	8,000
APA-45	71,20	70,70	68,40	60,20	77,14	12,000	4,000	8,000
APA-46	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
APA-47	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
APA-48	102,60	96,30	90,40	86,50	104,45	0,500	0,252	0,124
APA-49	102,60	96,30	90,40	86,50	104,45	0,500	0,252	0,124
APA-50	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-51	61,50	61,40	37,20	27,50	72,48	12,000	4,000	8,000
APA-52	62,30	62,20	38,00	28,30	73,28	12,000	4,000	8,000
APA-53	67,70	67,60	43,40	33,70	78,68	12,000	4,000	8,000
APA-54	62,60	62,50	38,30	28,60	73,58	12,000	4,000	8,000
APA-55	47,30	47,20	23,00	13,30	58,28	12,000	4,000	8,000
APA-56	61,90	61,80	37,60	27,90	72,88	12,000	4,000	8,000
APA-57	74,70	68,60	60,40	49,70	83,87	12,000	4,000	8,000
APA-61	65,60	66,60	48,60	46,60	76,56	12,000	4,000	8,000
APA-62	65,90	66,90	48,90	46,90	76,80	12,000	4,000	8,000
APA-63	65,60	66,60	48,60	46,60	76,56	12,000	4,000	8,000
APA-64	47,60	43,60	39,60	37,60	67,12	12,000	4,000	8,000
APA-65	67,50	65,50	64,50	62,50	73,97	12,000	4,000	8,000
APA-66	67,50	65,50	64,50	62,50	73,97	12,000	4,000	8,000
APA-68	84,40	79,80	70,70	60,70	88,01	12,000	4,000	8,000
APA-69	72,92	65,32	56,72	46,12	76,93	12,000	4,000	8,000
APA-70	72,92	65,32	56,72	46,12	76,93	12,000	4,000	8,000
APA-71	68,54	60,94	52,34	41,74	72,55	12,000	4,000	8,000
APA-72	68,54	60,94	52,34	41,74	72,55	12,000	4,000	8,000
APA-73	71,96	64,36	55,76	45,16	75,97	12,000	4,000	8,000
APA-74	66,00	65,20	60,00	50,90	73,28	12,000	4,000	8,000
APA-75	72,00	69,20	64,00	55,90	77,33	12,000	4,000	8,000
APA-76	60,00	57,20	52,00	41,90	69,08	12,000	4,000	8,000
APA-77	74,00	71,20	67,00	59,90	79,99	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Aq-01	uitvoerschroef settling vessel tank 759-1-1.1	109363,66	425941,97	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-02	settling vessel sludge transp.pomp 759-1-2	109377,25	425942,64	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-03	influent vessel removal schroef 759-2-1.1	109397,92	425940,58	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-04	influent vessel sludge transp.pomp 759-2-2	109381,71	425943,87	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-05	DAF feedpomp 1 759-2-3	109387,28	425940,76	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-06	DAF feedpomp 2 759-2-4	109387,08	425939,97	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-13	luchtcompressor DAF unit 1: 759-14-2	109397,96	425926,00	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	109375,86	425938,00	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	109385,84	425936,03	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-16	DAF 1 top skimmer 759-3-1.1	109378,73	425939,53	3,30	4,10	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-18	DAF 1 bottom screw 759-3-1.3	109387,61	425936,74	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	109374,40	425931,94	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	109385,18	425932,40	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-21	DAF 2 top skimmer 759-4-1.1	109378,12	425933,95	3,30	4,10	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-23	DAF 2 bottom screw 759-4-1.3	109386,44	425930,52	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-24	zandfilter feed pomp 1 759-9-2	109391,02	425935,74	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	109394,84	425934,80	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-26	blower zand filters 759-16-1	109396,64	425926,29	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00
Aq-27	zandfilter flushwaterpomp 759-11-2	109406,19	425928,57	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	109407,69	425928,29	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	109409,10	425927,96	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-30	DAF settling vessel sludge screw 759-8-1.1	109365,45	425935,43	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-31	DAF settling vessel pomp 759-8-2	109366,97	425937,67	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-32	daf settling vessel sludge pomp 759-8-4	109375,72	425935,33	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-33	flush water vessel screw 759-13-1.1	109417,35	425936,59	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	109412,50	425934,87	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	109400,65	425940,11	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-40	roerwerk sludge settling vessel 759-6-1.1	109363,23	425950,26	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	42,80	50,50	56,20	66,60	73,90
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	109361,87	425945,51	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	109351,01	425950,06	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Aq-01	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	3,000	1,000	2,000
Aq-02	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	3,000	1,000	2,000
Aq-03	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,500	0,500	1,000
Aq-04	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,500	0,500	1,000
Aq-05	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-06	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-13	70,20	68,40	64,20	55,10	74,32	12,000	4,000	8,000
Aq-14	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	6,000	2,000	4,000
Aq-15	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-16	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-18	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-19	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	6,000	2,000	4,000
Aq-20	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-21	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-23	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-24	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-25	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-26	70,20	68,40	64,20	55,10	74,32	1,200	0,400	0,800
Aq-27	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,200	0,400	0,800
Aq-28	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-29	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-30	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	1,500	0,500	1,000
Aq-31	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	2,001	0,667	1,334
Aq-32	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,500	0,500	1,000
Aq-33	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	6,000	2,000	4,000
Aq-34	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-35	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	6,000	2,000	4,000
Aq-40	80,20	76,50	70,90	61,20	82,85	12,000	4,000	8,000
Aq-42	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-45	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Aq-51	pomp vijver	109422,74	425934,54	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	36,20	46,10	57,40	67,30	72,10
Aq-53	blower west 759-22-2	109350,72	425961,76	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,10	66,80	81,10	85,90	85,90
Aq-54	schoorsteen emissie	109353,13	425963,55	3,30	16,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	64,10	80,60	83,50	85,40
Aq-61	vorkheftruck positie 1	109342,77	425959,04	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-62	vorkheftruck positie 2	109338,55	425935,26	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-63	vorkheftruck positie 3	109380,79	425926,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-64	vorkheftruck positie 4	109428,67	425926,66	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-65	schoonspuiten truck	109353,24	425956,12	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	62,50	78,90	81,80	88,90
Aq-71	noordgevel bedieningsgebouw machinedeel	109357,56	425951,56	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	67,90	64,90	61,90	65,90	68,40
Aq-72	oostgevel bedieningsgebouw machinedeel	109359,65	425947,54	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	69,10	66,10	63,10	67,10	69,60
Aq-73	westgevel bedieningsgebouw machinedeel	109354,16	425948,51	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	69,10	66,10	63,10	67,10	69,60
Aq-74	dakemissie machinedeel bedieningsgebouw	109356,89	425948,19	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	61,00	64,00	73,00	78,50
Aq-81	dakventilator 1 -10 dB tov dakvent 2 en 3	109356,71	425947,13	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	36,20	47,20	60,50	68,20	70,40
Aq-82	dakventilator 2	109355,90	425943,00	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
Aq-83	dakventilator 3	109354,98	425938,61	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
Aq-92	luchtcompressor DAF unit 2: 759-14-2	109399,29	425925,74	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00
Aq-93	uitvoerschroef settling vessel tank 759-1-1.1	109364,59	425947,50	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-94	laden zuigauto	109443,04	425953,83	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	109602,76	425602,78	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	79,60	85,30	72,30	77,40	76,30
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	109600,20	425603,36	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	79,60	85,30	72,30	77,40	76,30
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	109606,50	425609,78	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	80,10	90,50	86,90	88,20	90,80
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	109599,61	425611,29	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	80,10	90,50	86,90	88,20	90,80
BO-06	boiler oost gasstraat oost	109609,37	425612,26	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
BO-07	boiler oost gasstraat west	109604,90	425613,22	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
BO-08	boiler west gasstraat oost	109602,56	425613,75	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
BO-09	boiler west gasstraat west	109597,92	425614,81	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
CD-05	koeltoren Polacel CMDR 135 fangeluid 9SX	109360,77	425583,67	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,50	49,40	64,00	73,40	74,90
CD-06	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	109361,18	425585,73	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80
CD-07	Polacel CMDR 135 watergeluid O + maten 3 dB	109362,69	425583,28	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80
CD-08	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	109358,79	425584,34	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Aq-51	74,80	75,00	71,30	64,50	80,01	12,000	4,000	8,000
Aq-53	87,80	84,90	85,70	80,90	93,65	12,000	4,000	8,000
Aq-54	84,80	84,10	84,00	84,50	92,50	12,000	4,000	8,000
Aq-61	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-62	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-63	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-64	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-65	90,70	89,30	90,20	86,30	96,54	4,001	--	--
Aq-71	75,60	63,40	39,00	38,10	77,79	12,000	4,000	8,000
Aq-72	76,80	64,60	40,20	39,30	78,99	12,000	4,000	8,000
Aq-73	76,80	64,60	40,20	39,30	78,99	12,000	4,000	8,000
Aq-74	79,70	78,50	76,10	72,20	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-81	70,20	65,40	55,80	46,10	75,20	12,000	4,000	8,000
Aq-82	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
Aq-83	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
Aq-92	70,20	68,40	64,20	55,10	74,32	12,000	4,000	8,000
Aq-93	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	3,000	1,000	2,000
Aq-94	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	4,001	--	--
B0-01	75,90	76,90	73,90	71,50	88,27	12,000	4,000	8,000
B0-02	75,90	76,90	73,90	71,50	88,27	12,000	4,000	8,000
B0-03	89,20	87,70	90,10	87,30	98,17	12,000	4,000	8,000
B0-04	89,20	87,70	90,10	87,30	98,17	12,000	4,000	8,000
BO-06	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
BO-07	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
BO-08	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
BO-09	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
CD-05	76,50	78,00	79,00	73,10	84,20	12,000	4,000	8,000
CD-06	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000
CD-07	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000
CD-08	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
CD-09	Polacel CMDR 135 watergeluid Z + maten 3dB	109360,18	425581,79	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80
Cop-01	aanzuig H&V unit	109820,04	425841,12	22,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	63,50	66,00	77,20	82,10	83,70
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	109820,09	425868,76	22,50	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,10	57,10	68,00	77,50	80,00
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	109812,98	425827,81	17,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,10	71,40	78,20	86,40	87,40
Cop-05	area exhaust fan (7-11-2007)	109822,53	425862,52	17,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	61,30	71,90	67,80	69,60
Cop-07	fan 1 nieuwe autoclaaf	109824,88	425888,90	3,30	12,00	Normale puntbron	180,00	10,00	52,30	61,00	67,90	76,50	79,70
Cop-08	fan 2 nieuwe autoclaaf	109826,11	425888,66	3,30	12,00	Normale puntbron	180,00	10,00	52,30	61,00	67,90	76,50	79,70
Cop-09	fans reactorgebouw (3 stuks)	109823,51	425889,16	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,90	68,90	79,00	85,60	84,90
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	109807,82	425833,48	17,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,50	69,80	85,00	88,20	95,70
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	109821,58	425819,25	3,30	16,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,10	66,40	77,60	80,00	88,70
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	109811,59	425830,73	17,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,40	69,40	82,30	91,30	95,00
Cop-14	rooster H&V finish	109824,85	425866,87	22,50	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	59,10	70,30	79,90	76,80
Cop-16	stofzuiger copolymer	109799,39	425846,51	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	75,90	76,40	83,20	87,20
Cop-17	topdak noord (3 blowers)	109817,56	425868,40	22,50	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,90	68,80	78,90	81,30	80,50
Cop-19	wallfan 02	109823,10	425806,59	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-20	wallfan 03	109814,55	425808,37	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	109828,11	425865,00	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,20	62,90	80,20	82,30	86,80
Cop-23	wallfan 06	109811,87	425874,06	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-24	wallfan 07	109811,72	425872,35	3,30	12,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-25	wallfan 08	109810,34	425866,48	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-26	wallfan 09	109809,40	425861,87	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-27	wallfan 10	109805,93	425844,99	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-28	zuidrooster poly fep H&V	109817,77	425872,44	22,50	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,10	60,30	65,90	77,60	75,80
Cop-31	overheaddeur	109798,03	425835,46	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	58,80	54,80	51,80	58,80	58,30
Cop-32	HVAV uitbreiding AHU unit (DI=3 dB)	109799,07	425836,56	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,50	53,10	64,30	73,90	70,80
Cop-33	koelset 1	109798,23	425831,79	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-34	koelset 2	109799,32	425831,58	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-35	koelset 3	109798,08	425830,74	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-36	koelset 4	109799,17	425830,53	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-37	koelset 5	109798,82	425829,36	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
CD-09	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000
Cop-01	82,20	78,60	70,90	62,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-02	86,20	84,50	87,00	79,00	91,59	12,000	4,000	8,000
Cop-03	84,30	82,60	79,60	68,70	92,09	12,000	4,000	8,000
Cop-05	70,20	70,10	66,80	59,70	77,70	12,000	4,000	8,000
Cop-07	83,10	81,50	77,90	68,00	87,47	12,000	4,000	8,000
Cop-08	83,10	81,50	77,90	68,00	87,47	12,000	4,000	8,000
Cop-09	83,30	84,60	84,70	76,40	92,04	12,000	4,000	8,000
Cop-10	90,30	87,80	83,50	75,00	98,22	12,000	4,000	8,000
Cop-11	87,60	87,10	87,60	77,60	94,19	12,000	4,000	8,000
Cop-12	95,70	94,80	91,50	85,30	101,20	12,000	4,000	8,000
Cop-14	73,90	71,10	68,20	63,30	83,08	12,000	4,000	8,000
Cop-16	87,50	86,20	81,50	70,30	92,90	12,000	4,000	8,000
Cop-17	80,00	79,40	75,70	78,60	88,01	12,000	4,000	8,000
Cop-19	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-20	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-22	86,40	81,90	77,40	70,20	91,50	12,000	4,000	8,000
Cop-23	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-24	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-25	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-26	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-27	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-28	75,30	74,00	70,30	64,80	82,39	12,000	4,000	8,000
Cop-31	56,50	58,30	59,90	61,00	67,79	12,000	4,000	8,000
Cop-32	67,90	65,10	62,20	57,30	77,08	12,000	4,000	8,000
Cop-33	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-34	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-35	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-36	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-37	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Cop-38	koelset 6	109797,73	425829,57	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-39	ruimteventilator torengebouw	109806,88	425852,17	25,80	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	7,60	21,60	32,50	42,00	44,50
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	109804,16	425832,59	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,40	68,40	76,30	85,20	84,40
Cop-41	ventilatie 2 FEP uitbreiding	109800,50	425832,66	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,40	52,40	60,30	69,20	68,40
Cop-42	afzuiging 1 van de grondstoffenruimte	109797,97	425827,26	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	30,30	49,00	55,00	59,90	65,20
Cop-43	afzuiging 2 van de grondstoffenruimte	109797,62	425826,09	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	30,30	49,00	55,00	59,90	65,20
Cop-44	noordgevel toren uitbreiding	109805,17	425853,76	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	73,30	67,30	66,30	72,30	72,80
Cop-45	oostgevel toren uitbreiding	109807,22	425849,05	3,30	19,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,80	63,80	62,80	68,80	69,30
Cop-46	zuidgevel toren uitbreiding	109803,50	425846,75	3,30	18,00	Normale puntbron	360,00	0,00	71,00	65,00	64,00	70,00	70,50
Cop-47	westgevel toren uitbreiding	109801,12	425850,86	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	68,00	67,00	73,00	73,50
Cop-48	westgevelnieuwbouw excl. de toren	109798,60	425840,85	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	72,90	66,90	65,90	71,90	72,40
Cop-49	airco ECR ruimte noord	109801,44	425846,60	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,40	62,00	65,00	67,00
Cop-50	airco ECR ruimte zuid	109800,28	425840,81	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,40	62,00	65,00	67,00
Cop-51	rooster compressoruimte	109804,46	425819,41	8,30	1,50	Uitstralende gevel	360,00	0,00	48,80	69,10	69,80	64,00	66,30
Cop-57	HVAV uitbreiding AHU unit (DI=3 dB)	109820,86	425835,84	17,30	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	44,50	53,10	64,30	73,90	70,80
Cop-58	ruimteventilator HVAC	109820,82	425838,46	17,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	7,60	21,60	32,50	42,00	44,50
DC-27ch	noordgevel reffridge -15 graden	109650,04	425656,86	3,30	5,30	Normale puntbron	360,00	0,00	55,60	70,40	78,30	83,30	88,90
DC-28ch	noordpomp -15 graden reffridge oostzijde	109658,77	425653,35	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,70	56,40	72,20	81,50	89,50
DC-29ch	noordpomp -15 gr. reffridge westzijde	109656,90	425653,82	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,70	56,40	72,20	81,50	89,50
DC-32ch	rooster noord reffridge -15 graden	109645,75	425657,72	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,60	63,40	70,40	74,50	83,60
DC-38	stikstof area N2-station	109705,60	425574,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,00	72,20	88,60	82,40	83,20
DC-44ch	ventilator 1 reffridge oostgevel -15 graden	109654,61	425652,09	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
DT59-01	chiller emissie afblaas (5x)	109824,68	425888,58	3,30	17,50	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	74,90	78,40	81,80
DT59-02	chiller emissie aanzuig via louvre deuren	109824,27	425888,67	3,30	17,70	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	74,90	78,40	81,80
DT59-03	aanzuig D&C fan (met filter)	109822,21	425884,67	3,30	22,10	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	56,70	67,30	74,90	75,20
DT59-04	omkasting D&C fan	109822,58	425884,55	3,30	22,10	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	60,00	64,50	69,00	70,50
DT59-05	omkasting SLA fan	109822,83	425883,57	3,30	22,10	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	60,00	64,50	69,00	70,50
DT59-06	gecombineerde afblaas absorbers	109821,60	425882,05	3,30	26,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	67,00	69,00	73,00	75,00
DX06-14	laden / lossen vrachtauto (15 minuten)	109257,99	425544,35	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	76,20	80,20	84,40	86,30
Dym-01	Dymel loading pomp	109953,56	425738,90	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	71,70	76,70	85,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Cop-38	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-39	50,70	49,00	51,50	43,50	56,09	12,000	4,000	8,000
Cop-40	84,50	91,30	93,60	87,40	97,10	12,000	4,000	8,000
Cop-41	68,50	75,30	77,60	71,40	81,10	12,000	4,000	8,000
Cop-42	67,10	74,20	70,70	67,80	77,32	12,000	4,000	8,000
Cop-43	67,10	74,20	70,70	67,80	77,32	12,000	4,000	8,000
Cop-44	74,00	65,80	51,40	43,50	79,83	12,000	4,000	8,000
Cop-45	70,50	62,30	47,90	40,00	76,33	12,000	4,000	8,000
Cop-46	71,70	63,50	49,10	41,20	77,53	12,000	4,000	8,000
Cop-47	74,70	66,50	52,10	44,20	80,53	12,000	4,000	8,000
Cop-48	73,60	65,40	51,00	43,10	79,43	12,000	4,000	8,000
Cop-49	65,40	61,40	56,10	45,70	72,11	12,000	4,000	8,000
Cop-50	65,40	61,40	56,10	45,70	72,11	12,000	4,000	8,000
Cop-51	60,40	61,70	62,90	55,70	74,69	12,000	4,000	8,000
Cop-57	67,90	65,10	62,20	57,30	77,08	12,000	4,000	8,000
Cop-58	50,70	49,00	51,50	43,50	56,09	12,000	4,000	8,000
DC-27ch	89,50	93,90	86,60	76,50	96,92	12,000	4,000	8,000
DC-28ch	90,60	87,20	83,70	76,90	94,78	12,000	4,000	8,000
DC-29ch	90,60	87,20	83,70	76,90	94,78	12,000	4,000	8,000
DC-32ch	85,00	90,10	86,80	77,50	93,31	12,000	4,000	8,000
DC-38	85,80	87,40	88,80	81,70	94,72	12,000	4,000	8,000
DC-44ch	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DT59-01	83,00	79,20	73,00	72,90	87,59	12,000	4,000	8,000
DT59-02	83,00	79,20	73,00	72,90	87,59	12,000	4,000	8,000
DT59-03	76,10	75,80	71,90	65,20	82,24	12,000	4,000	8,000
DT59-04	67,00	63,00	60,00	55,00	75,01	12,000	4,000	8,000
DT59-05	67,00	63,00	60,00	55,00	75,01	12,000	4,000	8,000
DT59-06	74,00	68,00	65,00	65,00	80,11	12,000	4,000	8,000
DX06-14	88,10	86,30	84,00	74,60	93,43	0,250	--	--
Dym-01	86,70	82,40	79,20	73,00	90,62	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-001	aanzuig H&V unit 118	109631,31	425829,76	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,20	59,20	72,50	80,20	82,40
FI-002	aanzuig stack-blower	109679,29	425901,58	3,30	16,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	74,70	90,90	91,00	90,20
FI-003	afblaas freon drum loading gebouw	109792,56	425780,77	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,00	54,90	79,50	77,00	83,00
FI-004	afblaasfans lab (3*)	109627,43	425815,84	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,20	59,20	72,50	80,20	82,40
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	109614,39	425794,45	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	66,30	74,10	82,40	90,70
FI-006	afzuiging zuurkasten lab (6*)	109635,03	425821,31	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,70	60,20	68,50	74,00	79,00
FI-007	afzuiging zuurkasten lab (6*)	109619,74	425789,77	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,70	60,20	68,50	74,00	79,00
FI-008	afzuiging zuurkasten lab (9*)	109637,07	425804,01	3,30	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-009	blower zuurstripper	109685,37	425931,90	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	75,30	78,30	81,10	85,70
FI-010	condensorfans koeling H&V-119	109627,86	425804,58	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	60,10	66,60	72,60	77,00	80,80
FI-011	condensorfans koeling H&V-119	109626,41	425807,35	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	57,90	65,30	74,80	78,30	81,70
FI-012	dakfan H&V 58 lockerroom	109625,79	425823,22	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	57,20	65,50	71,00	76,00
FI-013	dakfan refrige gedempt	109704,83	425819,24	8,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	109677,21	425861,74	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	61,10	69,50	83,00	94,00
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	109665,96	425849,38	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	67,60	77,60	85,80	90,40
FI-016	Freon toren 2-de vloer	109668,63	425848,98	3,30	22,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	66,40	78,20	85,30	89,40
FI-017	Freon toren 3-de vloer	109666,03	425847,99	3,30	28,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	66,00	77,20	79,50	84,70
FI-018	freon toren begane grond	109663,54	425849,91	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,60	67,60	79,40	82,80	88,60
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	109664,63	425849,65	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,50	68,70	78,70	87,20	91,80
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	109667,17	425849,24	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,40	66,50	78,40	86,90	92,10
FI-021	geluid via roosters 3-de cel	109784,45	425925,84	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,80	66,30	73,30	81,00	84,80
FI-022	haven fornuis	109618,22	425883,02	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,00	57,60	78,50	81,50	86,70
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	109684,61	425925,31	3,30	22,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	67,50	80,40	83,40	88,00
FI-024	HCL-toren pomp waterscrubber	109695,49	425930,76	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,00	66,40	79,30	81,50	88,50
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	109688,31	425931,56	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	53,50	72,40	80,80	85,30
FI-026	HFP fornuis	109651,97	425871,17	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,70	61,60	75,30	82,60	89,40
FI-027	HFP stackblower motor+fan	109675,36	425902,22	3,30	16,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,30	74,80	85,30	92,80	98,80
FI-028	HFP-toren 1-ste vloer	109674,36	425900,82	3,30	3,20	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-029	HFP-toren 2-de vloer	109675,34	425900,57	3,30	6,20	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-030	HFP-toren 3-de vloer	109675,98	425900,45	3,30	9,30	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-001	82,20	77,40	67,80	58,10	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-002	90,70	93,20	95,40	87,50	100,36	12,000	4,000	8,000
FI-003	80,50	75,60	72,00	68,00	87,07	12,000	4,000	8,000
FI-004	82,20	77,40	67,80	58,10	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-005	81,20	78,30	72,30	63,70	92,03	12,000	4,000	8,000
FI-006	77,40	74,70	68,20	61,00	83,12	12,000	4,000	8,000
FI-007	77,40	74,70	68,20	61,00	83,12	12,000	4,000	8,000
FI-008	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-009	88,90	89,00	88,10	81,00	94,69	12,000	4,000	8,000
FI-010	83,60	80,20	74,00	63,10	87,44	12,000	4,000	8,000
FI-011	83,40	79,90	74,80	63,70	87,77	12,000	4,000	8,000
FI-012	74,40	71,70	65,20	58,00	80,12	12,000	4,000	8,000
FI-013	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
FI-014	93,90	91,90	82,00	67,40	98,38	12,000	4,000	8,000
FI-015	92,30	91,00	87,10	84,30	97,23	12,000	4,000	8,000
FI-016	92,40	91,10	87,00	82,00	96,96	12,000	4,000	8,000
FI-017	86,10	84,70	81,70	75,30	91,22	12,000	4,000	8,000
FI-018	93,90	94,40	92,20	86,90	99,23	12,000	4,000	8,000
FI-019	94,50	94,60	94,10	88,60	100,46	12,000	4,000	8,000
FI-020	93,10	90,50	89,90	85,20	98,23	12,000	4,000	8,000
FI-021	88,00	90,60	92,40	91,20	97,23	12,000	4,000	8,000
FI-022	89,10	86,00	81,50	77,50	93,20	12,000	4,000	8,000
FI-023	92,60	98,10	99,20	95,50	103,24	12,000	4,000	8,000
FI-024	89,50	88,50	82,50	78,50	94,45	1,200	0,400	0,800
FI-025	94,70	90,50	86,00	76,90	96,99	12,000	4,000	8,000
FI-026	92,20	89,00	84,20	74,80	95,84	12,000	4,000	8,000
FI-027	95,00	92,00	86,70	77,10	101,80	12,000	4,000	8,000
FI-028	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-029	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-030	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-031	HFP-toren 4-de vloer	109677,39	425900,20	3,30	12,40	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-032	HFP-toren 5-de vloer	109678,55	425900,02	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	109674,17	425899,08	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,30	68,40	79,30	88,00	92,70
FI-034	HFP-toren vacuümgascompr. (2*)	109685,74	425907,05	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,60	56,00	70,10	80,30	80,20
FI-035	koeler 1 op dak refrige +5C machine	109700,65	425841,37	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-036	oude koeler 2 op dak refrige	109699,16	425834,94	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-037	koeler 3 op dak refrige -45C machine	109697,74	425828,72	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	109705,58	425831,83	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-039	koelunit 1 op dak PPD2 Carrier	109578,80	425819,47	11,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
FI-040	koelunit 2 op dak PPD2 Carrier	109577,96	425814,76	11,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
FI-041	koelwatergeluid roosters 1+2	109809,60	425920,82	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,60	68,10	75,10	82,80	86,60
FI-042	koelwaterpomp 1	109811,95	425914,29	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	63,90	75,80	85,60	90,10
FI-043	koelwaterpomp 2	109804,75	425915,65	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	63,90	75,80	85,60	90,10
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	109663,98	425928,41	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	75,50	84,10	90,20	92,00
FI-045	motor waaier koeltoren 1	109815,88	425920,81	13,30	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00
FI-046	motor waaier koeltoren 1*	109784,95	425927,59	13,30	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00
FI-047	motor waaier koeltoren 2	109805,02	425923,24	13,30	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00
FI-048	noordgevel compressorgebouw	109683,59	425874,30	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,30	70,60	78,30	84,50	92,80
FI-049	noordgevel refrigegebouw	109701,21	425847,69	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-050	O-rooster crude monomer compr.	109648,40	425920,61	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	54,90	63,50	70,90	76,50
FI-051	oostfan analyseruimte	109698,99	425930,20	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	54,20	65,00	78,40	92,30
FI-052	oostgevel compressorgebouw	109686,10	425864,84	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,10	74,40	82,10	88,30	96,60
FI-053	oostgevel refrigegebouw	109709,39	425825,45	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	109680,74	425938,46	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	51,60	61,10	74,80	88,20	92,10
FI-055	pompen N-zijde toncilindergebouw (6*)	109732,05	425790,41	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,20	60,00	69,30	84,20	85,50
FI-056	refrige pompen (2*) -30 C brine	109709,85	425838,68	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,00	69,40	82,50	83,90	88,80
FI-057	rooster H&V unit 119	109621,51	425805,97	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,70	62,40	70,50	80,00	87,70
FI-058	rooster in westgevel refrigegebouw	109690,14	425830,64	3,30	2,30	Normale puntbron	360,00	0,00	42,70	54,70	65,40	77,20	81,00
FI-059	stripping air blower HFP-toren	109671,94	425899,62	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,00	63,70	90,40	84,10	90,40
FI-060	tankenpark "Freon"	109699,17	425808,66	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	63,50	72,20	77,40	88,40	95,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-031	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-032	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-033	95,50	92,00	87,40	80,10	99,23	12,000	4,000	8,000
FI-034	85,50	81,00	79,60	73,10	89,11	12,000	4,000	8,000
FI-035	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	--	--	--
FI-036	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	--	--	--
FI-037	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	--	--	--
FI-038	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	12,000	4,000	8,000
FI-039	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
FI-040	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
FI-041	89,80	92,40	94,20	93,00	99,03	12,000	4,000	8,000
FI-042	92,90	89,70	86,80	80,00	96,89	12,000	4,000	8,000
FI-043	92,90	89,70	86,80	80,00	96,89	12,000	4,000	8,000
FI-044	92,60	91,50	82,30	72,10	98,03	12,000	4,000	8,000
FI-045	81,80	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
FI-046	81,80	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
FI-047	81,80	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
FI-048	96,50	98,10	89,60	82,20	101,54	12,000	4,000	8,000
FI-049	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-050	83,00	76,10	72,20	63,30	85,03	12,000	4,000	8,000
FI-051	84,70	82,70	78,00	69,00	93,66	12,000	4,000	8,000
FI-052	100,30	101,90	93,40	86,00	105,34	12,000	4,000	8,000
FI-053	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-054	94,10	93,30	88,60	81,40	98,97	12,000	4,000	8,000
FI-055	88,60	89,40	85,10	75,90	94,13	12,000	4,000	8,000
FI-056	89,40	88,70	87,70	82,60	95,53	12,000	4,000	8,000
FI-057	87,50	86,50	80,90	69,60	92,66	12,000	4,000	8,000
FI-058	81,40	80,90	74,90	64,00	86,78	12,000	4,000	8,000
FI-059	98,80	90,00	86,10	78,60	100,61	12,000	4,000	8,000
FI-060	97,60	99,50	96,80	89,10	103,94	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	109637,31	425916,93	3,30	3,10	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	66,50	77,40	86,30	89,60
FI-062	TFE toren 2-de vloer	109639,82	425916,57	3,30	6,20	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	66,50	77,40	86,30	89,60
FI-063	TFE toren 3-de vloer	109643,05	425915,85	3,30	9,30	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	66,50	77,40	86,30	89,60
FI-064	TFE toren 6-de vloer	109645,92	425915,13	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,50	59,80	71,90	87,40	96,50
FI-065	TFE toren 8-de vloer	109649,15	425914,77	3,30	30,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,00	64,50	77,30	89,10	95,40
FI-066	TFE- westfornuisblower	109629,43	425882,71	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,00	65,60	86,50	89,50	94,70
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	109655,71	425875,56	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	53,50	72,40	80,80	85,30
FI-067	dustfilter area (21-06-2017)	109684,17	425877,59	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	65,60	74,30	85,80	86,00
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	109675,35	425877,91	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	71,60	80,00	89,90	97,00
FI-068	TFE-toren begane grond	109638,03	425907,24	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,60	69,40	80,00	87,60	91,70
FI-069	TFE-westforn. klep/stoomgeluid	109631,92	425887,01	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,10	51,90	66,60	69,50	75,40
FI-070	thermal convertor project	109664,07	425904,74	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,40	67,00	79,70	82,80	87,50
FI-071	uitbreiding refrigegebouw	109699,79	425827,51	8,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,20	76,00	84,60	90,70	92,50
FI-073	vent. toncylindergebouw 1	109713,75	425782,00	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-074	vent. toncylindergebouw 2	109718,50	425781,03	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-075	vent. toncylindergebouw 3	109723,91	425779,97	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-076	vent. toncylindergebouw 4	109730,14	425778,72	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-077	W-rooster crude monomer compr.	109638,62	425922,32	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	54,90	63,50	70,90	76,50
FI-078	waaier koeltoren 1	109816,66	425925,74	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
FI-079	waaier koeltoren 1*	109786,32	425931,91	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
FI-080	waaier koeltoren 2	109806,25	425927,73	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
FI-081	wallfan 1 oost refrigegebouw	109709,87	425827,72	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
FI-082	wallfan 2 oost refrigegebouw	109708,93	425823,22	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
FI-083	wallfan north freon drum loading gebouw	109800,78	425795,36	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	54,90	72,20	74,30	78,80
FI-084	wallfan west 1 freon drum loading gebouw	109791,91	425777,67	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	54,90	72,20	74,30	78,80
FI-085	wallfan west 2 freon drum loading gebouw	109787,74	425757,54	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	54,90	72,20	74,30	78,80
FI-086	werkplaats ventilatie nr. 1	109650,96	425822,37	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-087	werkplaats ventilatie nr. 2	109650,06	425818,51	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-088	werkplaats ventilatie nr. 3	109655,27	425802,23	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-089	werkplaats ventilatie nr. 4	109654,36	425798,42	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-061	90,20	90,00	86,80	82,40	96,13	12,000	4,000	8,000
FI-062	90,20	90,00	86,80	82,40	96,13	12,000	4,000	8,000
FI-063	90,20	90,00	86,80	82,40	96,13	12,000	4,000	8,000
FI-064	96,00	98,60	93,40	87,70	102,80	12,000	4,000	8,000
FI-065	95,20	91,10	86,90	79,00	99,78	12,000	4,000	8,000
FI-066	97,10	94,00	89,50	85,50	101,20	12,000	4,000	8,000
FI-067	94,70	90,50	86,00	76,90	96,99	12,000	4,000	8,000
FI-067	90,10	85,60	83,10	72,70	93,84	12,000	4,000	8,000
FI-067	104,40	101,00	98,50	87,10	107,31	12,000	4,000	8,000
FI-068	95,10	95,20	91,30	82,30	100,10	12,000	4,000	8,000
FI-069	81,70	82,30	86,10	75,00	89,06	12,000	4,000	8,000
FI-070	90,00	90,90	87,90	79,80	95,79	12,000	4,000	8,000
FI-071	93,10	92,00	82,80	72,60	98,53	--	--	--
FI-073	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-074	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-075	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-076	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-077	83,00	76,10	72,20	63,30	85,03	12,000	4,000	8,000
FI-078	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
FI-079	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
FI-080	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
FI-081	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
FI-082	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
FI-083	78,40	73,90	69,40	62,20	83,50	12,000	4,000	8,000
FI-084	78,40	73,90	69,40	62,20	83,50	12,000	4,000	8,000
FI-085	78,40	73,90	69,40	62,20	83,50	12,000	4,000	8,000
FI-086	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-087	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-088	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-089	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-090	werkplaats ventilatie nr. 5	109653,41	425794,17	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-091	westfan analyseruimte	109691,92	425931,23	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	54,20	65,00	78,40	92,30
FI-092	westgevel compressorgebouw	109678,32	425867,01	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,10	74,40	82,10	88,30	96,60
FI-093	westgevel refrigegebouw	109691,54	425837,04	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	109680,22	425857,54	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,30	70,60	78,30	84,50	92,80
FI-095	zuidgevel refrigegebouw	109697,10	425818,21	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-096	manoeuvreren vrachtauto's C-EB90	109646,10	425761,27	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	72,00	82,30	85,30	87,30	90,30
FI-101	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109681,15	425873,17	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-102	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109679,76	425866,72	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-103	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109680,61	425870,27	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-104	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109679,00	425863,17	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109678,25	425859,43	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-106	chloroformpomp 1 (14-06-2017)	109670,79	425781,73	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	62,10	72,20	79,60	82,80
FI-107	chloroformpomp 2 (14-06-2017)	109672,38	425781,28	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	62,10	72,20	79,60	82,80
FI-108	ventilator refrige 2	109724,35	425794,96	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,30	56,90	72,70	85,50	90,90
FI-109	pomp vacuumcompressor HFP loading 21-06-2017	109730,78	425919,77	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,50	56,20	68,10	76,30	79,50
FI-109	pomp 3 stuks DM watertank 21-06-2017	109719,10	425895,57	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	36,70	50,90	65,10	79,30	78,00
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	109733,77	425899,56	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	67,00	78,60	83,60	87,40
FI-111	boosterpomp west	109681,20	425831,73	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,70	57,60	67,80	76,40	80,00
FI-112	boosterpomp oost	109682,96	425831,30	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,70	57,60	67,80	76,40	80,00
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	109730,69	425898,08	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	67,00	78,60	83,60	87,40
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	109714,78	425870,31	3,30	12,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,30	65,70	79,70	82,60	87,40
FI-122	west rooster H&V controlekamer21-06-2017	109701,39	425877,36	13,70	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	54,90	65,30	72,10	79,20	79,10
FI-123	oost rooster H&V controlekamer 21-06-2017	109704,75	425878,44	13,70	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	47,10	52,10	65,50	67,50	72,80
FI-124	afblaas van de dieselgenerator	109684,66	425856,42	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
FI-125	ventilatie compressorgebouw exhaust 1	109681,50	425856,49	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
FI-126	ventilatie compressorgebouw exhaust 2	109682,42	425856,33	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
FI-127	ventilatie compressorgebouw exhaust 3	109683,35	425856,12	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
hob-01	container hot-brine en FRD noord-gevel	109808,16	425956,01	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	66,80	65,80	67,80	68,80	68,80
hob-02	container hot-brine en FRD Z-gevel	109807,65	425953,41	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,00	66,00	68,00	69,00	69,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-090	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-091	84,70	82,70	78,00	69,00	93,66	12,000	4,000	8,000
FI-092	100,30	101,90	93,40	86,00	105,34	12,000	4,000	8,000
FI-093	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-094	96,50	98,10	89,60	82,20	101,54	12,000	4,000	8,000
FI-095	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-096	92,30	91,30	83,30	77,30	97,36	0,270	--	--
FI-101	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-102	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-103	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-104	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-105	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-106	85,30	83,10	79,80	71,60	89,79	12,000	4,000	8,000
FI-107	85,30	83,10	79,80	71,60	89,79	12,000	4,000	8,000
FI-108	88,50	90,80	83,90	73,50	95,78	12,000	4,000	8,000
FI-109	81,80	89,00	95,80	89,30	97,59	12,000	4,000	8,000
FI-109	79,60	79,00	78,00	70,20	85,97	12,000	4,000	8,000
FI-111	89,90	86,70	89,40	89,80	96,16	12,000	4,000	8,000
FI-111	83,90	81,60	81,70	73,70	88,52	12,000	4,000	8,000
FI-112	83,90	81,60	81,70	73,70	88,52	12,000	4,000	8,000
FI-112	89,90	86,70	89,40	89,80	96,16	12,000	4,000	8,000
FI-121	88,40	85,30	82,00	75,80	93,13	12,000	4,000	8,000
FI-122	81,40	79,60	77,80	68,90	86,83	12,000	4,000	8,000
FI-123	73,00	71,20	67,60	56,80	78,31	12,000	4,000	8,000
FI-124	--	--	--	--	--	2,001	--	--
FI-125	85,00	--	--	--	85,00	12,000	4,000	8,000
FI-126	85,00	--	--	--	85,00	12,000	4,000	8,000
FI-127	85,00	--	--	--	85,00	12,000	4,000	8,000
hob-01	58,80	53,80	50,80	46,80	74,91	12,000	4,000	8,000
hob-02	59,00	54,00	51,00	47,00	75,11	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
hob-03	container hot-brine en FRD O-gevel	109814,51	425953,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	59,00	61,00	62,00	62,00
hob-04	container hot-brine en FRD W-gevel	109802,34	425955,85	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	59,00	61,00	62,00	62,00
hob-05	container hot-brine en FRD dak	109808,06	425954,80	5,89	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	63,70	62,70	64,70	65,70	65,70
hob-06	container hot-brine en FRD rooster N-gevel	109812,74	425955,05	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	62,00	67,00	70,00	72,00
hob-07	dakventilatorop op containerhotbrine + FRD	109805,32	425955,05	5,89	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	57,20	71,30	73,50	75,30
Lmax-01	vrachtauto piekniveaus pos 1	109469,53	425385,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-02	vrachtauto piekniveaus pos 2	109428,11	425421,47	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-03	vrachtauto piekniveaus pos 3	109377,85	425437,13	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-04	vrachtauto piekniveaus pos 4	109388,01	425486,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-11	Lmax stoomafblaas	109581,07	425608,85	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	72,10	78,50	82,90	98,00	101,30
Lmax-12	Lmax stoomafblaas	109630,97	425610,80	3,30	14,00	Normale puntbron	360,00	0,00	72,10	78,50	82,90	98,00	101,30
Lmax-21	Lmax terrein WT (overslag)	109393,41	425935,06	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	69,50	77,70	87,90	100,10	107,00
Lmax-22	Lmax op achterterrein	110013,52	425850,09	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	69,50	77,70	87,90	100,10	107,00
Lmax-23	Lmax terrein WT (overslag)	109411,47	425931,11	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	69,50	77,70	87,90	100,10	107,00
Lmax-24	Lmax compressor Ingersoll Rand	109868,69	425828,96	3,30	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	56,90	67,70	78,40	87,90
Lmax-25	Lmax-dakbronnen	109875,00	425867,22	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,90	74,20	92,20	97,70	104,40
Lmax-26	Lmax dakbronnen	109442,09	425441,56	3,30	20,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,90	74,20	92,20	97,70	104,40
Lmax-51	Lmax afblaas/onderhoud kolom APA	109862,11	425844,30	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-52	Lmax afblaas/onderhoud kolom HFP	109666,64	425902,31	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-53	Lmax afblaas/onderhoud kolom TFE	109645,44	425911,67	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-54	Lmax afblaas/onderhoud kolom Freon	109658,31	425848,78	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-55	Lmax afblaas/onderhoud kolom Teflon	109735,33	425868,20	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-56	Lmax afblaas/onderhoud kolom FEP/Viton	109820,97	425844,68	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-57	Lmax afblaas/onderhoud kolom HCL	109686,67	425933,61	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-831	Lmax vrachtauto pos 1, oostprt	109753,81	425326,03	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-832	Lmax vrachtauto op pos 2	109679,63	425371,47	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40
Lmax-833	Lmax vrachtauto pos 3, wacht	109459,35	425401,04	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-834	Lmax vrachtauto op pos 4	109256,72	425456,50	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40
Lmax-835	Lmax vrachtauto op pos 5	109195,55	425538,75	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40
Lmax-836	Lmax vrachtauto op pos 6	109216,57	425645,85	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
hob-03	52,00	47,00	44,00	40,00	68,11	12,000	4,000	8,000
hob-04	52,00	47,00	44,00	40,00	68,11	12,000	4,000	8,000
hob-05	55,70	50,70	47,70	43,70	71,81	12,000	4,000	8,000
hob-06	70,00	68,00	68,00	66,00	77,78	12,000	4,000	8,000
hob-07	77,20	73,90	66,20	54,80	81,81	12,000	4,000	8,000
Lmax-01	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-02	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-03	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-04	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-11	110,30	117,10	122,40	128,30	129,61	--	--	--
Lmax-12	110,30	117,10	122,40	128,30	129,61	--	--	--
Lmax-21	110,30	108,80	104,30	102,00	114,58	--	--	--
Lmax-22	110,30	108,80	104,30	102,00	114,58	--	--	--
Lmax-23	110,30	108,80	104,30	102,00	114,58	--	--	--
Lmax-24	92,90	98,20	101,30	102,60	106,12	--	--	--
Lmax-25	104,50	104,60	92,90	86,60	109,76	--	--	--
Lmax-26	104,50	104,60	92,90	86,60	109,76	--	--	--
Lmax-51	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-52	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-53	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-54	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-55	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-56	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-57	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-831	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-832	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	--	--	--
Lmax-833	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-834	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	--	--	--
Lmax-835	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	--	--	--
Lmax-836	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Lmax-837	Lmax vrachtauto op pos 7	109247,16	425800,78	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-838	Lmax vrachtauto op pos 8	109260,54	425892,58	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-931	Lmax trein pos 01 (bots/manoef)	109880,49	425316,85	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-932	Lmax trein pos 02 (bots/manoef)	110039,08	425460,29	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-933	Lmax trein pos 03 (bots/manoef)	110027,33	425636,61	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-934	Lmax trein pos 04 (bots/manoef)	109818,21	425716,54	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-935	Lmax trein pos 05 (bots/manoef)	110112,00	425688,00	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-936	Lmax trein pos 06 (bots/manoef)	110071,97	425916,36	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-937	Lmax trein pos 07 (bots/manoef)	109434,90	425797,47	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-938	Lmax trein pos 08 (bots/manoef)	109394,41	425808,56	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-939	Lmax trein pos 09 (bots/manoef)	109307,91	425797,00	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
M-035	heftruckact. laden vrachtautos met cylinders	109927,62	425738,38	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
M-036	heftruckact. laden vrachtautos met tontanken	109675,62	425443,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
M-037	heftruckact. tontanken nabij vulplaats	109873,91	425743,31	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
M-038	heftruckact. cilinders nabij vulplaats	109956,69	425779,50	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
OPT-01	pomp tbv Opteon 1100	109847,18	425723,73	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,50	57,60	70,90	75,00	83,10
P-01	ventilatie op dak slibzuivering	109559,13	425632,09	14,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	109588,04	425605,53	3,30	7,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	59,10	67,40	78,30	80,30
P-06	klep dm water dak ketelhuis	109572,25	425603,68	9,60	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,40	57,20	70,60	84,10	87,40
P-08	deur noord uitstraling	109645,28	425611,69	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,60	51,80	63,40	67,30	78,80
P-09	deur zuid uitstraling	109645,12	425597,45	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,60	51,80	63,40	67,30	78,80
P-11	stoomafblaas via demper	109553,79	425622,77	9,60	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	67,00	77,00	85,00	87,00
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	109554,53	425612,69	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	109563,66	425610,59	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	109574,91	425608,31	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	109584,68	425606,00	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
Per-01	2 circ.pompen bij PER 1	109391,39	425581,52	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,20	51,00	60,30	75,20	76,20
Per-02	2 circ.pompen bij PER 1 tanks	109383,56	425569,67	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,20	56,00	65,30	80,20	81,20
Per-03	aanzuig Centac-2 kompressor	109358,18	425602,94	10,70	0,80	Normale puntbron	180,00	281,20	45,80	63,80	76,30	72,90	70,50
Per-04	afblaas op pompgebouw	109388,37	425643,67	6,60	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	76,50	80,50	77,70	77,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Lmax-837	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-838	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-931	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-932	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-933	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-934	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-935	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-936	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-937	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-938	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-939	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
M-035	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,500	--	--
M-036	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,500	--	--
M-037	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,750	--	--
M-038	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,750	--	--
OPT-01	84,40	79,80	70,70	60,70	88,01	12,000	4,000	--
P-01	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
P-05	88,20	94,20	92,70	88,20	97,78	12,000	4,000	8,000
P-06	92,20	90,10	83,80	76,20	95,78	12,000	4,000	8,000
P-08	83,80	80,80	87,40	77,10	90,19	12,000	4,000	8,000
P-09	83,80	80,80	87,40	77,10	90,19	12,000	4,000	8,000
P-11	90,00	93,00	94,00	92,00	99,01	12,000	4,000	8,000
P-12	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
P-13	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
P-14	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
P-15	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
Per-01	79,60	80,40	76,10	66,90	85,09	12,000	4,000	8,000
Per-02	84,60	85,40	81,10	71,90	90,09	12,000	4,000	8,000
Per-03	65,80	61,70	56,30	46,40	79,12	12,000	4,000	8,000
Per-04	81,40	81,70	77,30	70,30	88,04	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Per-05	Joy-Sullivan kompressor 4 (alleen in noodzit)	109364,36	425592,08	10,70	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	77,80	89,60	93,30	94,50	94,90
Per-06	Joy-Sullivan kompressor 5 (alleen in noodzit)	109363,87	425589,48	10,70	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	77,80	89,60	93,30	94,50	94,90
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	109388,07	425602,70	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	109377,02	425581,47	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	109379,25	425591,94	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	109378,65	425589,15	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	109377,62	425584,26	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-14	wandventilator noord PER (alleen in noodzit)	109358,97	425611,61	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,60	75,80	88,20	94,20	93,90
Per-15	wandventilator west PER (alleen in noodzit)	109350,09	425587,88	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,60	75,80	88,20	94,20	93,90
Per-16	zuid gevel vriesmachine Carrier (omkast)	109365,89	425578,09	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,00	61,60	66,90	74,20	71,70
Per-31	watergeluid koeltoren 1 deelbron 1 + 3 dB mat	109379,46	425593,30	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-32	watergeluid koeltoren 1 deelbron 2 + 3 dB mat	109380,54	425591,53	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-33	watergeluid koeltoren 1 deelbron 3 + 3 dB mat	109379,95	425588,97	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-34	watergeluid koeltoren 1 deelbron 4 + 3 dB mat	109378,35	425587,96	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-35	watergeluid koeltoren 1 deelbron 5 + 3 dB mat	109377,21	425589,59	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-36	watergeluid koeltoren 1 deelbron 6 + 3 dB mat	109377,81	425592,29	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-41	watergeluid koeltoren 2 deelbron 1 + 3 dB mat	109377,88	425585,63	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-42	watergeluid koeltoren 2 deelbron 2 + 3 dB mat	109378,96	425583,86	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-43	watergeluid koeltoren 2 deelbron 3 + 3 dB mat	109378,37	425581,30	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-44	watergeluid koeltoren 2 deelbron 4 + 3 dB mat	109376,78	425580,29	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-45	watergeluid koeltoren 2 deelbron 5 + 3 dB mat	109375,63	425581,92	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-46	watergeluid koeltoren 2 deelbron 6 + 3 dB mat	109376,23	425584,62	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-51	watergeluid koeltoren 3 deelbron 1 + 3 dB mat	109388,50	425604,72	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
Per-52	watergeluid koeltoren 3 deelbron 2 + 3 dB mat	109390,01	425602,31	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
Per-53	watergeluid koeltoren 3 deelbron 3 + 3 dB mat	109387,46	425600,74	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
Per-54	watergeluid koeltoren 3 deelbron 4 + 3 dB mat	109386,06	425603,41	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
PTFE-01	3 fans reactieruimte	109740,93	425901,35	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	51,40	63,40	77,50	85,20	87,00
PTFE-02	aanzuig airco MCC	109732,18	425856,69	16,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,90	64,30	73,50	76,80	80,60
PTFE-03	aanzuig H&V unit westdroger a	109719,08	425868,43	14,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	55,60	64,00	72,70	74,70
PTFE-04	aanzuig H&V unit westdroger b	109721,55	425867,90	14,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	55,60	64,00	72,70	74,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Per-05	92,40	87,70	86,60	79,10	100,75	--	--	--
Per-06	92,40	87,70	86,60	79,10	100,75	--	--	--
Per-08	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-09	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-10	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-11	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-12	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-14	95,00	91,90	85,70	79,00	100,39	--	--	--
Per-15	95,00	91,90	85,70	79,00	100,39	--	--	--
Per-16	70,30	75,60	73,90	67,70	80,97	12,000	4,000	8,000
Per-31	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-32	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-33	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-34	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-35	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-36	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-41	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-42	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-43	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-44	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-45	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-46	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-51	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
Per-52	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
Per-53	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
Per-54	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
PTFE-01	89,10	86,10	86,10	84,00	94,42	12,000	4,000	8,000
PTFE-02	80,80	76,70	71,20	60,90	85,67	12,000	4,000	8,000
PTFE-03	77,60	72,50	63,40	53,40	81,10	12,000	4,000	8,000
PTFE-04	77,60	72,50	63,40	53,40	81,10	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
PTFE-05	aanzuigrooster H&V unit	109731,12	425873,14	16,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,30	63,50	70,70	73,90	77,00
PTFE-06	aanzuigrooster H&V unit	109740,34	425867,43	16,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,40	60,10	79,60	77,80	74,30
PTFE-07	recovery blower afblaas	109716,77	425848,22	16,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,10	58,00	71,60	77,40	82,10
PTFE-08	exhaustblower heinendroger	109756,79	425866,29	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,20	63,50	76,80	88,00	89,20
PTFE-09	koeltoevoerfan oostdroger	109729,14	425863,03	16,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	56,20	72,70	75,40	81,00
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	109723,21	425883,46	14,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	59,10	72,80	77,70	82,60
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	109746,09	425885,26	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,80	66,60	79,90	89,20	97,90
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	109737,04	425880,60	16,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,20	60,50	71,20	73,10	76,00
PTFE-13	ventilatie 1 dak werkplaats PTFE	109838,50	425774,92	8,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
PTFE-14	ventilatie 2 dak werkplaats PTFE	109840,99	425766,18	8,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
PTFE-15	ventilatie 3 dak werkplaats PTFE	109838,85	425752,98	8,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	109746,04	425849,85	13,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	69,40	73,90	91,40	93,30
PTFE-17	refridge teflon warehouse	109210,52	425533,00	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,40	63,60	70,30	76,20	75,70
PTFE-18	stofzuiger oostgevel PTFE (15-06-2017)	109755,31	425873,04	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	62,50	77,70	86,40	94,10
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	109757,28	425857,99	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,30	59,40	78,60	85,30	88,80
re-01	rooster type 4x	109707,88	425813,22	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	59,40	70,80	77,30	76,00
re-02	rooster type 3x	109708,28	425813,14	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	58,20	69,60	76,10	74,80
re-03	rooster type 4x	109712,68	425812,21	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	59,40	70,80	77,30	76,00
re-04	rooster type 3x	109713,08	425812,13	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	58,20	69,60	76,10	74,80
re-05	rooster type 1x	109716,92	425811,27	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-06	rooster type 1x	109717,32	425811,19	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-07	rooster type 2.5x	109720,19	425810,51	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	57,40	68,80	75,30	74,00
re-08	rooster type 3x	109721,00	425810,34	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	58,20	69,60	76,10	74,80
re-09	rooster type 2x	109725,51	425809,38	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	44,00	56,40	67,80	74,30	73,00
re-10	rooster type 1x	109725,91	425809,30	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-11	rooster type 4x	109730,27	425808,39	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	59,40	70,80	77,30	76,00
re-12	rooster type 1x	109725,06	425794,96	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-13	rooster type 1x	109715,92	425797,73	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-14	rooster type 1x	109710,78	425802,72	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-15	rooster type 1x	109707,72	425803,25	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
PTFE-05	78,40	78,90	75,00	66,60	84,34	12,000	4,000	8,000
PTFE-06	74,60	67,70	67,50	61,80	83,45	12,000	4,000	8,000
PTFE-07	84,40	84,20	89,90	75,00	92,50	12,000	4,000	8,000
PTFE-08	91,80	95,10	96,50	96,10	101,70	12,000	4,000	8,000
PTFE-09	81,50	79,00	76,90	68,30	86,59	12,000	4,000	8,000
PTFE-10	88,40	85,70	89,20	76,50	93,43	12,000	4,000	8,000
PTFE-11	97,50	95,90	92,30	87,70	102,76	12,000	4,000	8,000
PTFE-12	78,00	88,10	93,00	88,80	95,49	12,000	4,000	8,000
PTFE-13	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
PTFE-14	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
PTFE-15	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
PTFE-16	95,90	90,90	82,50	72,30	99,48	12,000	4,000	8,000
PTFE-17	79,40	80,20	73,60	64,10	84,90	12,000	4,000	8,000
PTFE-18	94,30	92,50	91,50	86,70	99,74	12,000	4,000	8,000
PTFE-19	91,90	94,60	96,80	95,20	101,37	12,000	4,000	8,000
re-01	74,30	75,50	76,00	78,10	84,37	12,000	4,000	8,000
re-02	73,10	74,30	74,80	76,90	83,17	12,000	4,000	8,000
re-03	74,30	75,50	76,00	78,10	84,37	12,000	4,000	8,000
re-04	73,10	74,30	74,80	76,90	83,17	12,000	4,000	8,000
re-05	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-06	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-07	72,30	73,50	74,00	76,10	82,37	12,000	4,000	8,000
re-08	73,10	74,30	74,80	76,90	83,17	12,000	4,000	8,000
re-09	71,30	72,50	73,00	75,10	81,37	12,000	4,000	8,000
re-10	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-11	74,30	75,50	76,00	78,10	84,37	12,000	4,000	8,000
re-12	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-13	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-14	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-15	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
re-21	personendeur	109719,21	425810,72	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-22	roldeur	109730,61	425805,86	3,30	2,65	Normale puntbron	360,00	0,00	50,10	61,50	68,90	71,40	71,10
re-23	personendeur 1	109729,73	425801,44	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-24	personendeur 2	109715,83	425797,35	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-25	personendeur 3	109704,86	425811,01	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-26	deur traforuimte	109717,82	425801,45	3,30	9,50	Normale puntbron	360,00	0,00	29,00	37,80	50,70	41,10	32,80
re-27	personendeur traforuimte	109724,91	425798,73	3,30	8,70	Normale puntbron	360,00	0,00	23,60	32,40	45,30	41,70	37,40
re-31	geveldeel noordzijde	109720,52	425810,45	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	50,80	59,20	65,60	72,10	71,80
re-32	geveldeel oostzijde N	109730,33	425804,53	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	44,80	53,20	59,60	66,10	65,80
re-33	geveldeel oostzijde Z	109726,70	425796,83	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	54,60	61,00	67,50	67,20
re-34	geveldeel zuidzijde O	109720,84	425794,41	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	48,30	56,70	63,10	69,60	69,30
re-35	geveldeel westzijde Z	109716,22	425799,17	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	45,60	54,00	60,40	66,90	66,60
re-36	geveldeel zuidzijde W	109711,72	425802,50	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	57,20	63,60	70,10	69,80
re-37	geveldeel westzijde N	109704,25	425807,96	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	55,10	61,50	68,00	67,70
re-41	geveldeel noordzijde trafodeel	109722,59	425800,49	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	35,10	43,90	56,80	59,20	49,90
re-42	geveldeel oostzijde traforuimte	109724,51	425797,03	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	33,30	42,10	55,00	57,40	48,10
re-43	geveldeel zuidzijde trafodeel	109720,54	425794,48	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	35,10	43,90	56,80	59,20	49,90
re-44	geveldeel westzijde trafodeel	109716,31	425799,58	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	32,70	41,50	54,40	56,80	47,50
re-45	dak traforuimte	109719,70	425797,75	14,90	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	32,20	41,00	54,90	52,30	38,00
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	109711,25	425806,49	10,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	109725,27	425804,80	10,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
re-61	dakfan 1 nieuw refrige gebouw gedempt	109709,44	425808,67	10,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
re-62	dakfan 2 nieuw refrige gebouw gedempt	109719,20	425806,52	10,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
re-63	dakfan 3 nieuw refrige gebouw gedempt	109717,00	425802,46	10,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
sg-01	deelbron 1 stoomaanvoerleiding	110015,88	425503,83	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-02	deelbron 2 stoomaanvoerleiding	109917,02	425524,72	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-03	deelbron 3 stoomaanvoerleiding	109814,76	425559,46	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-04	deelbron 4 stoomaanvoerleiding	109744,56	425560,43	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-05	stoomreducer250# naar 180#	109550,24	425628,65	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,50	57,90	74,00	77,00	81,00
sg-05	deelbron 5 stoomaanvoerleiding	109650,92	425579,71	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
re-21	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-22	72,40	77,60	77,10	77,20	83,32	12,000	4,000	8,000
re-23	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-24	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-25	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-26	25,70	21,70	17,70	13,10	51,45	12,000	4,000	8,000
re-27	30,30	26,30	22,30	17,70	47,62	12,000	4,000	8,000
re-31	79,10	79,30	66,80	65,90	83,24	12,000	4,000	8,000
re-32	73,10	73,30	60,80	59,90	77,24	12,000	4,000	8,000
re-33	74,50	74,70	62,20	61,30	78,64	12,000	4,000	8,000
re-34	76,60	76,80	64,30	63,40	80,74	12,000	4,000	8,000
re-35	73,90	74,10	61,60	60,70	78,04	12,000	4,000	8,000
re-36	77,10	77,30	64,80	63,90	81,24	12,000	4,000	8,000
re-37	75,00	75,20	62,70	61,80	79,14	12,000	4,000	8,000
re-41	45,80	36,80	20,80	15,20	61,70	12,000	4,000	8,000
re-42	44,00	35,00	19,00	13,40	59,90	12,000	4,000	8,000
re-43	45,80	36,80	20,80	15,20	61,70	12,000	4,000	8,000
re-44	43,40	34,40	18,40	12,80	59,30	12,000	4,000	8,000
re-45	21,90	10,90	3,90	-0,70	56,99	12,000	4,000	8,000
re-51	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	12,000	4,000	8,000
re-52	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	12,000	4,000	8,000
re-61	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
re-62	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
re-63	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
sg-01	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-02	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-03	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-04	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-05	84,00	91,00	93,00	91,00	96,96	12,000	4,000	8,000
sg-05	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
sg-11	afsluiters stoomgenerator	109644,21	425588,84	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,00	57,40	73,50	76,20	86,20
sg-12	stoomreducer stoomgenerator gedempt	109645,28	425592,88	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	75,10	91,20	93,90	103,90
sg-51	noordgevel ketelhuis hoog deel	109653,52	425592,78	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	54,30	58,30	62,40	63,40	65,40
sg-52	noordgevel ketelhuis laag deel	109654,78	425595,72	3,30	9,33	Normale puntbron	360,00	0,00	55,30	59,30	63,40	64,40	66,40
sg-53	oostgevel ketelhuis hoog deel	109656,24	425586,88	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	55,10	59,10	63,20	64,20	66,20
sg-54	oostgevel ketelhuis laag deel	109658,68	425588,07	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	59,80	63,80	67,90	68,90	70,90
sg-55	zuidgevel ketelhuis hoog deel	109650,99	425582,48	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	53,50	57,50	61,60	62,60	64,60
sg-56	zuidgevel ketelhuis laag deel	109652,26	425582,38	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	57,70	61,70	65,80	66,80	68,80
sg-57	westgevel ketelhuis hoog deel	109647,75	425588,82	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	55,10	59,10	63,20	64,20	66,20
sg-58	westgevel ketelhuis laag deel	109648,18	425590,06	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	59,80	63,80	67,90	68,90	70,90
sg-61	rooster 1	109648,71	425592,98	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	56,00	64,10	68,10	75,10
sg-62	rooster 2	109647,22	425585,42	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	56,00	64,10	68,10	75,10
sg-63	rooster 3	109658,05	425585,13	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	56,00	64,10	68,10	75,10
sg-64	transportdeur ketelhuis laag deel	109653,13	425582,02	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,70	53,70	58,80	62,80	69,80
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	109654,63	425589,71	19,10	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	70,70	74,90	81,40	86,20	87,60
SQ-01	Sequoia blower lijn 1 CFM1 450	109730,52	425795,52	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,20	64,20	70,80	76,50	79,60
SQ-02	Sequoia blower lijn 2 CFM1 800	109737,34	425806,13	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,30	71,30	77,20	83,10	83,50
SQ-03	Sequoia blower lijn 3A CFM1 710	109744,75	425804,79	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,00	67,00	72,80	78,70	79,10
SQ-04	Sequoia blower lijn 3B CFM1 710	109746,95	425806,09	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,00	67,00	72,80	78,70	79,10
SQ-05	Sequoia blower lijn 4 CFM1 450	109752,49	425803,10	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	63,40	63,40	70,00	75,60	78,70
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	109757,03	425803,79	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	0,00	78,30	81,60	79,70	79,00
SQ-07	condenswaterpomp	109751,14	425805,28	3,30	0,70	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	65,80	68,40	70,80	72,70
SQ-08	koelwaterpomp	109787,42	425925,14	3,30	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	70,80	73,40	75,80	77,70
SQ-09	sequoia ventilator op dak Teflon gebouw	109721,37	425836,16	11,10	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	38,40	56,90	60,50	61,80	70,40
TLmi-01	micropoeder droger	109727,37	425842,31	9,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,10	48,00	61,60	67,40	72,10
V-01	extruder exhaust fan	109836,21	425824,82	3,30	22,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,30	63,70	72,60	77,90	75,90
V-02	kunststofstroken	109838,63	425816,48	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	67,20	70,20	82,80	88,30
V-03	lab exhaust fan	109827,24	425848,93	21,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	51,30	71,20	79,60	80,10
V-04	platvormbron (monomer compr.)	109842,93	425863,05	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	58,20	71,10	79,20	83,80	96,70
V-05	stack viton geïsoleerd	109838,20	425849,44	3,30	35,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,40	68,40	76,30	85,20	84,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
sg-11	87,70	90,60	88,00	80,80	94,73	12,000	4,000	8,000
sg-12	105,40	108,30	105,70	98,50	112,43	--	--	--
sg-51	69,60	60,30	46,40	34,00	72,69	12,000	4,000	8,000
sg-52	70,60	61,30	47,40	35,00	73,69	12,000	4,000	8,000
sg-53	70,40	61,10	47,20	34,80	73,49	12,000	4,000	8,000
sg-54	75,10	65,80	51,90	39,50	78,19	12,000	4,000	8,000
sg-55	68,80	59,50	45,60	33,20	71,89	12,000	4,000	8,000
sg-56	73,00	63,70	49,80	37,40	76,09	12,000	4,000	8,000
sg-57	70,40	61,10	47,20	34,80	73,49	12,000	4,000	8,000
sg-58	75,10	65,80	51,90	39,50	78,19	12,000	4,000	8,000
sg-61	79,30	77,00	75,10	66,70	83,31	12,000	4,000	8,000
sg-62	79,30	77,00	75,10	66,70	83,31	12,000	4,000	8,000
sg-63	79,30	77,00	75,10	66,70	83,31	12,000	4,000	8,000
sg-64	74,00	71,70	69,80	61,40	78,02	12,000	4,000	8,000
sg-71	87,40	84,10	78,60	68,00	93,14	12,000	4,000	8,000
SQ-01	77,20	73,80	66,60	57,60	83,71	12,000	4,000	8,000
SQ-02	81,20	77,10	69,10	59,30	88,45	12,000	4,000	8,000
SQ-03	76,80	72,60	64,70	54,90	84,05	12,000	4,000	8,000
SQ-04	76,80	72,60	64,70	54,90	84,05	12,000	4,000	8,000
SQ-05	76,20	72,80	65,60	56,50	82,78	12,000	4,000	8,000
SQ-06	69,10	68,80	73,00	70,60	86,36	12,000	4,000	8,000
SQ-07	75,70	84,10	77,00	80,10	86,88	12,000	4,000	8,000
SQ-08	80,70	89,10	82,00	85,10	91,88	12,000	4,000	8,000
SQ-09	71,30	72,80	69,70	64,90	77,71	12,000	4,000	8,000
TLmi-01	74,40	74,20	79,90	65,00	82,50	12,000	4,000	8,000
V-01	78,00	78,80	76,60	70,60	85,02	12,000	4,000	8,000
V-02	88,70	82,90	78,00	72,60	92,79	12,000	4,000	8,000
V-03	81,30	81,30	78,80	70,50	87,51	12,000	4,000	8,000
V-04	92,90	93,30	88,00	80,60	99,93	12,000	4,000	8,000
V-05	84,50	91,30	93,60	87,40	97,10	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
V-06	via de omkasting	109836,99	425824,68	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,20	68,50	69,40	74,90	71,70
V-07	wallfan 11	109833,67	425813,04	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
V-08	wallfan 12	109831,22	425809,01	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
VSOP-01	stofzuiger VSOP via de afblaas	109945,58	425837,92	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	51,60	65,40	78,50	87,30	93,20
VSOP-02	stofzuiger VSOP via het ventilatorhuis	109947,02	425834,83	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,50	61,50	68,10	79,50	83,00
VSOP-03	ventilatie op dak VSOP hoog deel	109927,31	425797,26	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
VSOP-04	ventilatie op dak VSOP laag deel	109931,45	425817,91	9,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
VSOP-05	York compressor VSOP	109906,75	425790,42	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	51,00	57,10	98,20	73,40	71,60
wa-01	N-gevel waterfabriek gesloten deel	109798,65	425897,94	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	42,40	45,80	50,30	43,90	42,80
wa-02	N-gevel waterfabriek open deel	109801,48	425897,36	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	48,40	56,80	66,30	74,90	82,80
wa-03	O-gevel waterfabriek laag deel	109805,17	425881,31	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	47,90	51,30	55,80	49,40	48,30
wa-04	O-gevel waterfabriek hoog deel	109801,36	425862,66	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	47,60	51,00	55,50	49,10	48,00
wa-05	Z-gevel waterfabriek hoog deel gesloten deel	109795,92	425855,67	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	40,90	44,30	48,80	42,40	41,30
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	109791,79	425856,54	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,70	59,10	68,60	77,20	85,10
wa-07	W-gevel waterfabriek hoog deel open deel	109787,67	425861,65	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,90	54,30	63,80	72,40	80,30
wa-08	W-gevel waterfabriek hoog deel gesloten deel	109788,48	425865,49	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,90	50,30	54,80	48,40	47,30
wa-09	W-gevel waterfabriek laag deel	109791,56	425886,80	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	47,30	50,70	55,20	48,80	47,70
wa-10	W-gevel waterfabriek laag deel doseerunits	109792,16	425889,78	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	45,10	53,50	63,00	71,60	79,50
wa-11	dak waterfabriek laag deel	109798,75	425884,98	13,30	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	40,10	42,50	46,00	47,60	45,50
wa-12	dak waterfabriek hoog deel	109794,15	425861,07	15,30	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	39,00	41,40	44,90	46,50	44,40
wa-13	ventilator op dak	109790,25	425869,07	15,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,80	55,70	72,40	74,10	78,70
wa-14	containerhandling	109804,35	425900,15	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
701	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 01	109933,15	425664,19	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
702	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 02	109758,62	425728,56	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
703	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 03	109552,42	425770,77	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
704	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 04	109962,53	425798,31	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
705	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 05	109951,33	425952,98	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
706	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 06	109777,39	425968,34	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
707	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 07	109903,22	425503,83	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
708	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 08	109728,51	425556,76	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
V-06	69,70	68,60	64,30	56,20	79,11	12,000	4,000	8,000
V-07	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
V-08	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
VSOP-01	94,30	88,20	85,00	85,90	98,30	0,331	0,167	--
VSOP-02	83,20	79,30	75,40	71,00	88,05	0,331	0,167	--
VSOP-03	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
VSOP-04	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
VSOP-05	67,10	66,10	61,40	63,00	98,23	12,000	4,000	8,000
wa-01	42,20	42,00	39,90	32,30	53,98	12,000	4,000	8,000
wa-02	88,20	90,00	87,90	80,30	94,17	12,000	4,000	8,000
wa-03	47,70	47,50	45,40	37,80	59,48	12,000	4,000	8,000
wa-04	47,40	47,20	45,10	37,50	59,18	12,000	4,000	8,000
wa-05	40,70	40,50	38,40	30,80	52,48	12,000	4,000	8,000
wa-06	90,50	92,30	90,20	34,60	96,29	12,000	4,000	8,000
wa-07	85,70	87,50	85,40	77,80	91,67	12,000	4,000	8,000
wa-08	46,70	46,50	44,40	36,80	58,48	12,000	4,000	8,000
wa-09	47,10	46,90	44,80	37,20	58,88	12,000	4,000	8,000
wa-10	84,90	86,70	84,60	29,00	90,69	12,000	4,000	8,000
wa-11	41,90	36,70	31,60	24,00	52,62	12,000	4,000	8,000
wa-12	40,80	35,60	30,50	22,90	51,52	12,000	4,000	8,000
wa-13	78,40	81,70	76,80	71,10	85,97	12,000	4,000	8,000
wa-14	87,50	81,90	72,70	70,00	93,59	1,200	0,400	0,800
701	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
702	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
703	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
704	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
705	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
706	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
707	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
708	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
709	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 09	109512,42	425602,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
710	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 10	109495,64	425411,32	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
711	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 1	109689,52	425451,92	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
712	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 2	109622,13	425579,08	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
713	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 3	109416,46	425642,93	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
714	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 4	109856,04	425793,32	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
715	wachten bij poort transport Fluoro/Delrin	109958,90	425429,71	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
716	wachten bij poort transport Fluoro/Delrin	109892,99	425518,17	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
721	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 01	109931,85	425507,30	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
722	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 02	109802,01	425540,47	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
723	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 03	109650,21	425573,16	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
724	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 04	109453,88	425614,43	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
725	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 05	109329,45	425640,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
726	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 06	109211,31	425602,73	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
727	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 07	109208,30	425467,13	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
728	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 08	109335,95	425444,14	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
729	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 09	109470,45	425412,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
730	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 10	109520,50	425519,26	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
731	manoeuvreren vrachtauto	109247,90	425562,04	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
732	wachten bij poort transport terathane	109961,69	425426,92	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
733	wachten bij poort transport terathane	109901,92	425519,29	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
859	wachten bij poort LCC-transport	109939,25	425452,43	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
860	manoeuvreren auto op LCC-depot	110035,62	425738,18	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
861	manoeuvreren auto op LCC-depot	110091,68	425726,96	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
862	manoeuvreren auto op LCC-depot	110056,06	425650,79	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
863	manoeuvreren auto op LCC-depot	110045,35	425593,23	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
864	manoeuvreren auto op LCC-depot	110042,62	425875,74	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
865	manoeuvreren auto op LCC-depot	110061,88	425811,95	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
866	reach-stacker pos 01	110016,53	425655,59	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
867	reach-stacker pos 02	110061,41	425580,81	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
709	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
710	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
711	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
712	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
713	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
714	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
715	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,975	0,076	0,033
716	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,975	0,076	0,033
721	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
722	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
723	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
724	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
725	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
726	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
727	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
728	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
729	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
730	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
731	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,195	0,015	0,006
732	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,195	0,015	0,006
733	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,195	0,015	0,006
859	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	2,490	--	--
860	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
861	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
862	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
863	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
864	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
865	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
866	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
867	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
868	reach-stacker pos 03	110011,10	425743,06	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
869	reach-stacker pos 04	110070,16	425731,36	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
870	reach-stacker pos 05	110050,00	425795,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
871	reach-stacker pos 06	110011,97	425881,49	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
872	terminaltrekker pos 01	109893,07	425700,27	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
873	terminaltrekker pos 02	109762,22	425727,86	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
874	terminaltrekker pos 03	109640,54	425753,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
875	terminaltrekker pos 04	109516,91	425778,59	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
876	terminaltrekker pos 05	109721,60	425558,65	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
877	terminaltrekker pos 06	109711,43	425476,06	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
878	terminaltrekker pos 07	109613,09	425842,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
879	terminaltrekker pos 08	109642,96	425970,22	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
880	terminaltrekker pos 09	109965,79	425804,34	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
881	terminaltrekker pos 10	109907,48	425930,28	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
882	terminaltrekker pos 11	109343,88	425637,66	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
883	terminaltrekker pos 12	109297,94	425678,87	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
886	heftruck activiteiten central ware house	109697,31	425471,54	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
887	heftruck activiteiten ES&S-shop	109588,77	425586,31	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
888	heftruck activiteiten Fluoro	109774,09	425771,39	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
891	personenauto's	109294,13	425922,52	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
892	personenauto's	109269,14	425794,71	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
893	personenauto's	109318,72	425434,56	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
894	personenauto's	109574,43	425378,11	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
895	personenauto's	109877,45	425508,49	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
896	personenauto's	109242,22	425450,60	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
897	personenauto's	109429,65	425407,95	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
898	personenauto's	109660,46	425361,11	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
901	NS trein pos 1	109795,84	425317,47	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
902	NS trein pos 2	109922,81	425330,61	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
903	NS trein pos 3	110036,24	425456,95	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
868	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
869	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
870	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
871	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
872	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
873	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
874	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
875	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
876	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
877	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
878	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
879	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
880	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
881	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
882	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
883	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
886	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	1,511	0,504	1,007
887	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	1,511	0,504	1,007
888	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	1,511	0,504	1,007
891	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
892	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
893	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
894	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
895	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
896	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
897	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
898	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
901	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
902	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
903	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
904	NS trein pos 4	110088,39	425616,31	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
905	NS trein pos 5	110116,13	425758,43	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
911	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 1	110010,24	425432,58	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
912	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 2	110037,59	425593,16	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
913	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 3	109923,00	425698,00	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
914	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 4	109666,29	425755,22	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
915	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 5	110097,47	425635,48	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
916	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 6	110110,95	425797,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
921	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 01	110044,23	425466,26	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
922	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 02	110024,17	425617,62	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
923	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 03	109886,05	425709,49	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
924	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 04	109733,73	425741,40	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
925	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 05	109593,99	425770,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
926	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 06	110092,12	425604,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
927	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 07	110125,86	425753,40	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
928	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 08	110094,49	425896,59	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
929	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 09	109955,15	425964,25	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
930	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 10	109777,87	425975,43	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
951	loc. + wagons naar terathane pos 01	110005,37	425426,67	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
952	loc. + wagons naar terathane pos 02	110047,73	425556,39	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
953	loc. + wagons naar terathane pos 03	109974,03	425675,57	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
954	loc. + wagons naar terathane pos 04	109859,86	425707,57	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
955	loc. + wagons naar terathane pos 05	109732,11	425734,19	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
956	loc. + wagons naar terathane pos 06	109609,06	425760,42	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
957	loc. + wagons naar terathane pos 07	109487,65	425784,41	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
958	loc. + wagons naar terathane pos 08	109359,08	425811,25	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
1701	NS trein pos 1 tbv HVC	109806,42	425321,47	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1702	NS trein pos 2 tbv HVC	109934,15	425337,06	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1703	NS trein pos 3 tbv HVC	110040,36	425462,34	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1704	NS trein pos 4 tbv HVC	110096,66	425620,70	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
904	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
905	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
911	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
912	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
913	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
914	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
915	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
916	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
921	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
922	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
923	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
924	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
925	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
926	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
927	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
928	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
929	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
930	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
951	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
952	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
953	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
954	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
955	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
956	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
957	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
958	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
1701	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1702	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1703	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1704	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1705	NS trein pos 5 tbv HVC	110126,71	425762,43	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1711	laden / lossen contianer van treinstel pos 1	109809,96	425358,20	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,60	88,90	96,90	99,10	100,60
1712	laden / lossen contianer van treinstel pos 2	109863,25	425348,38	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,60	88,90	96,90	99,10	100,60
1713	laden / lossen contianer van treinstel pos 3	109925,91	425353,99	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,60	88,90	96,90	99,10	100,60
1721	rangeren tbv HVC pos 1	109909,52	425338,61	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1722	rangeren tbv HVC pos 2	109998,63	425413,30	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1723	rangeren tbv HVC pos 3	110061,48	425503,24	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1724	rangeren tbv HVC pos 4	110099,00	425633,00	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1725	rangeren tbv HVC pos 5	110120,36	425774,92	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1731	Lmax laden/lossen container van trein d/a/-	109849,40	425348,22	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,20	77,30	91,10	100,30	112,90

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
1705	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1711	100,70	101,30	97,80	87,70	107,57	1,082	0,361	--
1712	100,70	101,30	97,80	87,70	107,57	1,082	0,361	--
1713	100,70	101,30	97,80	87,70	107,57	1,082	0,361	--
1721	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1722	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1723	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1724	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1725	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1731	119,00	115,30	110,70	111,30	122,02	--	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M-010	vrachtauto' naar LCC depot	109754,14	425325,49	3,30	1,50	150	--	--	25	1189,65	71,40	85,50	91,00	94,20
M-011	overige vrachtautotransporten	109753,39	425325,66	3,30	1,50	78	--	--	25	714,53	71,40	85,50	91,00	94,20
M-021	chloroform Fluoro dagtransp.C-EB90 deel C	109757,49	425714,39	3,30	1,50	8	--	--	25	299,86	71,40	85,50	91,00	94,20
M-021	chloroform Fluoro dagtransp.C-EB90 deel A	109755,99	425325,02	3,30	1,50	8	--	--	25	1181,25	71,40	85,50	91,00	94,20
M-031	ophalen gevulde cilindres deel A	109755,58	425325,12	3,30	1,50	2	--	--	25	1176,57	71,40	85,50	91,00	94,20
M-031	ophalen gevulde cilindres deel C	109755,99	425715,10	3,30	1,50	2	--	--	25	485,63	71,40	85,50	91,00	94,20
M-032	iso-container van LCC naar L&B	110075,18	425696,90	3,30	1,50	4	--	--	25	1295,83	71,40	85,50	91,00	94,20
M-033	transp. tontanken vulplaats naar CWH deel C	109755,14	425714,83	3,30	1,50	1	--	--	25	688,82	71,40	85,50	91,00	94,20
M-033	transp.tontanken vulplaats naar CWH deel A	109728,85	425580,64	3,30	1,50	1	--	--	25	345,38	71,40	85,50	91,00	94,20
M-034	ophalen tontanken/afleveren lege tontanken	109755,83	425325,07	3,30	1,50	4	--	--	25	1405,41	71,40	85,50	91,00	94,20
M-041	grondstoffenauto naar FEP	109756,02	425325,08	3,30	1,50	1	--	--	25	2903,36	71,40	85,50	91,00	94,20
M-042	heftruck transport naar FEP	109364,32	425889,57	3,30	1,50	4	--	--	25	1296,77	53,30	64,80	76,60	79,00
M-051	truck-act. Bynell rijden (4 lossen + 4 laden)	109385,03	425507,70	3,30	1,50	4	2	2	10	439,12	71,40	85,50	91,00	94,20
M-052	truck-act. Surlyn rijden (3 lossen + 2 laden)	109385,67	425510,39	3,30	1,50	5	--	--	10	436,83	71,40	85,50	91,00	94,20
M-053	rijden containeroverslag auto's HVC	109755,06	425325,28	3,30	1,50	26	--	--	10	345,27	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo deeltraject C	109439,51	425746,78	3,30	1,50	1	--	--	25	437,57	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo deeltraject A	109755,37	425325,24	3,30	1,50	1	--	--	25	979,36	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo deeltraject A	109431,25	425721,11	3,30	1,50	1	--	--	25	981,12	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto deeltraject A	109755,08	425325,35	3,30	1,50	1	--	--	25	979,30	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto deeltraject C	109439,31	425746,98	3,30	1,50	1	--	--	25	436,05	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto deeltraject A	109430,90	425721,03	3,30	1,50	1	--	--	25	981,00	71,40	85,50	91,00	94,20
M-063	flessenauto C-DX06	109755,32	425325,26	3,30	1,50	1	--	--	25	2125,24	71,40	85,50	91,00	94,20
M-064	schroeventransport	109755,08	425325,38	3,30	1,50	1	--	--	25	2279,53	71,40	85,50	91,00	94,20
M-071	transporten Sequoia	109756,16	425324,90	3,30	1,50	2	--	--	25	2891,27	71,40	85,50	91,00	94,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-010	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-011	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-021	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-021	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-031	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-031	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-032	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-033	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-033	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-034	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-041	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-042	86,80	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45
M-051	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-052	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-053	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-063	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-064	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-071	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Cop-52	lange gevel naverbrander	109816,20	425825,14	17,30	0,00	64,44	68,44	68,44	54,44	48,44	43,44	40,44	30,44	18,44	72,34	12,000	4,000
Cop-53	lange gevel naverbrander	109822,18	425823,91	17,30	0,00	64,44	68,44	68,44	54,44	48,44	43,44	40,44	30,44	18,44	72,34	12,000	4,000
Cop-54	korte gevel naverbrander	109817,79	425832,42	17,30	0,00	63,48	67,48	67,48	53,48	47,48	42,48	39,48	29,48	17,48	71,38	12,000	4,000
Cop-55	korte gevel naverbrander	109816,27	425825,03	17,30	0,00	63,48	67,48	67,48	53,48	47,48	42,48	39,48	29,48	17,48	71,38	12,000	4,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

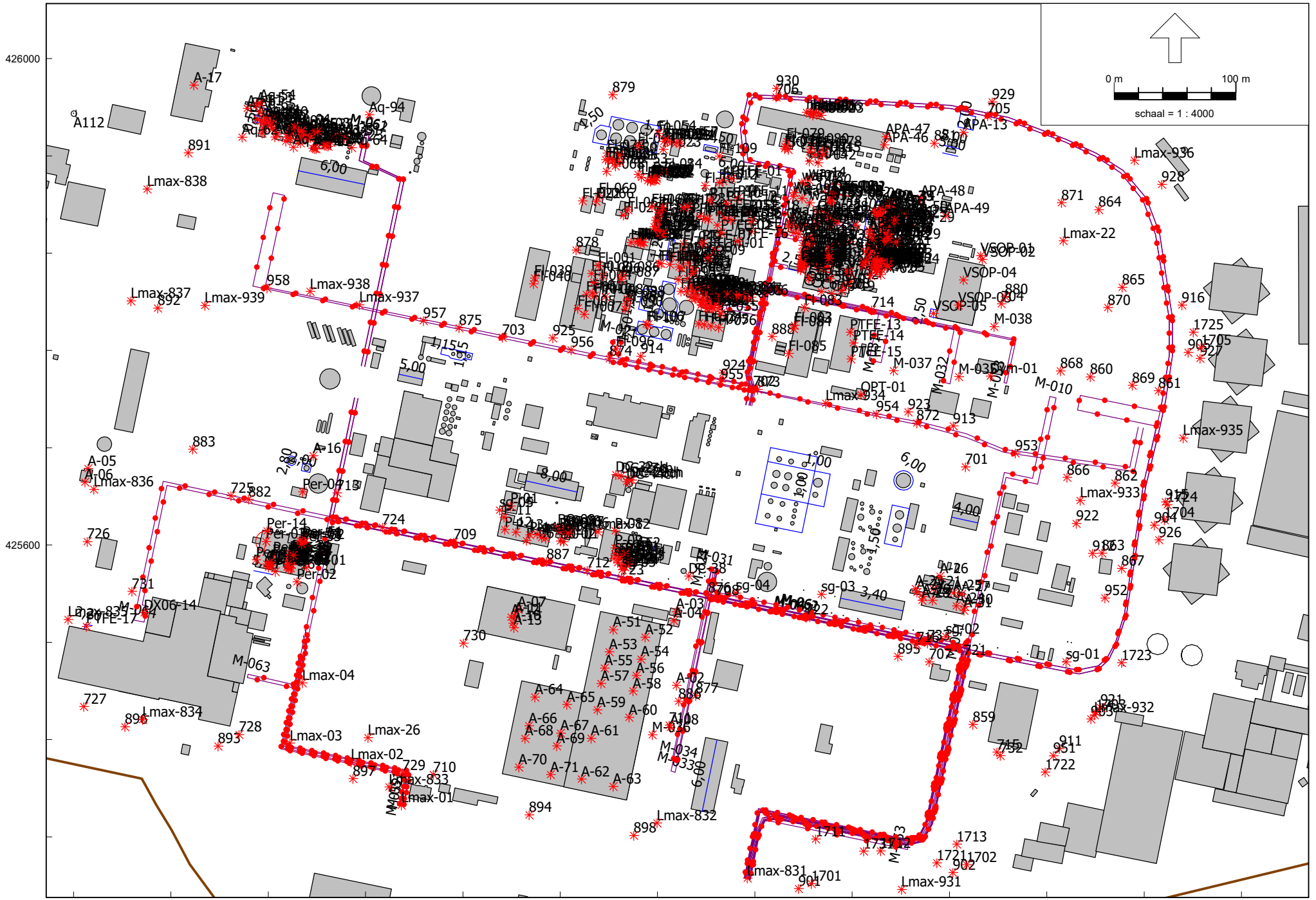
Naam	Cb(u)(N)
Cop-52	8,000
Cop-53	8,000
Cop-54	8,000
Cop-55	8,000

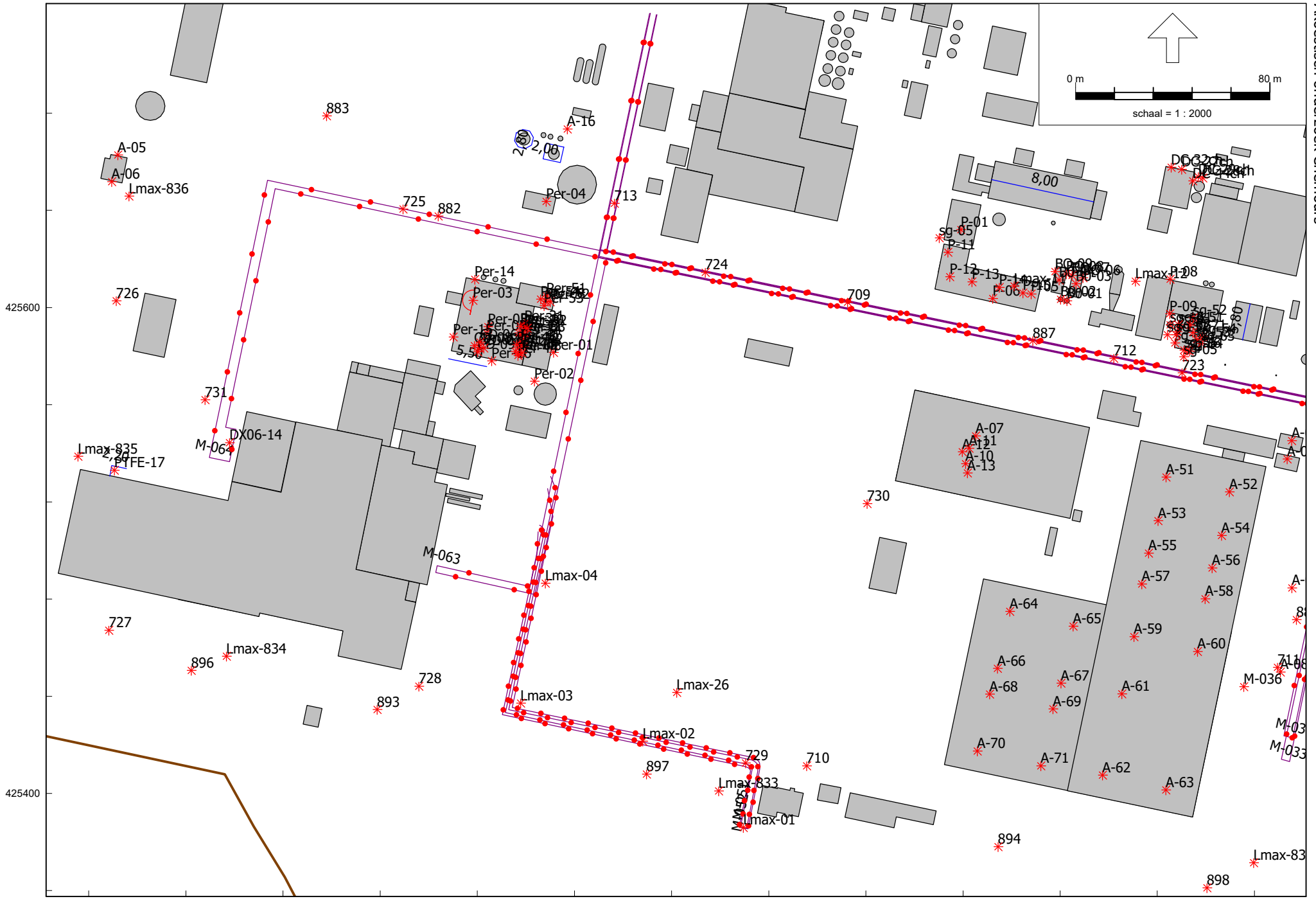
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)
Cop-56	dak container navebrander/scrubber	109817,81	425832,26	20,30	0,10	67,26	71,26	71,26	57,26	51,26	46,26	43,26	33,26	21,26	75,16	12,000

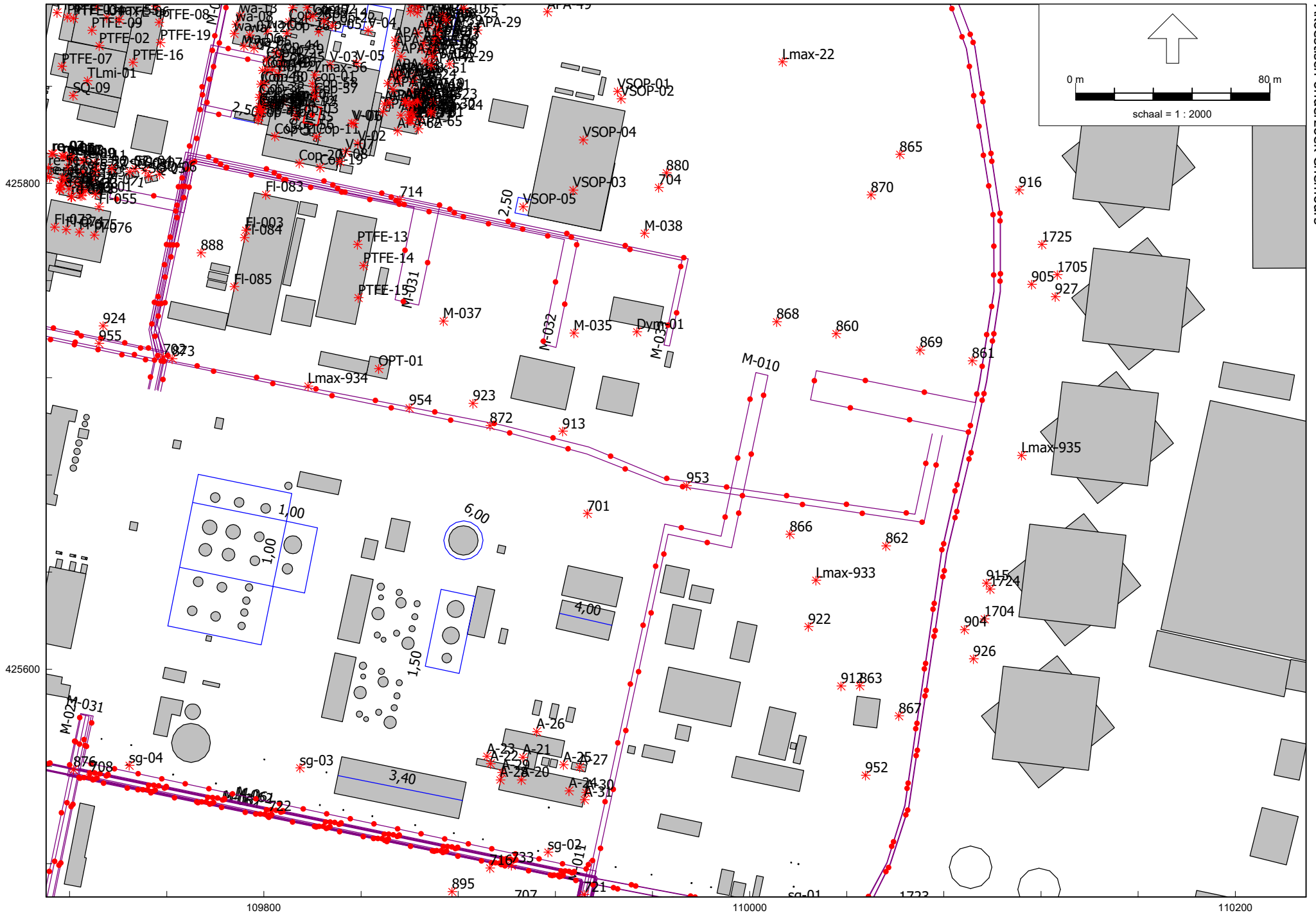
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

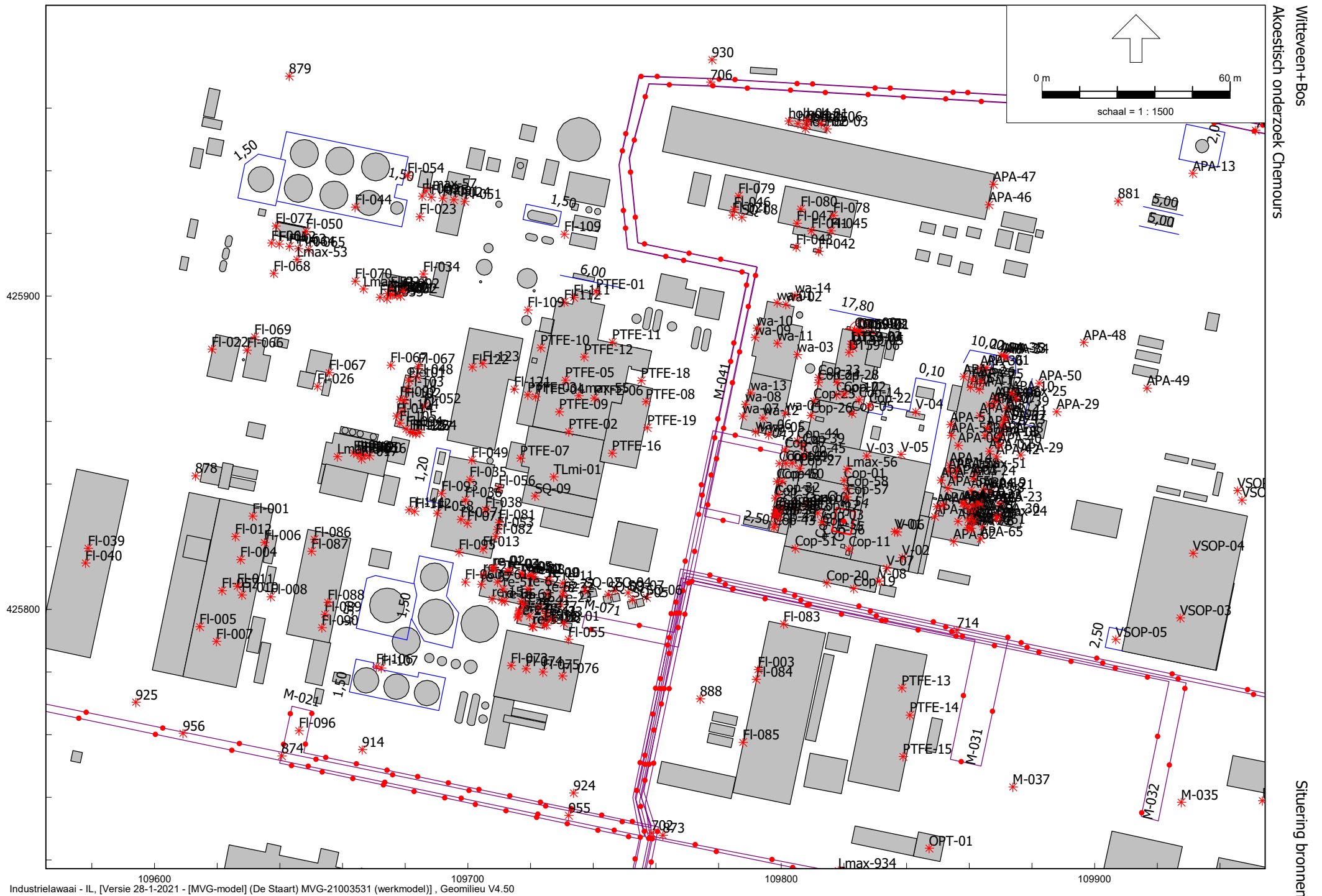
Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Cop-56	4,000	8,000

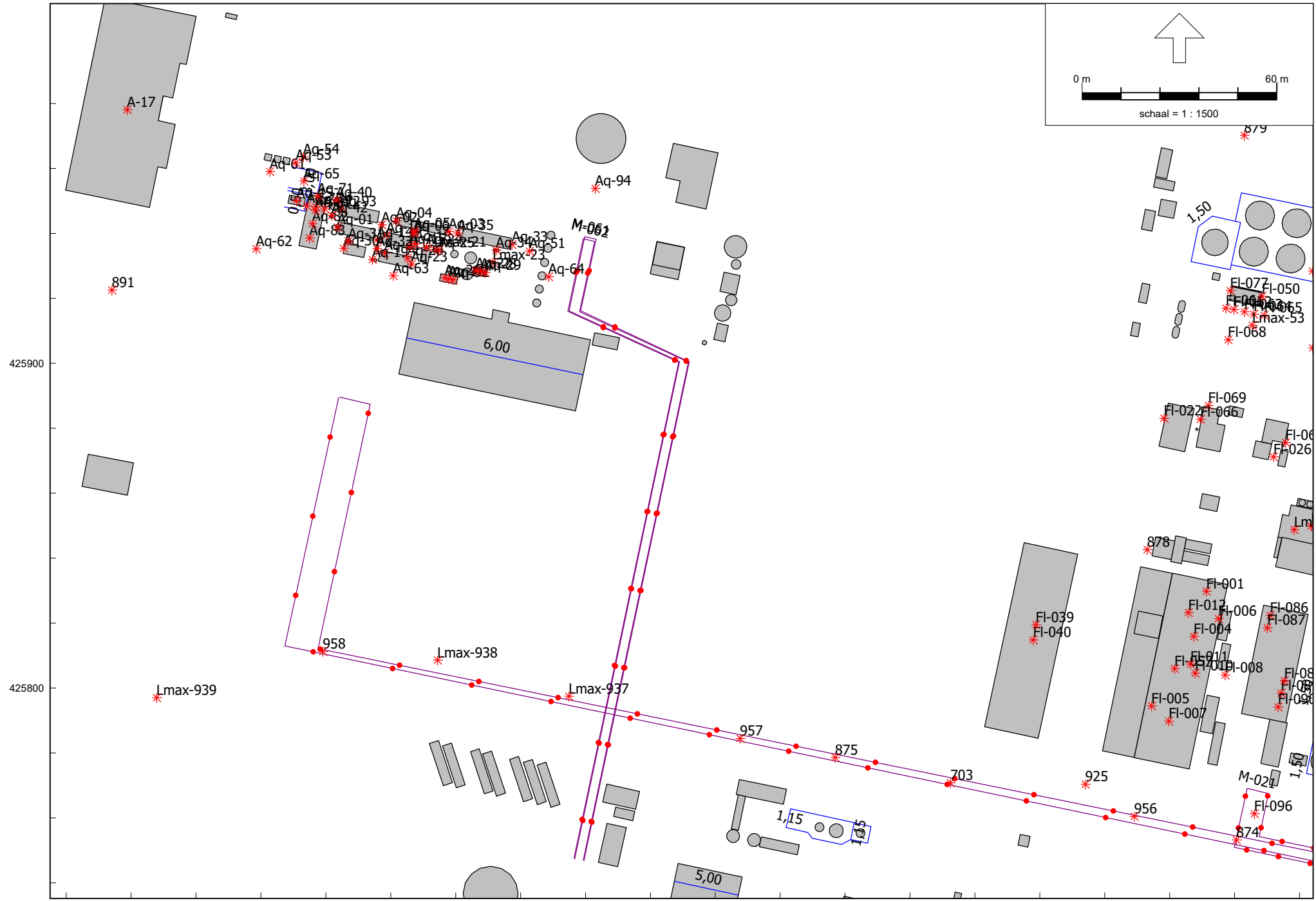
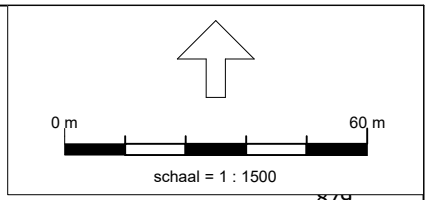














BIJLAGE: RESULTATEN LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
32_A	golfterrein Crayenstein	5,00	39,1	37,5	35,6	45,6
37_A	Stadspolder 3	5,00	38,2	37,3	36,0	46,0
64_A	Overzijde Merwede Z90	5,00	41,2	40,5	39,6	49,6
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfwoning	5,00	50,8	50,1	48,8	58,8
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	47,3	46,8	45,9	55,9
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	45,7	44,4	42,7	52,7
A112_A	de jong constructiebedrijf	5,00	47,3	46,9	46,0	56,0
S_01 (55)_	woningen Merwedestraar (immissiepunt 39)	5,00	21,6	20,9	19,7	29,7
S_02 (56)_	Merwedestraat 37 t/m 41	5,00	13,2	12,6	11,6	21,6
S_03 (57)_	Merwedestraat 43 t/m 51 (immissiepunt 41)	5,00	19,1	18,5	17,6	27,6
S_08 (55)_	Merwedestraat 119-127	5,00	33,6	33,0	32,1	42,1
S_09 (55)_	Merwedestraat 129-137	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_10 (55)_	Merwedestraat 139 t/m 151	5,00	32,4	31,8	30,9	40,9
S_105 (55)	Matena/Baanhoek 493 (Papendrecht/Sliedrecht)	5,00	41,8	41,0	40,0	50,0
S_106 (56)	Baanhoek 351 (Sliedrecht)	5,00	42,6	41,2	39,4	49,4
S_11 (55)_	woningen Merwedestraat	5,00	32,6	32,0	31,1	41,1
S_12 (56)_	Merwedestraat 163 t/m 175	5,00	32,9	32,3	31,4	41,4
S_120 (54)	Baanhoek 269 (Sliedrecht)	5,00	40,5	39,3	37,5	47,5
S_13 (56)_	Merwedestraat 177 t/m 185	5,00	34,8	34,2	33,3	43,3
S_138 (53)	Baanhoek 102 (Sliedrecht)	5,00	39,7	38,4	36,5	46,5
S_14 (56)_	Merwedestraat 187 - 195/Dongestraat 1	5,00	33,9	33,2	32,3	42,3
S_15 (58)_	Merwedestraat 197-203	5,00	34,4	33,8	33,0	43,0
S_152 (52)	Baanhoek 189 (Sliedrecht)	5,00	39,0	37,7	35,9	45,9
S_16 (57)_	Dintelstraat 1 t/m 8	5,00	34,2	33,6	32,8	42,8
S_17 (56)_	Dintelstraat 22 t/m 29	5,00	34,5	33,9	33,0	43,0
S_18 (57)_	Dommelstraat 2-32	5,00	35,0	34,3	33,5	43,5
S_182 (51)	Baanhoek 157 (Sliedrecht)	5,00	37,7	36,5	34,9	44,9
S_183 (52)	Parallelweg 16 (Sliedrecht)	5,00	31,2	30,0	28,3	38,3
S_18y (57)	Dommelstraat 2-32	5,00	35,0	34,4	33,6	43,6
S_19 (55)_	Beinemastraat 2-12	5,00	27,3	26,6	25,4	35,4
S_20 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	19,8	19,2	18,3	28,3
S_201A(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	5,00	17,8	17,2	16,4	26,4
S_201B(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	8,00	18,6	18,0	17,1	27,1
S_202 (56)	Merwedestraat 55 (benedenwoning)	1,50	18,1	17,5	16,7	26,7
S_203A(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	5,00	18,2	17,6	16,8	26,8
S_203B(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	8,00	18,9	18,4	17,5	27,5
S_204 (56)	Merwedestraat 59 (benedenwoning)	1,50	18,7	18,1	17,3	27,3
S_205A(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	5,00	19,0	18,4	17,6	27,6
S_205B(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	8,00	19,6	19,1	18,2	28,2
S_206A(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	5,00	20,1	19,5	18,7	28,7
S_206B(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	8,00	20,6	20,0	19,2	29,2
S_207 (56)	Merwedestraat 65 (benedenwoning)	1,50	20,9	20,3	19,5	29,5
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	8,00	22,1	21,6	20,8	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	5,00	21,8	21,2	20,4	30,4
S_209 (56)	Merwedestraat 69 (benedenwoning)	1,50	23,1	22,5	21,7	31,7
S_21 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	34,2	33,8	33,2	43,2
S_210A(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	5,00	24,2	23,6	22,8	32,8
S_210B(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	8,00	25,0	24,4	23,6	33,6
S_211A(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	5,00	30,3	29,8	29,2	39,2
S_211B(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	8,00	30,3	29,9	29,2	39,2
S_212 (56)	Merwedestraat 71 (benedenwoning)	1,50	30,3	29,8	29,2	39,2
S_213 (56)	Merwedestraat 73 (benedenwoning)	1,50	30,2	29,8	29,2	39,2
S_214A(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	5,00	30,1	29,7	29,2	39,2
S_214B(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	8,00	30,2	29,8	29,2	39,2
S_215A(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	5,00	29,9	29,5	29,1	39,1
S_215B(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	8,00	29,9	29,5	29,1	39,1
S_216 (56)	Merwedestraat 79 (benedenwoning)	1,50	29,8	29,4	29,0	39,0
S_217 (56)	Merwedestraat 81 (benedenwoning)	1,50	28,2	27,8	27,2	37,2
S_218A(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	5,00	26,9	26,3	25,5	35,5
S_218B(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	8,00	27,0	26,4	25,6	35,6
S_219A(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	5,00	31,6	30,9	30,1	40,1
S_219B(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	8,00	31,5	30,9	30,1	40,1
S_22 (55)_	Beinemastraat 38-44	5,00	24,6	24,0	22,9	32,9
S_220 (57)	Merwedestraat 87 (benedenwoning)	1,50	31,6	30,9	30,2	40,2
S_221A(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	5,00	31,7	31,0	30,2	40,2
S_221B(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	8,00	31,6	30,9	30,2	40,2
S_222 (57)	Merwedestraat 91 (benedenwoning)	1,50	31,7	31,0	30,3	40,3
S_223A(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	5,00	31,7	31,0	30,3	40,3
S_223B(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	8,00	31,7	31,0	30,2	40,2
S_224A(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	5,00	31,7	31,1	30,3	40,3
S_224B(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	8,00	31,6	31,0	30,2	40,2
S_225 (57)	Merwedestraat 97 (benedenwoning)	1,50	31,7	31,1	30,3	40,3
S_226A(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	5,00	31,8	31,1	30,3	40,3
S_226B(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	8,00	31,7	31,0	30,2	40,2
S_227 (57)	Merwedestraat 101 (benedenwoning)	1,50	31,9	31,2	30,3	40,3
S_228A(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	5,00	31,9	31,2	30,3	40,3
S_228B(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	8,00	31,8	31,1	30,3	40,3
S_229A(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_229B(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,4	30,5	40,5
S_23 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	19,7	19,1	18,2	28,2
S_230 (56)	Merwedestraat 107 (benedenwoning)	1,50	32,0	31,4	30,5	40,5
S_231 (56)	Merwedestraat 109 (benedenwoning)	1,50	32,1	31,4	30,5	40,5
S_232A(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_232B(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,3	30,5	40,5
S_233A(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_233B(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	8,00	32,0	31,3	30,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_234 (56)	Merwedestraat 115 (benedenwoning)	1,50	32,0	31,3	30,4	40,4
S_235 (56)	Merwedestraat 117 (benedenwoning)	1,50	31,8	31,0	30,2	40,2
S_236A(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,7	40,7
S_236B(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	8,00	32,0	31,3	30,4	40,4
S_24 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	35,7	35,0	34,4	44,4
S_25 (55)_	Beinemastraat 70-76	5,00	35,3	34,8	34,0	44,0
S_26 (55)_	Beinemastraat 78 t/m 88	5,00	36,5	35,9	35,2	45,2
S_27A (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	5,00	39,7	38,9	38,4	48,4
S_27B (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	10,00	39,8	39,1	38,4	48,4
S_27C (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	15,00	39,8	39,0	38,3	48,3
S_28A (57)	Schipbeekstraat 104-198	5,00	39,6	38,9	38,3	48,3
S_28B (57)	Schipbeekstraat 104-198	10,00	40,7	40,0	39,4	49,4
S_28C (57)	Schipbeekstraat 104-198	15,00	40,7	40,0	39,3	49,3
S_29A (57)	Schipbeekstraat 206-300	5,00	40,8	40,0	39,5	49,5
S_29B (57)	Schipbeekstraat 206-300	10,00	41,3	40,6	40,0	50,0
S_29C (57)	Schipbeekstraat 206-300	15,00	41,5	40,7	40,0	50,0
S_31A (55)	Hunzeweg 2-8	1,50	24,1	23,3	22,4	32,4
S_31B (55)	Hunzeweg 2-8	4,50	24,3	23,5	22,6	32,6
S_31C (55)	Hunzeweg 2-8	7,50	24,6	23,9	23,0	33,0
S_31D (55)	Hunzeweg 2-8	10,50	25,1	24,4	23,6	33,6
S_32A (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	1,50	39,1	38,0	37,0	47,0
S_32B (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	4,50	41,1	40,2	39,5	49,5
S_32C (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	7,50	41,7	41,0	40,3	50,3
S_32D (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	10,50	42,1	41,4	40,8	50,8
S_33 (56)_	Tjongerstraat 3 (achter)	4,50	27,7	27,1	26,4	36,4
S_33A (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	7,50	28,7	27,7	24,5	34,5
S_33B (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	10,50	28,9	28,0	24,8	34,8
S_34 (56)_	Tjongerstraat 3	4,50	41,8	41,0	40,1	50,1
S_34A (57)	Tjongerstraat 5-7	7,50	42,2	41,5	40,7	50,7
S_34B (57)	Tjongerstraat 5-7	10,50	42,5	41,8	41,0	51,0
S_35A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	1,50	28,9	27,6	24,9	34,9
S_35B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	4,50	29,6	28,2	25,3	35,3
S_35C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	7,50	29,8	28,4	25,5	35,5
S_35D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	10,50	30,0	28,6	25,8	35,8
S_36A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	1,50	40,7	39,9	39,1	49,1
S_36B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	4,50	42,0	41,2	40,4	50,4
S_36C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	7,50	42,6	41,8	41,0	51,0
S_36D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	10,50	43,0	42,3	41,5	51,5
S_38A (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	4,50	42,9	42,1	41,2	51,2
S_38B (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	7,50	43,3	42,6	41,7	51,7
S_38C (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	1,50	41,1	40,2	39,6	49,6
S_38D (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	4,50	42,9	42,1	41,3	51,3
S_38E (59)	Reitdiepstraat 7	7,50	43,3	42,4	41,6	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
S_39 (59)_	Reitdiepstraat 8	10,50	29,5	29,0	28,1	38,1	
S_40 (56)_	Reitdiepstraat 2 (achter)	1,50	40,3	39,0	38,0	48,0	
S_40A (58)	Reitdiepstraat 4	4,50	43,4	42,5	41,6	51,6	
S_40B (58)	Reitdiepstraat 4	7,50	43,8	43,0	42,1	52,1	
S_40C (59)	Reitdiepstraat 6-8	4,50	43,3	42,4	41,6	51,6	
S_40D (59)	Reitdiepstraat 6-8	7,50	43,7	42,9	42,1	52,1	
S_41A (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	4,50	31,0	29,4	26,7	36,7	
S_41B (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	7,50	31,2	29,7	27,0	37,0	
S_41C (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	10,50	31,5	29,9	27,3	37,3	
S_42 (57)_	Boterdiepstraat 1e bouwlaag	1,50	41,8	40,7	39,4	49,4	
S_42A (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	4,50	43,7	42,9	41,7	51,7	
S_42B (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	7,50	44,1	43,3	42,3	52,3	
S_42C (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	10,50	44,4	43,5	42,6	52,6	
S_43 (58)_	Damsterdiep 2 - 18	5,00	42,1	41,2	40,2	50,2	
S_44 (57)_	Damsterdiep 1- 29	5,00	42,1	41,1	40,2	50,2	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,5	40,4	50,4	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,5	40,4	50,4	
S_46 (57)_	Oosterdiep	5,00	42,5	41,3	40,3	50,3	
S_47 (55)_	Haringvlietstraat 94-104	1,50	42,9	41,9	41,0	51,0	
S_48 (58)_	Markstraat 1	5,00	34,5	33,8	32,8	42,8	
S_49A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	5,00	29,6	28,9	27,8	37,8	
S_49B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	15,00	29,8	29,1	28,1	38,1	
S_49C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	20,00	29,8	29,1	28,0	38,0	
S_50A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	5,00	31,0	30,4	29,3	39,3	
S_50B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	15,00	31,1	30,4	29,4	39,4	
S_50C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	20,00	31,1	30,4	29,4	39,4	
S_51 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	33,7	33,2	32,3	42,3	
S_52 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	34,9	34,4	33,6	43,6	
S_53_A	woning Rietgorsweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	42,4	41,8	41,1	51,1	
S_54_A	woning Rosmolenweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	46,3	45,9	45,2	55,2	
S_55_A	woning Rosmolenweg 17 (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	47,0	46,4	45,6	55,6	
S_56 (58)_	won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht	5,00	45,3	44,0	42,4	52,4	
S_57 (57)_	Dommelstraat 2 t/m 32	5,00	34,8	34,1	33,3	43,3	
S_58 (57)_	Rosmolenweg 7 (Papendrecht)	5,00	43,8	43,0	42,0	52,0	
S_59 (55)_	Ketelweg 71 (Papendrecht)	5,00	41,0	40,3	39,2	49,2	
S_61 (55)_	Ketelweg 12 (Papendrecht)	5,00	39,8	39,2	38,3	48,3	
S_63 (55)_	Geulweg 4 (Papendrecht)	5,00	40,2	39,6	38,6	48,6	
S_68 (55)_	Oosteind 51 (Papendrecht)	5,00	38,6	38,0	37,1	47,1	
S_70 (55)_	Nanengat 1a (Papendrecht)	5,00	37,6	37,0	36,1	46,1	
S_83 (55)_	Oosteind 13 (Papendrecht)	5,00	39,5	38,7	37,5	47,5	
S_92 (55)_	Matena 22a (Papendrecht)	5,00	39,5	38,7	37,5	47,5	
S_99 (55)_	Matena 2 (Papendrecht)	5,00	41,0	40,2	39,2	49,2	
Z01_A	zonegrens	5,00	29,6	28,9	27,9	37,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z02_A	zonegrens	5,00	29,4	28,7	27,7	37,7
Z03_A	zonegrens	5,00	31,1	30,5	29,5	39,5
Z04_A	zonegrens	5,00	33,2	32,6	31,8	41,8
Z05_A	zonegrens	5,00	34,0	33,4	32,6	42,6
Z06_A	zonegrens	5,00	36,3	35,6	34,6	44,6
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	37,0	36,0	34,8	44,8
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	36,4	35,1	33,4	43,4
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	5,00	32,6	31,8	30,3	40,3
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5,00	36,9	36,0	34,7	44,7
Z11_A	zonegrens	5,00	35,4	34,5	33,3	43,3
Z12_A	Zonebewakingspunt	5,00	32,9	32,1	31,2	41,2
Z13_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,6	32,9	32,1	42,1
Z14_A	Zonebewakingspunt	5,00	30,7	30,1	29,2	39,2
Z15_A	Zonebewakingspunt	5,00	21,3	20,7	19,6	29,6
Z16_A	zonegrens	5,00	29,5	28,7	27,7	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_A - golfterrein Crayenstein
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
32_A	golfterrein Crayenstein	5,00	39,1	37,5	35,6	45,6
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	22,3	22,3	22,3	32,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	22,2	22,2	22,2	32,2
B0-04	ketelwandaalstraling ww boiler oost	4,00	21,5	21,5	21,5	31,5
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	20,8	20,8	20,8	30,8
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	9,80	20,3	20,3	20,3	30,3
B0-03	ketelwandaalstraling ww boiler west	4,00	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	19,7	19,7	19,7	29,7
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	19,3	19,3	19,3	29,3
FI-042	koelwaterpomp 1	2,00	18,5	18,5	18,5	28,5
FI-043	koelwaterpomp 2	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	18,1	18,1	18,1	28,1
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	17,6	17,6	17,6	27,6
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	17,6	17,6	17,6	27,6
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	17,3	17,3	17,3	27,3
FI-108	ventilator refrige 2	10,00	17,0	17,0	17,0	27,0
DC-29ch	noordpomp -15 gr. refridge westzijde	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
Cop-09	fans reactorgebouw (3 stuks)	10,00	16,6	16,6	16,6	26,6
DC-28ch	noordpomp -15 graden refridge oostzijde	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
wa-02	N-gevel waterfabriek open deel	6,70	16,4	16,4	16,4	26,4
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	16,3	16,3	16,3	26,3
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	16,2	16,2	16,2	26,2
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	15,7	15,7	15,7	25,7
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	15,6	15,6	15,6	25,6
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	15,6	15,6	15,6	25,6
A-04	Trafo WE-gebouw	2,50	15,5	15,5	15,5	25,5
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	15,4	15,4	15,4	25,4
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	15,1	15,1	15,1	25,1
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	14,9	14,9	14,9	24,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	14,5	14,5	14,5	24,5
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	14,4	14,4	14,4	24,4
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
904	NS trein pos 4	2,00	12,4	20,2	14,1	25,2
FI-009	blower zuurstripper	13,00	14,1	14,1	14,1	24,1
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	13,8	13,8	13,8	23,8
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	13,8	13,8	13,8	23,8
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	6,00	13,6	13,6	13,6	23,6
FI-055	pompen N-zijde toncylindergebouw (6*)	0,50	13,5	13,5	13,5	23,5
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	13,4	13,4	13,4	23,4
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	13,4	13,4	13,4	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_A - golfterrein Crayenstein
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
PTFE-01	3 fans reactieruimte	3,00	13,0	13,0	13,0	23,0
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	12,8	12,8	12,8	22,8
Fl-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	12,8	12,8	12,8	22,8
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	0,50	12,7	12,7	12,7	22,7
Fl-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	12,6	12,6	12,6	22,6
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	12,3	12,3	12,3	22,3
Fl-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	12,2	12,2	12,2	22,2
APA-47	ventilatie werkplaats 2	3,00	11,9	11,9	11,9	21,9
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	11,8	11,8	11,8	21,8
APA-46	ventilatie werkplaats 2	3,00	11,8	11,8	11,8	21,8
APA-44	restbronnen uitbreiding	2,00	11,8	11,8	11,8	21,8
Fl-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	11,6	11,6	11,6	21,6
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	11,6	11,6	11,6	21,6
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	11,5	11,5	11,5	21,5
sg-01	deelbron 1 stoomaanvoerleiding	8,00	11,5	11,5	11,5	21,5
Fl-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	11,5	11,5	11,5	21,5
V-08	wallfan 12	5,00	11,5	11,5	11,5	21,5
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	11,2	11,2	11,2	21,2
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	0,50	11,2	11,2	11,2	21,2
Fl-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	10,8	10,8	10,8	20,8
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	10,7	10,7	10,7	20,7
DC-44ch	ventilator 1 refridge oostgevel -15 graden	3,50	10,7	10,7	10,7	20,7
sg-02	deelbron 2 stoomaanvoerleiding	8,00	10,6	10,6	10,6	20,6
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	0,50	10,4	10,4	10,4	20,4
Fl-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	10,4	10,4	10,4	20,4
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	10,3	10,3	10,3	20,3
Fl-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	10,2	10,2	10,2	20,2
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	10,2	10,2	10,2	20,2
APA-43	oostgevel b.g. via siding	4,30	10,1	10,1	10,1	20,1
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0
DC-27ch	noordgevel refridge -15 graden	5,30	10,0	10,0	10,0	20,0
APA-06	afblaas barricade area fan 1	22,50	9,9	9,9	9,9	19,9
APA-07	afblaas barricade area fan 2	22,50	9,9	9,9	9,9	19,9
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	9,9	9,9	9,9	19,9
APA-23	emissie 2H-PFP/TFP shed	3,00	9,8	9,8	9,8	19,8
sg-03	deelbron 3 stoomaanvoerleiding	8,00	9,8	9,8	9,8	19,8
Aq-06	DAF feedpomp 2 759-2-4	0,50	9,8	9,8	9,8	19,8
Fl-080	waaier koeltoren 2	0,50	9,7	9,7	9,7	19,7
Aq-05	DAF feedpomp 1 759-2-3	0,50	9,6	9,6	9,6	19,6
APA-10	afvoer ducting barricade area	11,70	9,6	9,6	9,6	19,6
Rest			37,3	34,4	29,1	39,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 37_A - Stadspolder 3
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
37_A	Stadspolder 3	5,00	38,2	37,3	36,0	46,0
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	25,0	25,0	25,0	35,0
B0-04	ketelwandaalstraling ww boiler oost	4,00	22,8	22,8	22,8	32,8
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	22,3	22,3	22,3	32,3
B0-03	ketelwandaalstraling ww boiler west	4,00	22,0	22,0	22,0	32,0
PTFE-16	zuigtrefkan SAP-2	3,50	21,9	21,9	21,9	31,9
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	21,3	21,3	21,3	31,3
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	21,2	21,2	21,2	31,2
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	21,0	21,0	21,0	31,0
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	20,0	20,0	20,0	30,0
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	18,8	18,8	18,8	28,8
A-04	Trafo WE-gebouw	2,50	18,6	18,6	18,6	28,6
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	18,2	18,2	18,2	28,2
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	17,8	17,8	17,8	27,8
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	17,7	17,7	17,7	27,7
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	17,4	17,4	17,4	27,4
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	17,2	17,2	17,2	27,2
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	17,1	17,1	17,1	27,1
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	16,6	16,6	16,6	26,6
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	16,4	16,4	16,4	26,4
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	16,3	16,3	16,3	26,3
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	15,9	15,9	15,9	25,9
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	15,8	15,8	15,8	25,8
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	15,7	15,7	15,7	25,7
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	15,7	15,7	15,7	25,7
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	15,5	15,5	15,5	25,5
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	15,5	15,5	15,5	25,5
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	15,4	15,4	15,4	25,4
FI-108	ventilator refrige 2	10,00	15,4	15,4	15,4	25,4
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	14,7	14,7	14,7	24,7
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	14,5	14,5	14,5	24,5
901	NS trein pos 1	2,00	12,6	20,4	14,4	25,4
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	14,2	14,2	14,2	24,2
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	13,8	13,8	13,8	23,8
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	13,8	13,8	13,8	23,8
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	13,8	13,8	13,8	23,8
902	NS trein pos 2	2,00	11,9	19,7	13,6	24,7
A-10	rooster H&V unit	9,10	13,6	13,6	13,6	23,6
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	13,2	13,2	13,2	23,2
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	13,1	13,1	13,1	23,1
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	13,1	13,1	13,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 37_A - Stadspolder 3
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	12,6	12,6	12,6	22,6
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	12,5	12,5	12,5	22,5
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	12,5	12,5	12,5	22,5
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	12,4	12,4	12,4	22,4
A-03	Trafo WE-gebouw	2,50	12,3	12,3	12,3	22,3
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	12,3	12,3	12,3	22,3
sg-05	deelbron 5 stoomaanvoerleiding	8,00	11,9	11,9	11,9	21,9
886	heftruck activiteiten central ware house	1,50	11,9	11,9	11,9	21,9
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	11,9	11,9	11,9	21,9
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	11,8	11,8	11,8	21,8
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5
V-07	wallfan 11	15,00	11,5	11,5	11,5	21,5
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	11,4	11,4	11,4	21,4
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	11,3	11,3	11,3	21,3
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	11,3	11,3	11,3	21,3
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	11,3	11,3	11,3	21,3
Dym-01	Dymel loading pomp	2,50	11,0	11,0	11,0	21,0
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	10,9	10,9	10,9	20,9
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	10,6	10,6	10,6	20,6
SQ-02	Sequoia blower lijn 2 CFM1 800	2,50	10,6	10,6	10,6	20,6
904	NS trein pos 4	2,00	8,8	16,6	10,6	21,6
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	10,4	10,4	10,4	20,4
FI-009	blower zuurstripper	13,00	10,4	10,4	10,4	20,4
sg-01	deelbron 1 stoomaanvoerleiding	8,00	10,4	10,4	10,4	20,4
sg-02	deelbron 2 stoomaanvoerleiding	8,00	10,2	10,2	10,2	20,2
Cop-20	wallfan 03	5,00	10,2	10,2	10,2	20,2
V-08	wallfan 12	5,00	10,1	10,1	10,1	20,1
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	10,1	10,1	10,1	20,1
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	0,50	10,1	10,1	10,1	20,1
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	10,1	10,1	10,1	20,1
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	10,1	10,1	10,1	20,1
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	10,0	10,0	10,0	20,0
Cop-19	wallfan 02	5,00	10,0	10,0	10,0	20,0
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	9,9	9,9	9,9	19,9
905	NS trein pos 5	2,00	8,1	15,9	9,9	20,9
sg-03	deelbron 3 stoomaanvoerleiding	8,00	9,8	9,8	9,8	19,8
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
sg-04	deelbron 4 stoomaanvoerleiding	8,00	9,8	9,8	9,8	19,8
Rest			35,3	32,8	28,3	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 64_A - Overzijde Merwede Z90
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
64_A	Overzijde Merwede Z90	5,00	41,2	40,5	39,6	49,6
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	26,8	26,8	26,8	36,8
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	25,3	25,3	25,3	35,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	25,1	25,1	25,1	35,1
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	24,1	24,1	24,1	34,1
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	23,6	23,6	23,6	33,6
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	23,1	23,1	23,1	33,1
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	23,1	23,1	23,1	33,1
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	22,8	22,8	22,8	32,8
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	22,3	22,3	22,3	32,3
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	22,0	22,0	22,0	32,0
APA-01	aanvoer ducting barricade area	11,70	21,8	21,8	21,8	31,8
FI-022	haven fornuis	1,50	21,8	21,8	21,8	31,8
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	21,7	21,7	21,7	31,7
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	6,00	21,3	21,3	21,3	31,3
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	6,00	21,1	21,1	21,1	31,1
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	21,0	21,0	21,0	31,0
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	20,9	20,9	20,9	30,9
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	20,9	20,9	20,9	30,9
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	20,8	20,8	20,8	30,8
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	20,2	20,2	20,2	30,2
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	20,1	20,1	20,1	30,1
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	15,50	20,0	20,0	20,0	30,0
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	0,50	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	19,5	19,5	19,5	29,5
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	19,4	19,4	19,4	29,4
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	18,7	18,7	18,7	28,7
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	18,4	18,4	18,4	28,4
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
FI-009	blower zuurstripper	13,00	18,0	18,0	18,0	28,0
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	17,9	17,9	17,9	27,9
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	17,9	17,9	17,9	27,9
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	17,9	17,9	17,9	27,9
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	17,4	17,4	17,4	27,4
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	17,3	17,3	17,3	27,3
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	16,9	16,9	16,9	26,9
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	16,7	16,7	16,7	26,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 64_A - Overzijde Merwede Z90
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	16,7	16,7	16,7	26,7
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	0,50	16,6	16,6	16,6	26,6
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	16,6	16,6	16,6	26,6
Fl-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	16,6	16,6	16,6	26,6
wa-07	W-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	16,3	16,3	16,3	26,3
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	16,2	16,2	16,2	26,2
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0
wa-10	W-gevel waterfabriek laag deel doseerunits	6,70	15,8	15,8	15,8	25,8
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	15,7	15,7	15,7	25,7
Fl-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	0,50	15,5	15,5	15,5	25,5
Fl-057	rooster H&V unit 119	1,10	15,4	15,4	15,4	25,4
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	17,00	15,3	15,3	15,3	25,3
Fl-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3
Fl-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	15,2	15,2	15,2	25,2
Fl-018	freon toren begane grond	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
Fl-026	HFP fornuis	1,50	15,0	15,0	15,0	25,0
Fl-091	westfan analyseruimte	1,50	14,8	14,8	14,8	24,8
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	14,8	14,8	14,8	24,8
Per-04	afblaas op pompgebouw	0,80	14,7	14,7	14,7	24,7
Fl-067	dustfilter area (21-06-2017)	3,00	14,5	14,5	14,5	24,5
Fl-060	tankenpark "Freon"	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	13,9	13,9	13,9	23,9
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	0,50	13,7	13,7	13,7	23,7
V-03	lab exhaust fan	4,00	13,7	13,7	13,7	23,7
Cop-24	wallfan 07	12,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Fl-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	13,5	13,5	13,5	23,5
Fl-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	13,3	13,3	13,3	23,3
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	13,2	13,2	13,2	23,2
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	13,2	13,2	13,2	23,2
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	13,1	13,1	13,1	23,1
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	13,0	13,0	13,0	23,0
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	13,0	13,0	13,0	23,0
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	13,0	13,0	13,0	23,0
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	12,9	12,9	12,9	22,9
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	3,00	12,8	12,8	12,8	22,8
Fl-104	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	12,8	12,8	12,8	22,8
Fl-069	TFE-westforn. klep/stoomgeluid	2,00	12,8	12,8	12,8	22,8
Aq-02	settling vessel sludge transp.pomp 759-1-2	0,50	12,7	12,7	12,7	22,7
Rest			37,5	35,6	31,9	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A103_A - immissiepunt 3 bedrijfswoning
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfswoning	5,00	50,8	50,1	48,8	58,8
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	35,7	35,7	35,7	45,7
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	35,1	35,1	35,1	45,1
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	34,9	34,9	34,9	44,9
PTFE-17	refridge teflon warehouse	1,50	34,6	34,6	34,6	44,6
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	34,3	34,3	34,3	44,3
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	33,4	33,4	33,4	43,4
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	33,3	33,3	33,3	43,3
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	33,2	33,2	33,2	43,2
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	33,2	33,2	33,2	43,2
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	33,0	33,0	33,0	43,0
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	32,7	32,7	32,7	42,7
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	32,5	32,5	32,5	42,5
A-06	GOS W127 roosters zuidzijde	0,60	31,9	31,9	31,9	41,9
CD-08	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	10,00	31,8	31,8	31,8	41,8
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	31,1	31,1	31,1	41,1
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	30,9	30,9	30,9	40,9
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	30,7	30,7	30,7	40,7
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	30,7	30,7	30,7	40,7
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	29,8	29,8	29,8	39,8
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	29,4	29,4	29,4	39,4
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	29,4	29,4	29,4	39,4
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	29,2	29,2	29,2	39,2
CD-09	Polacel CMDR 135 watergeluid Z + maten 3dB	10,00	29,1	29,1	29,1	39,1
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	28,6	28,6	28,6	38,6
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	28,5	28,5	28,5	38,5
Per-35	watergeluid koeltoren 1 deelbron 5 + 3 dB mat	8,50	28,2	28,2	28,2	38,2
Per-04	afblaas op pompgebouw	0,80	28,2	28,2	28,2	38,2
Per-36	watergeluid koeltoren 1 deelbron 6 + 3 dB mat	8,50	28,2	28,2	28,2	38,2
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	28,0	28,0	28,0	38,0
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	27,9	27,9	27,9	37,9
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	27,7	27,7	27,7	37,7
Per-54	watergeluid koeltoren 3 deelbron 4 + 3 dB mat	8,50	27,6	27,6	27,6	37,6
Per-53	watergeluid koeltoren 3 deelbron 3 + 3 dB mat	8,50	27,4	27,4	27,4	37,4
FI-022	haven fornuis	1,50	27,4	27,4	27,4	37,4
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	27,4	27,4	27,4	37,4
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	27,0	27,0	27,0	37,0
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	26,9	26,9	26,9	36,9
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	26,7	26,7	26,7	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A103_A - immissiepunt 3 bedrijfswoning
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	26,4	26,4	26,4	36,4
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	26,4	26,4	26,4	36,4
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	26,3	26,3	26,3	36,3
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	26,2	26,2	26,2	36,2
731	manoeuvreren vrachtauto	1,50	39,6	33,2	26,2	39,6
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	26,2	26,2	26,2	36,2
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	26,1	26,1	26,1	36,1
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	26,0	26,0	26,0	36,0
726	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 06	1,50	38,3	31,9	25,9	38,3
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	25,9	25,9	25,9	35,9
Per-34	watergeluid koeltoren 1 deelbron 4 + 3 dB mat	8,50	25,8	25,8	25,8	35,8
sg-05	stoomreducer250# naar 180#	1,50	25,7	25,7	25,7	35,7
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	25,4	25,4	25,4	35,4
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	0,50	25,2	25,2	25,2	35,2
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	25,2	25,2	25,2	35,2
Per-45	watergeluid koeltoren 2 deelbron 5 + 3 dB mat	8,50	25,2	25,2	25,2	35,2
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	25,2	25,2	25,2	35,2
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	25,1	25,1	25,1	35,1
CD-05	koeltoren Polacel CMDR 135 fangeluid 9SX	0,50	24,9	24,9	24,9	34,9
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	3,00	24,9	24,9	24,9	34,9
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	24,7	24,7	24,7	34,7
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	24,6	24,6	24,6	34,6
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	24,3	24,3	24,3	34,3
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	24,2	24,2	24,2	34,2
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	24,1	24,1	24,1	34,1
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	0,50	23,9	23,9	23,9	33,9
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	23,4	23,4	23,4	33,4
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-009	blower zuurstripper	13,00	23,2	23,2	23,2	33,2
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	23,1	23,1	23,1	33,1
FI-031	HFP-toren 4-de vloer	12,40	22,0	22,0	22,0	32,0
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	21,9	21,9	21,9	31,9
FI-032	HFP-toren 5-de vloer	15,50	21,9	21,9	21,9	31,9
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	21,7	21,7	21,7	31,7
CD-06	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	10,00	21,3	21,3	21,3	31,3
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	0,50	21,2	21,2	21,2	31,2
Rest			45,8	45,2	39,7	50,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A105_A - immissiepunt 5 Merwede rivier
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	47,3	46,8	45,9	55,9
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	34,4	34,4	34,4	44,4
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	34,4	34,4	34,4	44,4
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	34,3	34,3	34,3	44,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	33,1	33,1	33,1	43,1
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	31,0	31,0	31,0	41,0
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	30,5	30,5	30,5	40,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	29,6	29,6	29,6	39,6
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	29,6	29,6	29,6	39,6
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	29,5	29,5	29,5	39,5
FI-009	blower zuurstripper	13,00	28,2	28,2	28,2	38,2
APA-01	aanvoer ducting barricade area	11,70	27,9	27,9	27,9	37,9
FI-091	westfan analyseruimte	1,50	27,6	27,6	27,6	37,6
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	6,00	27,4	27,4	27,4	37,4
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-022	haven fornuis	1,50	27,1	27,1	27,1	37,1
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	27,0	27,0	27,0	37,0
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	26,6	26,6	26,6	36,6
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	26,6	26,6	26,6	36,6
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	6,00	26,5	26,5	26,5	36,5
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	26,2	26,2	26,2	36,2
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	26,2	26,2	26,2	36,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	26,2	26,2	26,2	36,2
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	26,1	26,1	26,1	36,1
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	26,1	26,1	26,1	36,1
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	25,0	25,0	25,0	35,0
FI-067	dustfilter area (21-06-2017)	3,00	24,6	24,6	24,6	34,6
FI-070	thermal convertor project	4,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	24,5	24,5	24,5	34,5
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	24,4	24,4	24,4	34,4
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	24,3	24,3	24,3	34,3
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	0,50	24,3	24,3	24,3	34,3
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	15,50	24,2	24,2	24,2	34,2
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	24,1	24,1	24,1	34,1
wa-07	W-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	23,9	23,9	23,9	33,9
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	23,7	23,7	23,7	33,7
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	23,5	23,5	23,5	33,5
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	0,50	23,4	23,4	23,4	33,4
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	23,4	23,4	23,4	33,4
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	0,50	23,3	23,3	23,3	33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A105_A - immissiepunt 5 Merwede rivier
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Fl-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	23,3	23,3	23,3	33,3
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	23,2	23,2	23,2	33,2
Fl-109	pomp vacuumcompressor HFP loading 21-06-2017	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	23,0	23,0	23,0	33,0
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	0,50	22,9	22,9	22,9	32,9
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	22,9	22,9	22,9	32,9
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	22,8	22,8	22,8	32,8
Fl-002	aanzuig stack-blower	16,50	22,6	22,6	22,6	32,6
Fl-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	22,4	22,4	22,4	32,4
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	22,3	22,3	22,3	32,3
SQ-08	koelwaterpomp	1,20	22,1	22,1	22,1	32,1
Fl-018	freon toren begane grond	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
PTFE-07	recovery blower afblaas	0,50	21,9	21,9	21,9	31,9
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	21,8	21,8	21,8	31,8
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	3,00	21,6	21,6	21,6	31,6
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	21,6	21,6	21,6	31,6
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	0,50	21,1	21,1	21,1	31,1
Fl-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	20,6	20,6	20,6	30,6
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	20,5	20,5	20,5	30,5
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	20,5	20,5	20,5	30,5
Fl-079	waaier koeltoren 1*	0,50	20,4	20,4	20,4	30,4
Fl-080	waaier koeltoren 2	0,50	20,2	20,2	20,2	30,2
Fl-078	waaier koeltoren 1	0,50	20,2	20,2	20,2	30,2
Fl-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	20,0	20,0	20,0	30,0
Fl-021	geluid via roosters 3-de cel	3,00	20,0	20,0	20,0	30,0
Fl-057	rooster H&V unit 119	1,10	19,9	19,9	19,9	29,9
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	19,8	19,8	19,8	29,8
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	1,50	19,7	19,7	19,7	29,7
Fl-003	afblaas freon drum loading gebouw	1,50	19,6	19,6	19,6	29,6
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	19,5	19,5	19,5	29,5
Fl-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
Aq-05	DAF feedpomp 1 759-2-3	0,50	19,3	19,3	19,3	29,3
Fl-026	HFP fornuis	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	0,50	19,3	19,3	19,3	29,3
re-61	dakfan 1 nieuw refrige gebouw gedempt	2,00	19,2	19,2	19,2	29,2
sg-05	stoomreducer250# naar 180#	1,50	19,1	19,1	19,1	29,1
Aq-33	flush water vessel screw 759-13-1.1	1,00	19,1	19,1	19,1	29,1
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	0,50	19,0	19,0	19,0	29,0
Fl-060	tankenpark "Freon"	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
Fl-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	18,7	18,7	18,7	28,7
Rest			43,2	41,7	37,4	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A106_A - immissiepunt 6 Sliedrecht
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	45,7	44,4	42,7	52,7
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	29,9	29,9	29,9	39,9
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	29,5	29,5	29,5	39,5
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	28,7	28,7	28,7	38,7
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	28,5	28,5	28,5	38,5
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	28,5	28,5	28,5	38,5
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	27,7	27,7	27,7	37,7
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	9,80	27,7	27,7	27,7	37,7
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	26,8	26,8	26,8	36,8
PTFE-18	stofzuiger oostgevel PTFE (15-06-2017)	3,50	26,2	26,2	26,2	36,2
FI-042	koelwaterpomp 1	2,00	26,1	26,1	26,1	36,1
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	26,0	26,0	26,0	36,0
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	25,5	25,5	25,5	35,5
FI-043	koelwaterpomp 2	2,00	25,4	25,4	25,4	35,4
wa-02	N-gevel waterfabriek open deel	6,70	25,1	25,1	25,1	35,1
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	24,8	24,8	24,8	34,8
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	24,8	24,8	24,8	34,8
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	24,5	24,5	24,5	34,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-041	koelwatergeluid roosters 1+2	3,00	24,4	24,4	24,4	34,4
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	24,1	24,1	24,1	34,1
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	23,6	23,6	23,6	33,6
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	23,1	23,1	23,1	33,1
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	22,9	22,9	22,9	32,9
FI-026	HFP fornuis	1,50	22,8	22,8	22,8	32,8
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-021	geluid via roosters 3-de cel	3,00	22,3	22,3	22,3	32,3
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	22,2	22,2	22,2	32,2
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	17,00	22,0	22,0	22,0	32,0
FI-009	blower zuurstripper	13,00	21,7	21,7	21,7	31,7
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	21,2	21,2	21,2	31,2
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	20,9	20,9	20,9	30,9
905	NS trein pos 5	2,00	19,1	26,9	20,9	31,9
FI-080	waaier koeltoren 2	0,50	20,6	20,6	20,6	30,6
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
APA-47	ventilatie werkplaats 2	3,00	20,4	20,4	20,4	30,4
APA-46	ventilatie werkplaats 2	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
APA-48	vrachtauto/trekker positie A	1,50	24,2	26,0	19,9	31,0
A-03	Trafo WE-gebouw	2,50	19,7	19,7	19,7	29,7
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	19,6	19,6	19,6	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A106_A - immissiepunt 6 Sliedrecht
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	18,9	18,9	18,9	28,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	18,9	18,9	18,9	28,9
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	18,7	18,7	18,7	28,7
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	18,7	18,7	18,7	28,7
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	18,6	18,6	18,6	28,6
APA-49	vrachtauto/trekker positie B	1,50	22,9	24,7	18,6	29,7
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	18,5	18,5	18,5	28,5
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	15,50	18,3	18,3	18,3	28,3
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	18,3	18,3	18,3	28,3
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	18,3	18,3	18,3	28,3
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	0,50	18,3	18,3	18,3	28,3
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
904	NS trein pos 4	2,00	16,4	24,2	18,2	29,2
FI-078	waaier koeltoren 1	0,50	18,1	18,1	18,1	28,1
SQ-08	koelwaterpomp	1,20	18,1	18,1	18,1	28,1
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	3,00	17,8	17,8	17,8	27,8
FI-079	waaier koeltoren 1*	0,50	17,8	17,8	17,8	27,8
APA-06	afblaas barricade area fan 1	22,50	17,7	17,7	17,7	27,7
APA-07	afblaas barricade area fan 2	22,50	17,7	17,7	17,7	27,7
FI-045	motor waaier koeltoren 1	0,40	17,7	17,7	17,7	27,7
FI-091	westfan analyseruimte	1,50	17,7	17,7	17,7	27,7
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	17,5	17,5	17,5	27,5
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	17,5	17,5	17,5	27,5
FI-101	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,4	17,4	17,4	27,4
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	17,4	17,4	17,4	27,4
FI-103	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,4	17,4	17,4	27,4
FI-102	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,3	17,3	17,3	27,3
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	17,3	17,3	17,3	27,3
FI-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,2	17,2	17,2	27,2
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2
FI-104	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,2	17,2	17,2	27,2
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	17,2	17,2	17,2	27,2
APA-10	afvoer ducting barricade area	11,70	17,0	17,0	17,0	27,0
APA-50	VSOP uitbreiding unloading	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0
APA-44	restbronnen uitbreiding	2,00	17,0	17,0	17,0	27,0
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	17,0	17,0	17,0	27,0
V-03	lab exhaust fan	4,00	17,0	17,0	17,0	27,0
FI-070	thermal convertor project	4,00	17,0	17,0	17,0	27,0
Rest			43,2	40,3	35,1	45,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A112_A - de jong constructiebedrijf
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A112_A	de jong constructiebedrijf	5,00	47,3	46,9	46,0	56,0
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	37,3	37,3	37,3	47,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	36,3	36,3	36,3	46,3
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	34,5	34,5	34,5	44,5
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	32,9	32,9	32,9	42,9
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	32,0	32,0	32,0	42,0
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	30,7	30,7	30,7	40,7
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	29,0	29,0	29,0	39,0
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	29,0	29,0	29,0	39,0
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	28,2	28,2	28,2	38,2
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	27,9	27,9	27,9	37,9
A-17	koelunit op dak MFB-gebouw	1,00	33,7	30,7	27,7	37,7
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	27,7	27,7	27,7	37,7
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	27,0	27,0	27,0	37,0
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	3,00	26,4	26,4	26,4	36,4
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	25,8	25,8	25,8	35,8
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	25,1	25,1	25,1	35,1
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	25,0	25,0	25,0	35,0
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	25,0	25,0	25,0	35,0
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	25,0	25,0	25,0	35,0
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	24,8	24,8	24,8	34,8
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	24,7	24,7	24,7	34,7
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	24,7	24,7	24,7	34,7
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	24,6	24,6	24,6	34,6
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	24,6	24,6	24,6	34,6
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	24,4	24,4	24,4	34,4
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	24,1	24,1	24,1	34,1
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	24,0	24,0	24,0	34,0
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	24,0	24,0	24,0	34,0
Per-04	afblaas op pompgebouw	0,80	23,8	23,8	23,8	33,8
FI-009	blower zuurstripper	13,00	23,8	23,8	23,8	33,8
DC-27ch	noordgevel reffridge -15 graden	5,30	23,5	23,5	23,5	33,5
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	23,4	23,4	23,4	33,4
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	23,3	23,3	23,3	33,3
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	23,1	23,1	23,1	33,1
Aq-74	dakemissie machinedeel bedieningsgebouw	0,50	23,0	23,0	23,0	33,0
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	22,8	22,8	22,8	32,8
A-05	GOS W127 roosters noordzijde	0,60	22,7	22,7	22,7	32,7
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	22,7	22,7	22,7	32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A112_A - de jong constructiebedrijf
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	22,7	22,7	22,7	32,7
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	22,4	22,4	22,4	32,4
re-52	condensator -45 C machine + koelleidingen	1,50	22,4	22,4	22,4	32,4
Aq-82	dakventilator 2	0,50	22,3	22,3	22,3	32,3
Aq-83	dakventilator 3	0,50	22,3	22,3	22,3	32,3
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	22,1	22,1	22,1	32,1
CD-08	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	10,00	22,1	22,1	22,1	32,1
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	22,1	22,1	22,1	32,1
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	22,0	22,0	22,0	32,0
FI-018	freon toren begane grond	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
FI-022	haven fornuis	1,50	21,8	21,8	21,8	31,8
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	21,4	21,4	21,4	31,4
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	21,4	21,4	21,4	31,4
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	0,50	20,8	20,8	20,8	30,8
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	1,50	20,8	20,8	20,8	30,8
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	20,6	20,6	20,6	30,6
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	20,4	20,4	20,4	30,4
Per-02	2 circ.pompen bij PER 1 tanks	0,50	20,3	20,3	20,3	30,3
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	20,1	20,1	20,1	30,1
CD-06	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	10,00	19,9	19,9	19,9	29,9
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	19,8	19,8	19,8	29,8
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	19,8	19,8	19,8	29,8
Aq-73	westgevel bedieningsgebouw machinedeel	4,74	19,8	19,8	19,8	29,8
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
FI-103	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	19,4	19,4	19,4	29,4
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	19,4	19,4	19,4	29,4
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	19,3	19,3	19,3	29,3
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	19,0	19,0	19,0	29,0
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	19,0	19,0	19,0	29,0
FI-004	afblaasfans lab (3*)	2,10	18,9	18,9	18,9	28,9
FI-043	koelwaterpomp 2	2,00	18,9	18,9	18,9	28,9
FI-042	koelwaterpomp 1	2,00	18,8	18,8	18,8	28,8
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	18,7	18,7	18,7	28,7
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	18,7	18,7	18,7	28,7
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	18,7	18,7	18,7	28,7
FI-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	18,7	18,7	18,7	28,7
Rest			42,5	41,5	37,4	47,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: S_45 (57)_ - Keteldiep 1-15
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,5	40,4	50,4
B0-03	ketelwandastraling ww boiler west	4,00	27,2	27,2	27,2	37,2
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	26,3	26,3	26,3	36,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	26,0	26,0	26,0	36,0
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	25,9	25,9	25,9	35,9
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	25,2	25,2	25,2	35,2
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	24,4	24,4	24,4	34,4
B0-04	ketelwandastraling ww boiler oost	4,00	24,1	24,1	24,1	34,1
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	24,0	24,0	24,0	34,0
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	23,9	23,9	23,9	33,9
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	22,6	22,6	22,6	32,6
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	22,6	22,6	22,6	32,6
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	22,6	22,6	22,6	32,6
sg-05	stoomreducer250# naar 180#	1,50	22,5	22,5	22,5	32,5
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	22,4	22,4	22,4	32,4
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	22,1	22,1	22,1	32,1
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	21,6	21,6	21,6	31,6
A-10	rooster H&V unit	9,10	21,3	21,3	21,3	31,3
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	20,9	20,9	20,9	30,9
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	20,5	20,5	20,5	30,5
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	20,3	20,3	20,3	30,3
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	20,1	20,1	20,1	30,1
sg-05	deelbron 5 stoomaanvoerleiding	8,00	20,1	20,1	20,1	30,1
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	19,5	19,5	19,5	29,5
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	19,2	19,2	19,2	29,2
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	19,0	19,0	19,0	29,0
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	18,7	18,7	18,7	28,7
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	18,6	18,6	18,6	28,6
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	18,6	18,6	18,6	28,6
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	18,6	18,6	18,6	28,6
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	18,4	18,4	18,4	28,4
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	18,4	18,4	18,4	28,4
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	18,3	18,3	18,3	28,3
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	18,3	18,3	18,3	28,3
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	18,2	18,2	18,2	28,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: S_45 (57)_ - Keteldiep 1-15
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	18,0	18,0	18,0	28,0
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	0,50	17,8	17,8	17,8	27,8
FI-070	thermal convertor project	4,00	17,5	17,5	17,5	27,5
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	17,4	17,4	17,4	27,4
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	17,4	17,4	17,4	27,4
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	17,4	17,4	17,4	27,4
sg-04	deelbron 4 stoomaanvoerleiding	8,00	17,3	17,3	17,3	27,3
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	17,2	17,2	17,2	27,2
901	NS trein pos 1	2,00	15,4	23,1	17,1	28,1
Aq-24	zandfilter feed pomp 1 759-9-2	0,50	17,1	17,1	17,1	27,1
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	0,50	17,1	17,1	17,1	27,1
M-051	truck-act. Bynell rijden (4 lossen + 4 laden)	1,50	18,1	19,8	16,8	26,8
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	16,8	16,8	16,8	26,8
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	16,7	16,7	16,7	26,7
A-12	rooster 2 H&V-unit	9,10	16,6	16,6	16,6	26,6
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	16,5	16,5	16,5	26,5
sg-03	deelbron 3 stoomaanvoerleiding	8,00	16,5	16,5	16,5	26,5
A-66	dakventilator 16 centraal magazijn	0,50	16,5	16,5	16,5	26,5
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	16,4	16,4	16,4	26,4
A-64	dakventilator 14 centraal magazijn	0,50	16,2	16,2	16,2	26,2
A-65	dakventilator 15 centraal magazijn	0,50	16,1	16,1	16,1	26,1
Dym-01	Dymel loading pomp	2,50	15,9	15,9	15,9	25,9
FI-009	blower zuurstripper	13,00	15,9	15,9	15,9	25,9
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	15,6	15,6	15,6	25,6
902	NS trein pos 2	2,00	13,8	21,6	15,5	26,6
FI-031	HFP-toren 4-de vloer	12,40	15,3	15,3	15,3	25,3
FI-032	HFP-toren 5-de vloer	15,50	15,3	15,3	15,3	25,3
A-55	dakventilator 05 centraal magazijn	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
A-56	dakventilator 06 centraal magazijn	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
A-53	dakventilator 03 centraal magazijn	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
A-57	dakventilator 07 centraal magazijn	0,50	15,0	15,0	15,0	25,0
A-54	dakventilator 04 centraal magazijn	0,50	15,0	15,0	15,0	25,0
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	14,9	14,9	14,9	24,9
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	14,9	14,9	14,9	24,9
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	14,9	14,9	14,9	24,9
A-70	dakventilator 20 centraal magazijn	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8
A-51	dakventilator 01 centraal magazijn	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8
Rest			39,6	36,8	33,2	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z05_A - zonegrens
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z05_A	zonegrens	5,00	34,0	33,4	32,6	42,6
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	24,1	24,1	24,1	34,1
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	18,6	18,6	18,6	28,6
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	18,6	18,6	18,6	28,6
PTFE-16	zuigtrefan SAP-2	3,50	18,1	18,1	18,1	28,1
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	17,9	17,9	17,9	27,9
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	17,4	17,4	17,4	27,4
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	16,7	16,7	16,7	26,7
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	16,6	16,6	16,6	26,6
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	16,5	16,5	16,5	26,5
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	16,4	16,4	16,4	26,4
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	16,0	16,0	16,0	26,0
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	15,0	15,0	15,0	25,0
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	14,4	14,4	14,4	24,4
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	14,2	14,2	14,2	24,2
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	13,8	13,8	13,8	23,8
FI-018	freon toren begane grond	1,00	13,0	13,0	13,0	23,0
FI-067	dustfilter area (21-06-2017)	3,00	12,5	12,5	12,5	22,5
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	12,4	12,4	12,4	22,4
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	12,4	12,4	12,4	22,4
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	12,3	12,3	12,3	22,3
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	12,3	12,3	12,3	22,3
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	12,2	12,2	12,2	22,2
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	12,0	12,0	12,0	22,0
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	11,8	11,8	11,8	21,8
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	6,00	11,7	11,7	11,7	21,7
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	11,6	11,6	11,6	21,6
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
FI-022	haven fornuis	1,50	11,6	11,6	11,6	21,6
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	11,3	11,3	11,3	21,3
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	10,9	10,9	10,9	20,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	10,8	10,8	10,8	20,8
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	10,6	10,6	10,6	20,6
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	10,5	10,5	10,5	20,5
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	10,4	10,4	10,4	20,4
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	10,3	10,3	10,3	20,3
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	10,3	10,3	10,3	20,3
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	10,1	10,1	10,1	20,1
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	10,0	10,0	10,0	20,0
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	10,0	10,0	10,0	20,0
A-03	Trafo WE-gebouw	2,50	9,9	9,9	9,9	19,9
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z05_A - zonegrens
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-009	blower zuurstripper	13,00	9,5	9,5	9,5	19,5
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	9,5	9,5	9,5	19,5
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	9,3	9,3	9,3	19,3
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	8,8	8,8	8,8	18,8
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	8,6	8,6	8,6	18,6
DC-27ch	noordgevel refridge -15 graden	5,30	8,5	8,5	8,5	18,5
FI-070	thermal convertor project	4,00	8,2	8,2	8,2	18,2
FI-101	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	8,1	8,1	8,1	18,1
DC-28ch	noordpomp -15 graden refridge oostzijde	1,00	8,1	8,1	8,1	18,1
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	7,9	7,9	7,9	17,9
FI-055	pompen N-zijde toncylindergebouw (6*)	0,50	7,9	7,9	7,9	17,9
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	7,9	7,9	7,9	17,9
wa-02	N-gevel waterfabriek open deel	6,70	7,6	7,6	7,6	17,6
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	7,5	7,5	7,5	17,5
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	7,4	7,4	7,4	17,4
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	7,3	7,3	7,3	17,3
PTFE-01	3 fans reactieruimte	3,00	7,2	7,2	7,2	17,2
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	7,2	7,2	7,2	17,2
FI-042	koelwaterpomp 1	2,00	7,1	7,1	7,1	17,1
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	7,0	7,0	7,0	17,0
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	7,0	7,0	7,0	17,0
A-04	Trafo WE-gebouw	2,50	7,0	7,0	7,0	17,0
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	7,0	7,0	7,0	17,0
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	7,0	7,0	7,0	17,0
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	7,0	7,0	7,0	17,0
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	6,9	6,9	6,9	16,9
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	6,9	6,9	6,9	16,9
APA-01	aanvoer ducting barricade area	11,70	6,9	6,9	6,9	16,9
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	6,9	6,9	6,9	16,9
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	6,9	6,9	6,9	16,9
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	6,7	6,7	6,7	16,7
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	6,6	6,6	6,6	16,6
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	6,6	6,6	6,6	16,6
FI-043	koelwaterpomp 2	2,00	6,5	6,5	6,5	16,5
Per-04	afblaas op pompgebouw	0,80	6,4	6,4	6,4	16,4
Aq-06	DAF feedpomp 2 759-2-4	0,50	6,3	6,3	6,3	16,3
FI-026	HFP fornuis	1,50	6,1	6,1	6,1	16,1
Aq-05	DAF feedpomp 1 759-2-3	0,50	6,0	6,0	6,0	16,0
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	5,9	5,9	5,9	15,9
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	5,8	5,8	5,8	15,8
Rest			30,0	28,4	24,9	34,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z07_A - Baanhoek/zonegrens
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	37,0	36,0	34,8	44,8
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	22,8	22,8	22,8	32,8
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	21,6	21,6	21,6	31,6
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	21,4	21,4	21,4	31,4
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	20,8	20,8	20,8	30,8
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	20,3	20,3	20,3	30,3
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	20,3	20,3	20,3	30,3
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	20,2	20,2	20,2	30,2
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	18,8	18,8	18,8	28,8
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	9,80	18,5	18,5	18,5	28,5
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	0,50	18,0	18,0	18,0	28,0
APA-01	aanvoer ducting barricade area	11,70	16,9	16,9	16,9	26,9
FI-067	dustfilter area (21-06-2017)	3,00	16,5	16,5	16,5	26,5
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	16,4	16,4	16,4	26,4
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	16,4	16,4	16,4	26,4
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	16,2	16,2	16,2	26,2
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	15,8	15,8	15,8	25,8
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	15,8	15,8	15,8	25,8
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	15,1	15,1	15,1	25,1
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	6,00	14,5	14,5	14,5	24,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	14,5	14,5	14,5	24,5
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	14,4	14,4	14,4	24,4
FI-042	koelwaterpomp 1	2,00	14,3	14,3	14,3	24,3
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	14,1	14,1	14,1	24,1
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	15,50	14,0	14,0	14,0	24,0
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	17,00	14,0	14,0	14,0	24,0
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	13,9	13,9	13,9	23,9
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	13,8	13,8	13,8	23,8
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	13,8	13,8	13,8	23,8
FI-009	blower zuurstripper	13,00	13,8	13,8	13,8	23,8
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	13,7	13,7	13,7	23,7
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	13,4	13,4	13,4	23,4
APA-47	ventilatie werkplaats 2	3,00	13,0	13,0	13,0	23,0
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	13,0	13,0	13,0	23,0
FI-070	thermal convertor project	4,00	12,9	12,9	12,9	22,9
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	12,9	12,9	12,9	22,9
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	12,8	12,8	12,8	22,8
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	12,7	12,7	12,7	22,7
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	12,4	12,4	12,4	22,4
FI-051	oostfan analyseruimte	1,50	12,2	12,2	12,2	22,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z07_A - Baanhoek/zonegrens
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	11,9	11,9	11,9	21,9
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	11,8	11,8	11,8	21,8
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	11,5	11,5	11,5	21,5
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	11,4	11,4	11,4	21,4
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	11,1	11,1	11,1	21,1
FI-108	ventilator refrige 2	10,00	10,8	10,8	10,8	20,8
FI-018	freon toren begane grond	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	0,50	10,6	10,6	10,6	20,6
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	10,5	10,5	10,5	20,5
APA-46	ventilatie werkplaats 2	3,00	10,3	10,3	10,3	20,3
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	9,9	9,9	9,9	19,9
905	NS trein pos 5	2,00	8,1	15,9	9,8	20,9
FI-026	HFP fornuis	1,50	9,8	9,8	9,8	19,8
Cop-16	stofzuiger copolymer	2,00	9,6	9,6	9,6	19,6
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	0,50	9,6	9,6	9,6	19,6
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	9,4	9,4	9,4	19,4
APA-43	oostgevel b.g. via siding	4,30	9,3	9,3	9,3	19,3
FI-104	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	9,2	9,2	9,2	19,2
FI-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	9,2	9,2	9,2	19,2
FI-102	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	9,1	9,1	9,1	19,1
SQ-02	Sequoia blower lijn 2 CFM1 800	2,50	9,1	9,1	9,1	19,1
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	9,1	9,1	9,1	19,1
FI-101	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	8,9	8,9	8,9	18,9
Aq-05	DAF feedpomp 1 759-2-3	0,50	8,9	8,9	8,9	18,9
FI-103	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	8,9	8,9	8,9	18,9
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	8,8	8,8	8,8	18,8
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	1,50	8,8	8,8	8,8	18,8
904	NS trein pos 4	2,00	7,0	14,8	8,8	19,8
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	8,8	8,8	8,8	18,8
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	8,5	8,5	8,5	18,5
FI-056	refrige pompen (2*) -30 C brine	1,00	8,3	8,3	8,3	18,3
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	8,2	8,2	8,2	18,2
FI-078	waaier koeltoren 1	0,50	8,1	8,1	8,1	18,1
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	8,0	8,0	8,0	18,0
FI-079	waaier koeltoren 1*	0,50	8,0	8,0	8,0	18,0
FI-080	waaier koeltoren 2	0,50	8,0	8,0	8,0	18,0
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	0,50	7,9	7,9	7,9	17,9
903	NS trein pos 3	2,00	6,1	13,9	7,9	18,9
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	7,8	7,8	7,8	17,8
Rest			34,0	31,5	27,1	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z10_A - Wantijdijk/zonegrens
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5,00	36,9	36,0	34,7	44,7
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	23,4	23,4	23,4	33,4
B0-04	ketelwandaalstraling ww boiler oost	4,00	21,8	21,8	21,8	31,8
B0-03	ketelwandaalstraling ww boiler west	4,00	20,8	20,8	20,8	30,8
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	20,6	20,6	20,6	30,6
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	20,0	20,0	20,0	30,0
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	19,8	19,8	19,8	29,8
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	18,7	18,7	18,7	28,7
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	17,6	17,6	17,6	27,6
A-04	Trafo WE-gebouw	2,50	17,0	17,0	17,0	27,0
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	16,9	16,9	16,9	26,9
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	16,4	16,4	16,4	26,4
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	16,2	16,2	16,2	26,2
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	16,1	16,1	16,1	26,1
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	9,80	16,0	16,0	16,0	26,0
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	15,7	15,7	15,7	25,7
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	15,2	15,2	15,2	25,2
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	15,0	15,0	15,0	25,0
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	14,9	14,9	14,9	24,9
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	14,9	14,9	14,9	24,9
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	14,7	14,7	14,7	24,7
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	14,6	14,6	14,6	24,6
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	14,2	14,2	14,2	24,2
FI-108	ventilator refrige 2	10,00	14,1	14,1	14,1	24,1
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	14,1	14,1	14,1	24,1
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	14,0	14,0	14,0	24,0
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	14,0	14,0	14,0	24,0
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	13,9	13,9	13,9	23,9
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	13,6	13,6	13,6	23,6
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	13,4	13,4	13,4	23,4
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	13,4	13,4	13,4	23,4
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	13,3	13,3	13,3	23,3
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	13,2	13,2	13,2	23,2
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	12,7	12,7	12,7	22,7
901	NS trein pos 1	2,00	10,9	18,7	12,7	23,7
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	12,2	12,2	12,2	22,2
902	NS trein pos 2	2,00	10,3	18,1	12,1	23,1
A-10	rooster H&V unit	9,10	12,1	12,1	12,1	22,1
Dym-01	Dymel loading pomp	2,50	12,1	12,1	12,1	22,1
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	11,8	11,8	11,8	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z10_A - Wantijdijk/zonegrens
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	11,7	11,7	11,7	21,7
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	11,6	11,6	11,6	21,6
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5
A-03	Trafo WE-gebouw	2,50	11,2	11,2	11,2	21,2
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	11,1	11,1	11,1	21,1
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	11,1	11,1	11,1	21,1
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	11,0	11,0	11,0	21,0
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	11,0	11,0	11,0	21,0
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	10,9	10,9	10,9	20,9
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	10,7	10,7	10,7	20,7
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	10,6	10,6	10,6	20,6
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	10,6	10,6	10,6	20,6
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	10,6	10,6	10,6	20,6
sg-05	deelbron 5 stoomaanvoerleiding	8,00	10,3	10,3	10,3	20,3
V-07	wallfan 11	15,00	10,2	10,2	10,2	20,2
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	10,2	10,2	10,2	20,2
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	9,9	9,9	9,9	19,9
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	9,8	9,8	9,8	19,8
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	9,7	9,7	9,7	19,7
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	9,7	9,7	9,7	19,7
904	NS trein pos 4	2,00	7,7	15,5	9,5	20,5
FI-009	blower zuurstripper	13,00	9,5	9,5	9,5	19,5
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	9,4	9,4	9,4	19,4
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	9,4	9,4	9,4	19,4
886	heftruck activiteiten central ware house	1,50	9,3	9,3	9,3	19,3
SQ-02	Sequoia blower lijn 2 CFM1 800	2,50	9,3	9,3	9,3	19,3
V-08	wallfan 12	5,00	9,2	9,2	9,2	19,2
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	9,0	9,0	9,0	19,0
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	9,0	9,0	9,0	19,0
Cop-20	wallfan 03	5,00	8,9	8,9	8,9	18,9
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	8,8	8,8	8,8	18,8
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	8,7	8,7	8,7	18,7
sg-01	deelbron 1 stoomaanvoerleiding	8,00	8,7	8,7	8,7	18,7
sg-02	deelbron 2 stoomaanvoerleiding	8,00	8,7	8,7	8,7	18,7
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	8,6	8,6	8,6	18,6
905	NS trein pos 5	2,00	6,8	14,6	8,6	19,6
Cop-19	wallfan 02	5,00	8,6	8,6	8,6	18,6
FI-026	HFP fornuis	1,50	8,4	8,4	8,4	18,4
sg-03	deelbron 3 stoomaanvoerleiding	8,00	8,3	8,3	8,3	18,3
903	NS trein pos 3	2,00	6,5	14,3	8,3	19,3
Rest			33,9	31,4	27,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z13_A - Zonebewakingspunt
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z13_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,6	32,9	32,1	42,1
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	20,8	20,8	20,8	30,8
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	19,0	19,0	19,0	29,0
B0-03	ketelwandaalstraling ww boiler west	4,00	18,5	18,5	18,5	28,5
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	18,2	18,2	18,2	28,2
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	17,5	17,5	17,5	27,5
B0-04	ketelwandaalstraling ww boiler oost	4,00	16,9	16,9	16,9	26,9
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	16,8	16,8	16,8	26,8
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	16,6	16,6	16,6	26,6
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	15,8	15,8	15,8	25,8
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	15,7	15,7	15,7	25,7
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	15,6	15,6	15,6	25,6
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	15,2	15,2	15,2	25,2
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	14,1	14,1	14,1	24,1
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	13,7	13,7	13,7	23,7
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	13,3	13,3	13,3	23,3
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	12,3	12,3	12,3	22,3
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	12,3	12,3	12,3	22,3
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	12,1	12,1	12,1	22,1
PTFE-18	stofzuiger oostgevel PTFE (15-06-2017)	3,50	12,0	12,0	12,0	22,0
FI-070	thermal convertor project	4,00	11,9	11,9	11,9	21,9
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	11,9	11,9	11,9	21,9
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	11,8	11,8	11,8	21,8
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	11,6	11,6	11,6	21,6
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	11,5	11,5	11,5	21,5
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	11,4	11,4	11,4	21,4
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	11,3	11,3	11,3	21,3
FI-022	haven fornuis	1,50	11,1	11,1	11,1	21,1
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	10,8	10,8	10,8	20,8
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	10,7	10,7	10,7	20,7
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	10,7	10,7	10,7	20,7
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	10,5	10,5	10,5	20,5
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	10,3	10,3	10,3	20,3
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	10,1	10,1	10,1	20,1
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	10,1	10,1	10,1	20,1
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	10,0	10,0	10,0	20,0
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	9,9	9,9	9,9	19,9
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	9,9	9,9	9,9	19,9
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	9,8	9,8	9,8	19,8
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	9,8	9,8	9,8	19,8
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	9,5	9,5	9,5	19,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z13_A - Zonebewakingspunt
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	9,5	9,5	9,5	19,5
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	9,5	9,5	9,5	19,5
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	9,3	9,3	9,3	19,3
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	9,1	9,1	9,1	19,1
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	9,0	9,0	9,0	19,0
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	3,00	8,5	8,5	8,5	18,5
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	8,5	8,5	8,5	18,5
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	8,5	8,5	8,5	18,5
A-10	rooster H&V unit	9,10	8,2	8,2	8,2	18,2
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	8,1	8,1	8,1	18,1
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	8,0	8,0	8,0	18,0
FI-029	HFP-toren 2-de vloer	6,20	7,9	7,9	7,9	17,9
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	7,8	7,8	7,8	17,8
FI-043	koelwaterpomp 2	2,00	7,8	7,8	7,8	17,8
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	17,00	7,7	7,7	7,7	17,7
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	6,00	7,5	7,5	7,5	17,5
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	7,4	7,4	7,4	17,4
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	7,4	7,4	7,4	17,4
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	7,3	7,3	7,3	17,3
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	7,2	7,2	7,2	17,2
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	7,2	7,2	7,2	17,2
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	7,2	7,2	7,2	17,2
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	7,2	7,2	7,2	17,2
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	7,2	7,2	7,2	17,2
FI-030	HFP-toren 3-de vloer	9,30	7,1	7,1	7,1	17,1
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	7,1	7,1	7,1	17,1
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	7,0	7,0	7,0	17,0
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	6,9	6,9	6,9	16,9
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	6,9	6,9	6,9	16,9
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	6,8	6,8	6,8	16,8
PTFE-01	3 fans reactieruimte	3,00	6,8	6,8	6,8	16,8
FI-032	HFP-toren 5-de vloer	15,50	6,7	6,7	6,7	16,7
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	6,7	6,7	6,7	16,7
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	0,50	6,6	6,6	6,6	16,6
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	6,6	6,6	6,6	16,6
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	6,5	6,5	6,5	16,5
FI-026	HFP fornuis	1,50	6,3	6,3	6,3	16,3
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	6,3	6,3	6,3	16,3
Cop-16	stofzuiger copolymer	2,00	6,1	6,1	6,1	16,1
FI-028	HFP-toren 1-ste vloer	3,20	6,1	6,1	6,1	16,1
Rest			29,7	27,8	24,7	34,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

IV

BIJLAGE: RESULTATEN MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zz-Lmax Chemours

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
32_A	golfterrein Crayenstein	5,00	44,8	44,8	44,8
37_A	Stadspolder 3	5,00	43,8	43,8	43,8
64_A	Overzijde Merwede Z90	5,00	44,5	44,5	44,5
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfspwoning	5,00	62,7	62,7	62,7
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	52,6	52,6	52,6
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	53,6	53,6	53,6
A112_A	de jong constructiebedrijf	5,00	60,2	60,2	60,2
S_01 (55)_	woningen Merwedestraat (immissiepunt 39)	5,00	27,5	27,5	27,5
S_02 (56)_	Merwedestraat 37 t/m 41	5,00	19,4	19,4	19,4
S_03 (57)_	Merwedestraat 43 t/m 51 (immissiepunt 41)	5,00	25,1	25,1	25,1
S_08 (55)_	Merwedestraat 119-127	5,00	38,7	38,7	38,7
S_09 (55)_	Merwedestraat 129-137	5,00	36,7	36,7	36,7
S_10 (55)_	Merwedestraat 139 t/m 151	5,00	37,0	37,0	37,0
S_105 (55)	Matena/Baanhoek 493 (Papendrecht/Sliedrecht)	5,00	45,7	45,7	45,7
S_106 (56)	Baanhoek 351 (Sliedrecht)	5,00	49,9	49,9	49,9
S_11 (55)_	woningen Merwedestraat	5,00	37,3	37,3	37,3
S_12 (56)_	Merwedestraat 163 t/m 175	5,00	37,6	37,6	37,6
S_120 (54)	Baanhoek 269 (Sliedrecht)	5,00	47,6	47,6	47,6
S_13 (56)_	Merwedestraat 177 t/m 185	5,00	39,4	39,4	39,4
S_138 (53)	Baanhoek 102 (Sliedrecht)	5,00	46,4	46,4	46,4
S_14 (56)_	Merwedestraat 187 - 195/Dongestraat 1	5,00	37,5	37,5	37,5
S_15 (58)_	Merwedestraat 197-203	5,00	39,2	39,2	39,2
S_152 (52)	Baanhoek 189 (Sliedrecht)	5,00	45,3	45,3	45,3
S_16 (57)_	Dintelstraat 1 t/m 8	5,00	39,0	39,0	39,0
S_17 (56)_	Dintelstraat 22 t/m 29	5,00	39,2	39,2	39,2
S_18 (57)_	Dommelstraat 2-32	5,00	39,4	39,4	39,4
S_182 (51)	Baanhoek 157 (Sliedrecht)	5,00	43,8	43,8	43,8
S_183 (52)	Parallelweg 16 (Sliedrecht)	5,00	38,0	38,0	38,0
S_18y (57)	Dommelstraat 2-32	5,00	40,0	40,0	40,0
S_19 (55)_	Beinemastraat 2-12	5,00	34,4	34,4	34,4
S_20 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	26,5	26,5	26,5
S_201A(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	5,00	24,0	24,0	24,0
S_201B(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	8,00	24,6	24,6	24,6
S_202 (56)	Merwedestraat 55 (benedenwoning)	1,50	24,1	24,1	24,1
S_203A(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	5,00	24,3	24,3	24,3
S_203B(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	8,00	24,9	24,9	24,9
S_204 (56)	Merwedestraat 59 (benedenwoning)	1,50	24,7	24,7	24,7
S_205A(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	5,00	25,0	25,0	25,0
S_205B(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	8,00	25,5	25,5	25,5
S_206A(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	5,00	25,8	25,8	25,8
S_206B(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	8,00	26,2	26,2	26,2
S_207 (56)	Merwedestraat 65 (benedenwoning)	1,50	26,5	26,5	26,5
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	8,00	27,5	27,5	27,5
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	5,00	27,2	27,2	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: zz-Lmax Chemours

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
S_209 (56)	Merwedestraat 69 (benedenwoning)	1,50	28,8	28,8	28,8	
S_21 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	40,2	40,2	40,2	
S_210A(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	5,00	29,3	29,3	29,3	
S_210B(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	8,00	30,2	30,2	30,2	
S_211A(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	5,00	35,9	35,9	35,9	
S_211B(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	8,00	35,9	35,9	35,9	
S_212 (56)	Merwedestraat 71 (benedenwoning)	1,50	36,5	36,5	36,5	
S_213 (56)	Merwedestraat 73 (benedenwoning)	1,50	35,6	35,6	35,6	
S_214A(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	5,00	36,0	36,0	36,0	
S_214B(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	8,00	35,9	35,9	35,9	
S_215A(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	5,00	31,9	31,9	31,9	
S_215B(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	8,00	32,1	32,1	32,1	
S_216 (56)	Merwedestraat 79 (benedenwoning)	1,50	31,8	31,8	31,8	
S_217 (56)	Merwedestraat 81 (benedenwoning)	1,50	31,4	31,4	31,4	
S_218A(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	5,00	31,2	31,2	31,2	
S_218B(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	8,00	31,3	31,3	31,3	
S_219A(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	5,00	35,9	35,9	35,9	
S_219B(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_22 (55)_	Beinemastraat 38-44	5,00	31,0	31,0	31,0	
S_220 (57)	Merwedestraat 87 (benedenwoning)	1,50	35,5	35,5	35,5	
S_221A(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	5,00	35,9	35,9	35,9	
S_221B(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_222 (57)	Merwedestraat 91 (benedenwoning)	1,50	35,5	35,5	35,5	
S_223A(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	5,00	35,9	35,9	35,9	
S_223B(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_224A(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	5,00	35,8	35,8	35,8	
S_224B(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_225 (57)	Merwedestraat 97 (benedenwoning)	1,50	35,4	35,4	35,4	
S_226A(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	5,00	35,8	35,8	35,8	
S_226B(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_227 (57)	Merwedestraat 101 (benedenwoning)	1,50	35,4	35,4	35,4	
S_228A(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	5,00	36,7	36,7	36,7	
S_228B(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	8,00	36,9	36,9	36,9	
S_229A(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	5,00	36,4	36,4	36,4	
S_229B(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_23 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	26,5	26,5	26,5	
S_230 (56)	Merwedestraat 107 (benedenwoning)	1,50	35,7	35,7	35,7	
S_231 (56)	Merwedestraat 109 (benedenwoning)	1,50	35,7	35,7	35,7	
S_232A(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	5,00	36,5	36,5	36,5	
S_232B(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_233A(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	5,00	36,6	36,6	36,6	
S_233B(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	8,00	36,0	36,0	36,0	
S_234 (56)	Merwedestraat 115 (benedenwoning)	1,50	35,6	35,6	35,6	
S_235 (56)	Merwedestraat 117 (benedenwoning)	1,50	35,6	35,6	35,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zz-Lmax Chemours

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_236A(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	5,00	36,4	36,4	36,4
S_236B(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	8,00	36,1	36,1	36,1
S_24 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	40,7	40,7	40,7
S_25 (55)_	Beinemastraat 70-76	5,00	40,9	40,9	40,9
S_26 (55)_	Beinemastraat 78 t/m 88	5,00	41,7	41,7	41,7
S_27A (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	5,00	40,8	40,8	40,8
S_27B (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	10,00	44,9	44,9	44,9
S_27C (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	15,00	45,1	45,1	45,1
S_28A (57)	Schipbeekstraat 104-198	5,00	41,8	41,8	41,8
S_28B (57)	Schipbeekstraat 104-198	10,00	44,9	44,9	44,9
S_28C (57)	Schipbeekstraat 104-198	15,00	46,3	46,3	46,3
S_29A (57)	Schipbeekstraat 206-300	5,00	47,6	47,6	47,6
S_29B (57)	Schipbeekstraat 206-300	10,00	47,3	47,3	47,3
S_29C (57)	Schipbeekstraat 206-300	15,00	47,1	47,1	47,1
S_31A (55)	Hunzeweg 2-8	1,50	28,7	28,7	28,7
S_31B (55)	Hunzeweg 2-8	4,50	28,7	28,7	28,7
S_31C (55)	Hunzeweg 2-8	7,50	28,7	28,7	28,7
S_31D (55)	Hunzeweg 2-8	10,50	33,7	33,7	33,7
S_32A (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	1,50	42,6	42,6	42,6
S_32B (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	4,50	43,0	43,0	43,0
S_32C (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	7,50	43,2	43,2	43,2
S_32D (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	10,50	43,9	43,9	43,9
S_33 (56)_	Tjongerstraat 3 (achter)	4,50	30,3	30,3	30,3
S_33A (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	7,50	41,0	41,0	41,0
S_33B (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	10,50	41,1	41,1	41,1
S_34 (56)_	Tjongerstraat 3	4,50	46,8	46,8	46,8
S_34A (57)	Tjongerstraat 5-7	7,50	47,4	47,4	47,4
S_34B (57)	Tjongerstraat 5-7	10,50	47,8	47,8	47,8
S_35A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	1,50	37,2	37,2	37,2
S_35B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	4,50	38,0	38,0	38,0
S_35C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	7,50	38,2	38,2	38,2
S_35D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	10,50	38,3	38,3	38,3
S_36A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	1,50	43,1	43,1	43,1
S_36B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	4,50	47,3	47,3	47,3
S_36C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	7,50	48,1	48,1	48,1
S_36D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	10,50	48,2	48,2	48,2
S_38A (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	4,50	47,4	47,4	47,4
S_38B (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	7,50	48,5	48,5	48,5
S_38C (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	1,50	43,9	43,9	43,9
S_38D (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	4,50	47,4	47,4	47,4
S_38E (59)	Reitdiepstraat 7	7,50	48,5	48,5	48,5
S_39 (59)_	Reitdiepstraat 8	10,50	38,7	38,7	38,7
S_40 (56)_	Reitdiepstraat 2 (achter)	1,50	43,4	43,4	43,4
S_40A (58)	Reitdiepstraat 4	4,50	48,9	48,9	48,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zz-Lmax Chemours

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_40B (58)	Reitdiepstraat 4	7,50	49,6	49,6	49,6
S_40C (59)	Reitdiepstraat 6-8	4,50	48,9	48,9	48,9
S_40D (59)	Reitdiepstraat 6-8	7,50	49,6	49,6	49,6
S_41A (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	4,50	40,5	40,5	40,5
S_41B (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	7,50	40,7	40,7	40,7
S_41C (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	10,50	40,8	40,8	40,8
S_42 (57)_	Boterdiepstraat 1e bouwlaag	1,50	48,9	48,9	48,9
S_42A (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	4,50	51,9	51,9	51,9
S_42B (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	7,50	50,2	50,2	50,2
S_42C (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	10,50	50,2	50,2	50,2
S_43 (58)_	Damsterdiep 2 - 18	5,00	49,8	49,8	49,8
S_44 (57)_	Damsterdiep 1- 29	5,00	48,3	48,3	48,3
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	47,2	47,2	47,2
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	47,2	47,2	47,2
S_46 (57)_	Oosterdiep	5,00	46,6	46,6	46,6
S_47 (55)_	Haringvlietstraat 94-104	1,50	48,4	48,4	48,4
S_48 (58)_	Markstraat 1	5,00	38,6	38,6	38,6
S_49A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	5,00	34,0	34,0	34,0
S_49B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	15,00	34,1	34,1	34,1
S_49C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	20,00	34,1	34,1	34,1
S_50A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	5,00	35,3	35,3	35,3
S_50B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	15,00	35,4	35,4	35,4
S_50C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	20,00	35,3	35,3	35,3
S_51 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	37,9	37,9	37,9
S_52 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	38,9	38,9	38,9
S_53_A	woning Rietgorsweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	49,8	49,8	49,8
S_54_A	woning Rosmolenweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	49,8	49,8	49,8
S_55_A	woning Rosmolenweg 17 (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	51,7	51,7	51,7
S_56 (58)_	won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht	5,00	53,2	53,2	53,2
S_57 (57)_	Dommelstraat 2 t/m 32	5,00	39,3	39,3	39,3
S_58 (57)_	Rosmolenweg 7 (Papendrecht)	5,00	47,5	47,5	47,5
S_59 (55)_	Ketelweg 71 (Papendrecht)	5,00	44,2	44,2	44,2
S_61 (55)_	Ketelweg 12 (Papendrecht)	5,00	43,8	43,8	43,8
S_63 (55)_	Geulweg 4 (Papendrecht)	5,00	43,7	43,7	43,7
S_68 (55)_	Oosteind 51 (Papendrecht)	5,00	42,5	42,5	42,5
S_70 (55)_	Nanengat 1a (Papendrecht)	5,00	43,0	43,0	43,0
S_83 (55)_	Oosteind 13 (Papendrecht)	5,00	42,5	42,5	42,5
S_92 (55)_	Matena 22a (Papendrecht)	5,00	43,1	43,1	43,1
S_99 (55)_	Matena 2 (Papendrecht)	5,00	44,6	44,6	44,6
Z01_A	zonegrens	5,00	33,9	33,9	33,9
Z02_A	zonegrens	5,00	33,9	33,9	33,9
Z03_A	zonegrens	5,00	35,3	35,3	35,3
Z04_A	zonegrens	5,00	37,3	37,3	37,3
Z05_A	zonegrens	5,00	37,8	37,8	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: zz-Lmax Chemours

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving				
Z06_A	zonegrens	5,00	41,3	41,3	41,3
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	41,2	41,2	41,2
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	42,2	42,2	42,2
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	5,00	39,6	39,6	39,6
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5,00	42,2	42,2	42,2
Z11_A	zonegrens	5,00	40,1	40,1	40,1
Z12_A	Zonebewakingspunt	5,00	37,4	37,4	37,4
Z13_A	Zonebewakingspunt	5,00	38,1	38,1	38,1
Z14_A	Zonebewakingspunt	5,00	35,2	35,2	35,2
Z15_A	Zonebewakingspunt	5,00	28,1	28,1	28,1
Z16_A	zonegrens	5,00	33,9	33,9	33,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: S_56 (58)_ - won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht
 Groep: zz-Lmax Chemours

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
S_56 (58)_	won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht	5,00	53,2	53,2	53,2	
Lmax-936	Lmax trein pos 06 (bots/manoev)	1,00	53,2	53,2	53,2	
Lmax-935	Lmax trein pos 05 (bots/manoev)	1,00	49,0	49,0	49,0	
Lmax-933	Lmax trein pos 03 (bots/manoev)	1,00	49,0	49,0	49,0	
Lmax-934	Lmax trein pos 04 (bots/manoev)	1,00	48,4	48,4	48,4	
Lmax-932	Lmax trein pos 02 (bots/manoev)	1,00	47,4	47,4	47,4	
Lmax-51	Lmax afblaas/onderhoud kolom APA	25,00	47,3	47,3	47,3	
Lmax-56	Lmax afblaas/onderhoud kolom FEP/Viton	25,00	46,5	46,5	46,5	
Lmax-22	Lmax op achterterrein	2,00	45,5	45,5	45,5	
Lmax-55	Lmax afblaas/onderhoud kolom Teflon	25,00	45,2	45,2	45,2	
Lmax-57	Lmax afblaas/onderhoud kolom HCL	25,00	45,1	45,1	45,1	
Lmax-937	Lmax trein pos 07 (bots/manoev)	1,00	44,9	44,9	44,9	
Lmax-938	Lmax trein pos 08 (bots/manoev)	1,00	44,3	44,3	44,3	
Lmax-53	Lmax afblaas/onderhoud kolom TFE	25,00	44,1	44,1	44,1	
Lmax-52	Lmax afblaas/onderhoud kolom HFP	25,00	44,0	44,0	44,0	
Lmax-931	Lmax trein pos 01 (bots/manoev)	1,00	44,0	44,0	44,0	
Lmax-54	Lmax afblaas/onderhoud kolom Freon	25,00	43,6	43,6	43,6	
Lmax-939	Lmax trein pos 09 (bots/manoev)	1,00	43,5	43,5	43,5	
Lmax-12	Lmax stoomafblaas	14,00	41,7	41,7	41,7	
Lmax-25	Lmax-dakbronnen	22,50	40,2	40,2	40,2	
Lmax-23	Lmax terrein WT (overslag)	2,00	38,8	38,8	38,8	
Lmax-03	vrachtauto piekniveaus pos 3	1,50	35,6	35,6	35,6	
Lmax-21	Lmax terrein WT (overslag)	2,00	34,8	34,8	34,8	
Lmax-831	Lmax vrachtauto pos 1, oostprt	1,50	33,0	33,0	33,0	
Lmax-838	Lmax vrachtauto op pos 8	1,50	32,9	32,9	32,9	
Lmax-837	Lmax vrachtauto op pos 7	1,50	32,5	32,5	32,5	
Lmax-26	Lmax dakbronnen	20,00	32,2	32,2	32,2	
Lmax-02	vrachtauto piekniveaus pos 2	1,50	31,6	31,6	31,6	
Lmax-11	Lmax stoomafblaas	10,00	30,7	30,7	30,7	
Lmax-832	Lmax vrachtauto op pos 2	1,50	30,2	30,2	30,2	
Lmax-833	Lmax vrachtauto pos 3, wacht	1,50	29,7	29,7	29,7	
Lmax-836	Lmax vrachtauto op pos 6	1,50	28,1	28,1	28,1	
Lmax-04	vrachtauto piekniveaus pos 4	1,50	27,8	27,8	27,8	
Lmax-835	Lmax vrachtauto op pos 5	1,50	27,4	27,4	27,4	
Lmax-01	vrachtauto piekniveaus pos 1	1,50	26,0	26,0	26,0	
Lmax-24	Lmax compressor Ingersoll Rand	0,20	21,8	21,8	21,8	
Lmax-834	Lmax vrachtauto op pos 4	1,50	10,3	10,3	10,3	
LAmax	(hoofdgroep)		53,2	53,2	53,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-21003531 (werkmodel)
 LAmax bij Bron voor toetspunt: S_42A (59) - Boterdiepstraat2e tot 4e laag
 Groep: zz-Lmax Chemours

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
S_42A (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	4,50	51,9	51,9	51,9
Lmax-938	Lmax trein pos 08 (bots/manoef)	1,00	51,9	51,9	51,9
Lmax-937	Lmax trein pos 07 (bots/manoef)	1,00	49,3	49,3	49,3
Lmax-939	Lmax trein pos 09 (bots/manoef)	1,00	45,7	45,7	45,7
Lmax-931	Lmax trein pos 01 (bots/manoef)	1,00	44,4	44,4	44,4
Lmax-11	Lmax stoomafblaas	10,00	43,5	43,5	43,5
Lmax-03	vrachtauto piekniveaus pos 3	1,50	42,8	42,8	42,8
Lmax-834	Lmax vrachtauto op pos 4	1,50	42,8	42,8	42,8
Lmax-54	Lmax afblaas/onderhoud kolom Freon	25,00	42,7	42,7	42,7
Lmax-833	Lmax vrachtauto pos 3, wacht	1,50	42,3	42,3	42,3
Lmax-53	Lmax afblaas/onderhoud kolom TFE	25,00	42,3	42,3	42,3
Lmax-935	Lmax trein pos 05 (bots/manoef)	1,00	42,1	42,1	42,1
Lmax-932	Lmax trein pos 02 (bots/manoef)	1,00	42,0	42,0	42,0
Lmax-52	Lmax afblaas/onderhoud kolom HFP	25,00	42,0	42,0	42,0
Lmax-26	Lmax dakbronnen	20,00	41,9	41,9	41,9
Lmax-02	vrachtauto piekniveaus pos 2	1,50	41,8	41,8	41,8
Lmax-57	Lmax afblaas/onderhoud kolom HCL	25,00	41,4	41,4	41,4
Lmax-933	Lmax trein pos 03 (bots/manoef)	1,00	41,4	41,4	41,4
Lmax-55	Lmax afblaas/onderhoud kolom Teflon	25,00	41,2	41,2	41,2
Lmax-12	Lmax stoomafblaas	14,00	41,0	41,0	41,0
Lmax-835	Lmax vrachtauto op pos 5	1,50	40,5	40,5	40,5
Lmax-836	Lmax vrachtauto op pos 6	1,50	40,4	40,4	40,4
Lmax-56	Lmax afblaas/onderhoud kolom FEP/Viton	25,00	40,2	40,2	40,2
Lmax-01	vrachtauto piekniveaus pos 1	1,50	39,8	39,8	39,8
Lmax-51	Lmax afblaas/onderhoud kolom APA	25,00	39,6	39,6	39,6
Lmax-936	Lmax trein pos 06 (bots/manoef)	1,00	39,5	39,5	39,5
Lmax-21	Lmax terrein WT (overslag)	2,00	38,3	38,3	38,3
Lmax-23	Lmax terrein WT (overslag)	2,00	37,3	37,3	37,3
Lmax-934	Lmax trein pos 04 (bots/manoef)	1,00	35,7	35,7	35,7
Lmax-831	Lmax vrachtauto pos 1, oostprt	1,50	35,0	35,0	35,0
Lmax-25	Lmax-dakbronnen	22,50	33,6	33,6	33,6
Lmax-838	Lmax vrachtauto op pos 8	1,50	32,4	32,4	32,4
Lmax-832	Lmax vrachtauto op pos 2	1,50	31,9	31,9	31,9
Lmax-22	Lmax op achterterrein	2,00	31,7	31,7	31,7
Lmax-837	Lmax vrachtauto op pos 7	1,50	31,4	31,4	31,4
Lmax-04	vrachtauto piekniveaus pos 4	1,50	29,6	29,6	29,6
Lmax-24	Lmax compressor Ingersoll Rand	0,20	7,7	7,7	7,7
LAmax	(hoofdgroep)		51,9	51,9	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



BIJLAGE: RAPPORT AKOESTISCH ONDERZOEK 123751/20-019.159



Aanvraag omgevingsvergunning diverse projecten

Akoestisch onderzoek

Chemours Netherlands B.V.
DuPont de Nemours B.V.

14 december 2020

Project Aanvraag omgevingsvergunning diverse projecten
Opdrachtgever Chemours Netherlands B.V.
DuPont de Nemours B.V.

Document Akoestisch onderzoek
Status Definitief
Datum 14 december 2020
Referentie 123751/20-019.159

Projectcode 123703 & 123751
Projectleider ing. M. Andel
Projectdirecteur mevrouw ir. J.L. Dierx

Auteur(s) ing. M. Andel
Gecontroleerd door P.W. Dijkstra MSc
Goedgekeurd door ing. M. Andel

Paraaf



Adres Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	WETTELIJK KADER	6
2.1	Omgevingsvergunning	6
2.2	Bestemmingsplan	7
2.3	Indirecte hinder	7
3	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE	8
3.1	Inleiding	8
3.2	Chemours	8
3.2.1	APA gebouwbuitbreiding	8
3.2.2	Hot-brine/FRD grondwatersanering	9
3.2.3	FEP fluorinatie	10
3.2.4	Aquarius	11
3.2.5	Overige wijzigingen	15
3.3	DuPont	15
3.4	DOW	16
3.5	Maximale geluidsniveaus	16
4	BEREKENINGEN EN RESULTATEN	17
4.1	Akoestisch overdrachtsmodel	17
4.2	Vergunning	17
4.3	Bestemmingsplan	17
4.4	Tijdelijke overlap proefneming en Aquarius	18
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	19
	Laatste pagina	19

	Bijlage(n)	Aantal pagina's
I	Vergunning en bestemmingsplan	6
II	Modelgegevens Chemours	57
III	Modelgegevens DuPont	22
IV	Modelgegevens DOW	8
V	Resultaten Chemours	21
VI	Resultaten DuPont	21
VII	Resultaten DOW	5
VIII	Sommering en toetsing	3
IX	Modelgegevens overlappende periode Aquarius	9
X	Resultaten en toetsing overlappende periode Aquarius	8

1

INLEIDING

In opdracht van Chemours Netherlands B.V. (hierna: Chemours) en DuPont de Nemours B.V. (hierna: DuPont) heeft Witteveen+Bos voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd. De aanleiding voor dit onderzoek is een aantal gewenste wijzigingen van beide bedrijven.

De wijzigingen zijn opgedeeld in diverse projecten. Voor DuPont is dit het Forma project. Voor Chemours zijn er meerdere projecten te onderscheiden, te weten:

- APA gebouwuitbreiding;
- FRP / hot-brine grondwatersanering;
- FEP fluorinatie;
- Aquarius.

De globale situering van deze projecten is opgenomen in onderstaande afbeelding.

Afbeelding 1.1 Situering ontwikkelingen



Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting ter plaatse van de vergunningspunten en de grenswaarden uit het bestemmingsplan. Omdat er een gezamenlijke omgevingsvergunning is, gelden de waarden voor beide bedrijven inclusief de inrichting van DOW, dat een afsplitsing betreft van DuPont.

2

WETTELIJK KADER

2.1 Omgevingsvergunning

Chemours, DOW en DuPont beschikken over een gezamenlijke omgevingsvergunning (vergunning d.d. 30 oktober 2013 met kenmerk 2013 023 603). Een splitsing van de vergunning in drie separate vergunningen is aanstaande, maar nog niet gerealiseerd. De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus waaraan de drie inrichtingen gezamenlijk moeten voldoen zijn weergegeven in onderstaande tabel. Hierbij wordt opgemerkt dat de vergunde waarden voor punt A103 verhoogd zijn door een beschikking van DCMR d.d. 16 augustus 2017 (DCMR kenmerk 999948929_9999336735).

Tabel 2.1 Vergunde waarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per etmaalperiode in dB(A)

Punt	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
32	golfterrein Crayenstein	41	41	40
37	Stadspolder 3, overzijde Wantij	41	41	40
64	overzijde rivier De Merwede Z90	44	43	43
A103	bedrijfswoning Grevelingenweg	54	53	53
A105	overzijde rivier De Merwede	49	49	49
A106	immissiepunt 6, woningen Sliedrecht	47	46	46
A112	De Jong Constructiebedrijf	52	52	52
S45	keteldiep	47	46	46

Voor de situering van deze punten wordt verwezen naar bijlage I.

Voor de maximale geluidsniveaus zijn de in onderstaande tabel waarden vergund.

Tabel 2.2 Vergunde waarden maximale geluidsniveaus in dB(A)

Punt	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
32	golfterrein Crayenstein	50	50	50
37	Stadspolder 3, overzijde Wantij	50	50	50
64	overzijde rivier De Merwede Z90	50	50	50
A103	bedrijfswoning Grevelingenweg	65	65	65
A105	overzijde rivier De Merwede	55	55	55
A106	immissiepunt 6, woningen Sliedrecht	55	55	55
A112	De Jong Constructiebedrijf	65	65	65

Punt	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
S45	keteldiep	55	55	55

2.2 Bestemmingsplan

In het bestemmingsplan (besluit met nr. SO/15890888 d.d. 11 juli 2017) is verder nog opgenomen wat de geluidsniveaus van de drie bedrijven gezamenlijk maximaal mag zijn ter plaatse van de zestien zonepunten. Deze waarden zijn opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 2.3 Toegestane waarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per etmaalperiode in dB(A)

Punt	Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Z01_A	zonegrens	32,0	31,7	31,1
Z02_A	zonegrens	32,0	31,7	31,2
Z03_A	zonegrens	33,7	33,4	32,9
Z04_A	zonegrens	35,6	35,3	34,8
Z05_A	zonegrens	36,4	36,1	35,6
Z06_A	zonegrens	38,3	38,0	37,6
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	39,4	39,0	38,5
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	38,8	38,2	37,3
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	36,3	35,9	35,4
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	39,9	39,3	38,6
Z11_A	zonegrens	38,2	37,7	37,0
Z12_A	Zonebewakingspunt	35,1	34,7	34,2
Z13_A	Zonebewakingspunt	35,6	35,2	34,7
Z14_A	Zonebewakingspunt	32,8	32,4	31,9
Z15_A	Zonebewakingspunt	23,3	22,9	22,3
Z16_A	zonegrens	31,8	31,4	30,8

Voor de situering van deze punten wordt verwezen naar bijlage I.

2.3 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door activiteiten die, hoewel plaatsvindend buiten het terrein van de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Op basis van jurisprudentie is bepaald dat dit niet getoetst wordt voor inrichtingen gelegen op een gezondeerd industrieterrein.

3

REPRESENTATIEVE BEDRIJSSITUATIE

3.1 Inleiding

De definitie van de representatieve bedrijfssituatie is vastgelegd in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999 en luidt: 'De situatie waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.' Op basis van de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening' uit 1998 worden alle activiteiten meegerekend die vaker dan 12 maal per jaar voorkomen.

In dit hoofdstuk wordt per inrichting de representatieve situatie besproken. Hier worden alleen de wijzigingen behandeld ten opzichte van de vergunde situatie die door de zonebeheerder in de knip is aangeleverd. In de bijlagen zijn wel steeds alle bronnen opgenomen.

3.2 Chemours

3.2.1 APA gebouuitbreiding

In de knip is op de APA gebouuitbreiding een dakventilator meegenomen, conform de verleende vergunning in 2018. Hierin was als prognose een dakventilator (bron APA-67) opgenomen met een bronvermogen van 88 dB(A). Intussen is duidelijk dat er twee luchtkasten gerealiseerd worden. Deze vervangen de dakventilator APA-67.

Voor beide units zijn leveranciersgegevens beschikbaar met betrekking tot de geluidsemissie. Voor unit 1 (bron APA-68) geldt dat de buiten de kast opgestelde ventilator het bronvermogen bepaald. Deze heeft een bronvermogen van 88 dB(A).

Voor unit 2 geldt dat de ventilator in de kast wordt gerealiseerd, waardoor er geluidsemissie plaatsvindt door de omkasting. De lange wanden (bronnen APA-69 en 70) hebben een bronvermogen van 77 dB(A). Voor de korte wanden (bronnen APA-71 en 72) bedraagt dit 73 dB(A). De uitstraling via het dak (bron APA-73) bedraagt 76 dB(A). Verder worden er nog twee aanzuig- en twee afblaaspunten gerealiseerd in de kast (bronnen APA-74 t/m 77). De bronvermogens liggen tussen 69 en 80 dB(A).

De bronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.1 Samenvatting puntbronnen APA gebouwuuitbreiding

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
APA-68	ventilator HVAC unit 1 APA	12	4	8	88
APA-69 & 70	lange wand HVAC unit APA	12	4	8	77
APA-71 & 72	korte wand HVAC unit APA	12	4	8	73
APA-73	dak HVAC Unit APA	12	4	8	76
APA-74	Aanzuiging afvoer	12	4	8	73
APA-75	Uitblaas afvoer	12	4	8	77
APA-76	Aanzuiging toevoer	12	4	8	69
APA-77	Uitblaas toevoer	12	4	8	80

De gehanteerde bronvermogens gelden als randvoorwaarde in het bestek.

3.2.2 Hot-brine/FRD grondwatersanering

In het verleden heeft op de locatie van Chemours in Dordrecht ter plaatse van de blastbarricade een incident plaatsgevonden, waarbij door een lekkage FRD op onverhard terrein in de bodem is geraakt. FRD is zeer goed oplosbaar in water wat geleid heeft tot een grondwaterverontreiniging. In het verleden is eveneens een verontreiniging geconstateerd genoemd Hotbrine. Ook deze verontreinigingsvlek zal gesaneerd worden door middel van deze grondwatersanering.

Het verontreinigd grondwater zal door middel van oppompen en het bovengronds behandelen worden gesaneerd. Aan de noordzijde van het terrein wordt hiertoe de Hot-brine/FRD sanering in gebruik genomen. Dit betreft een geïsoleerde container waarin twee pompen worden opgesteld. Het binnenniveau wordt geschat op 89 dB(A). Dit leidt tot uitstraling via de wanden en daken van de container. De lange wanden (bronnen hob-01 en hob-02) hebben een bronvermogen van 75 dB(A). Voor de korte wanden (bronnen hob-03 en hob-04) is dit 68 dB(A). Het dak (bron hob-05) heeft een bronvermogen van 72 dB(A).

In de noordgevel wordt een rooster voorzien (bron hob-06). Voor dit rooster wordt uitgegaan van een bronvermogen van 78 dB(A). Ten slotte wordt er nog een dakventilator gerealiseerd (bron hob-07). Voor het bronvermogen wordt uitgegaan van 82 dB(A).

De hierboven beschreven bronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.2 Samenvatting puntbronnen hot-brine

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
hob-01 & 02	lange gevels	12	4	8	75
hob-03 & 04	kopgevels	12	4	8	68
hob-05	dak	12	4	8	72
hob-06	rooster noordgevel	12	4	8	78
hob-07	dakventilator	12	4	8	82

De gehanteerde bronvermogens gelden als randvoorwaarde in het bestek.

3.2.3 FEP fluorinatie

Momenteel vindt er een proefneming plaats in de FEP-fabriek waarbij een nieuw deelproces, FEP-fluorinatie genaamd, wordt geïmplementeerd. In dit nieuwe deelproces wordt het product gestabiliseerd door middel van directe F₂/N₂ injectie in de extruder in plaats van gebruik te maken van de huidige ovenopstelling. Vanwege de goede resultaten van de proefneming wil Chemours de tijdelijke installatie omzetten in een permanente installatie. Hierdoor komt een aantal bronnen te vervallen. Dit betreft de volgende bronnen:

- Cop-04 Afzuigblower KLT 14 meter dak (7-11-2007);
- Cop-06 exhaust blower tray fillstation;
- Cop-13 oven exhaust blower;
- Cop-15 shred conveyor blower exhaust.

Ten behoeve van het nieuwe FEP-fluorinatie productieproces worden een aantal nieuwe bronnen gerealiseerd. Inpandig wordt een zuurstofgenerator en een omkaste compressor opgesteld, waarvoor in de zuidgevel een rooster wordt voorzien (bron Cop-51). Voor het bronvermogen gaan wij uit van 75 dB(A). Dit bronvermogen geldt als randvoorwaarde in het bestek.

Op het dak wordt een opbouw gemaakt met daarin opgesteld een nieuwe afgasbehandelingsinstallatie (bestaande uit maximaal 5 geschakelde naverbrandingsinstallaties met elk een geïntegreerde waterscrubber). Van deze onderdelen is nog geen technische informatie beschikbaar. Voor de berekening is nu uitgegaan van een binnenniveau van 82 dB(A) en een gevelwering conform type GC4 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai (HMRI)'. Dit is een sandwichpaneel bestaande uit twee staalplaten met daartussen isolatiemateriaal. Dit leidt via de lange gevels (bronnen Cop-52 en Cop-53) tot een bronvermogen van 72 dB(A). Via de korte gevels (bronnen Cop-54 en Cop-55) is dit 71 dB(A). Het dak (bron Cop-56) heeft een bronvermogen van 75 dB(A).

Naast de opbouw wordt een nieuwe HVAC unit geplaatst, gelijk aan de bestaande HVAC unit met bronnummer Cop-32. Voor de nieuwe bron (Cop-61) gaan wij uit van hetzelfde bronvermogen, te weten 77 dB(A). Verder komt er ook nog een ruimteventilator (bron Cop-62) met een bronvermogen van 56 dB(A), gelijk aan bron Cop-39.

Ten slotte wordt er een bron gewijzigd, te weten de stofzuiger copolymeer (bron Cop-16). Op basis van leveranciersinformatie wordt een bronvermogen van 93 dB(A) verwacht. Dit is gelijk aan de bron in de aangeleverde knip. Deze bron wordt daarom niet aangepast. Wel is op basis van dezelfde gegevens de bronhoogte verlaagd naar 0,70 meter.

De hierboven beschreven bronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.3 Samenvatting bronnen FEP fluorinatie

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
vervallen bronnen					
Cop-04	Afzuigblower KLT 14 meter dak (7-11-2007)	12	4	8	82
Cop-06	exhaust blower tray fillstation	0	0	0	74
Cop-13	oven exhaust blower	12	4	8	86
Cop-15	shred conveyor blower exhaust	12	4	8	92

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
nieuwe bronnen					
Cop-51	rooster compressoruimte	12	4	8	75
Cop-52 & 53	lange gevel naverbrander	12	4	8	72
Cop-54 & 55	korte gevel naverbrander	12	4	8	71
Cop-56	dak naverbrander	12	4	8	75
Cop-57	HVAV uitbreiding AHU unit	12	4	8	77
Cop-58	ruimteventilator HVAC	12	4	8	56

De gehanteerde bronvermogens gelden als randvoorwaarde in het bestek.

3.2.4 Aquarius

Chemours heeft sinds 1 juli 2017 een proefneming lopen om de effectiviteit van de verwijdering van FRD en sporen van PFAS-stoffen uit de afvalwaterstromen te verwijderen met behulp van actief koolbedden. Vanwege de goede resultaten op de FRD-verwijdering, is Chemours voornemens de huidige proefneming als permanente opstelling binnen de inrichting voort te zetten onder de naam Aquarius.

In Aquarius worden in een permanente opstelling voor een verdere verwijdering van FRD uit het afvalwater ter plaatse van de huidige bezinkvijvers de volgende installaties geplaatst:

- actief koolbedden;
- vaste stof verwijderingsinstallatie;
- ruimte- en installatie afzuiging;
- nageschakelde techniek, actief koolbed, op de ruimte en installatieafzuiging;
- opstelplaats om (vacuüm) trucks nadat dat deze (FRD-houdende) afvalstromen van Chemours hebben getransporteerd intern te kunnen reinigen. Het water wat hierbij vrijkomt wordt via de vaste stofverwijdering en actief koolbedden gezuiverd.

Actief koolbedden

Voor de verwijdering van FRD en sporen PFAS uit het afvalwater worden, net als in de proefopstelling, actief koolbedden geplaatst. De belasting van de actief koolbedden is geoptimaliseerd waardoor de standtijd van een koolbed gemiddeld 10 dagen is. In totaal worden 6 actief koolbedden opgesteld. Naast de actief koolbedden die op lijn staan, kunnen 4 koolbedden als reserve staan. Dit kunnen verzadigde koolbedden zijn die nog afgevoerd moeten worden of nieuwe actief koolbedden die klaar staan om uitgewisseld te worden. De actief koolbedden worden buiten opgesteld. Het aan- en afvoeren gebeurt per vrachtwagen. Hiertoe is 1 beweging opgenomen. Hoewel dit niet dagelijks is, is dit gezien de frequentie wel representatief.

Hetzelfde geldt ook voor de vacuümwagen. Deze komt eveneens niet dagelijks, maar eens per twee weken. Vanwege deze frequentie wordt dit daarom wel tot de representatieve bedrijfssituatie gerekend. Naast de beweging van de vacuümwagen is ook het laden van de wagen een duidelijke geluidsbron. Dit gebeurt gedurende 4 uren in de dagperiode.

In de noordwesthoek van Aquarius worden nog drie koolbedden geplaatst om afgezogen lucht te reinigen. De lucht wordt met een blower door de filters geleid, waarna deze de schone lucht uitblazen via een centrale schoorsteen.

Vaste stof verwijdering

Tijdens de proefneming is gebleken dat onopgeloste bestanddelen in het afvalwater de efficiency en effectiviteit van de actief koolbedden negatief beïnvloeden, doordat de actief koolbedden geheel of gedeeltelijk verstopten. De vaste stof verwijderingsinstallatie bestaat uit de volgende componenten:

- 2 zakkenfilters;
- 2 zandfilters;
- 2 DAF-units;
- een decanteerinstallatie;
- buffers en vaste stofopvang.

Nieuw gebouw

Aan de westzijde van Aquarius wordt een gebouw gerealiseerd. Hierin zijn de volgende ruimtes aanwezig:

- op de begane vloer wordt een technische ruimte, opslagruimte en een ruimte voor de operator gerealiseerd. Hier zijn geen hoge binnen niveaus die kunnen leiden tot gebouwuitstraling;
- op de eerste verdieping wordt het Motor Control Center, de inkomsthal en de decanteerinstallatie geplaatst. Alleen van laatstgenoemde ruimte kan gebouwuitstraling verwacht worden. De ruimte waar de decanteerinstallatie in staat is opgenomen in het geluidsmodel. Voor het binnenniveau wordt uitgegaan van 85 dB(A).

Verder wordt op het nieuwe gebouw een aantal dakventilatoren geplaatst.

Buffervijvers

De bufferfunctionaliteit van de twee vijvers bij de waterzuivering komt te vervallen en de vijvers worden enkel in stand gehouden voor noodsituaties/calamiteiten. Afvalwater (maximaal 25.700m³ per vijver) kan hier tijdelijk worden gebufferd (in geval van een storing) om later verwerkt te worden in de vaste stofverwijdering en actief koolbedden. Als de vijver ten gevolge van zware regenval vol stroomt en er geen afvalwater in de vijver zit, dan zal het hemelwater ook worden weggepompt en via de actieve koolbedden afgevoerd worden.

Hoe vaak dit voorkomt is nu nog niet aan te geven, omdat dit een nieuwe installatie is met een andere bedrijfsvoering dan de huidige proefneming, omdat de vijvers alleen nog maar voor nood gebruikt kunnen worden en bij de proefneming permanent in gebruik zijn. Dit komt overigens voort uit het voorschrift van bevoegd gezag. Wij hebben geen indicatie hoe vaak er per jaar procesverstoringen optreden. Dit zal naar verwachting vaker zijn dan 12 maal per jaar. Dit zullen meestal kortdurende procesverstoringen zijn, waarbij 1 vijver of beide vijvers gebruikt worden en een kleine hoeveelheid water worden gebufferd. Maar het kan ook zijn dat er langdurige verstoringen optreden waarbij beide vijvers volledig vollopen, dan zijn er maximaal zeven dagen nodig om de vijver leeg te pompen. De activiteit behoort hierdoor tot de representatieve bedrijfssituatie.

Geluidsbronnen

Bovenstaand proces leidt tot de opstelling van allerlei installaties als pompen, blowers, schroeven, compressors. Ten opzichte van het vorige akoestische onderzoek (rapport 54.031-312 d.d. 22 september 2020) zijn er minder bronnen aanwezig en zijn ook sommige bedrijfsduren verlaagd. Dit komt door aanpassingen van het ontwerp en voortschrijdend inzicht over de verwachte werking van Aquarius. Zo worden er bijvoorbeeld geen noodstroomaggregaten meer voorzien.

Een nadere toelichting op verzoek voor aanvullende informatie van DCMR d.d. 5 november 2020, DCMR kenmerk 9999173836_9999879166 is opgenomen in bijlage 8 van de aanvraag van Aquarius.

De bronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.4 Samenvatting puntbronnen Aquarius

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
Aq-01	uitvoerschroef settling vessel tank	3	1	2	90
Aq-02	settling vessel sludge transp.pomp	3	1	2	94
Aq-03	influent vessel removal schroef	1,5	0,5	1	94
Aq-04	influent vessel sludge transp.pomp	1,5	0,5	1	94
Aq-05 & 06	DAF feedpomp 1 & 2	12	4	8	94
Aq-13 & 92	luchtcompressor DAF units 1 en 2 (omkast)	12	4	8	74
Aq-14	sludgepomp DAF 1	6	2	4	94
Aq-15	witwaterpomp DAF 1	12	4	8	94
Aq-16	DAF 1 top skimmer	12	4	8	85
Aq-18	DAF 1 bottom screw	12	4	8	85
Aq-19	sludgepomp DAF 2	6	2	4	94
Aq-20	witwaterpomp DAF 2	12	4	8	94
Aq-21	DAF 2 top skimmer	12	4	8	85
Aq-23	DAF 2 bottom screw	12	4	8	85
Aq-24 & 25	zandfilter feed pomp 1 & 2	12	4	8	94
Aq-26	blower zand filters	1,2	0,4	0,8	74
Aq-27	zandfilter flushwaterpomp	1,2	0,4	0,8	94
Aq-28 & 29	koolbed feedpomp 1 & 2	12	4	8	94
Aq-30	DAF settling vessel sludge screw	1,5	0,5	1	90
Aq-31	DAF settling vessel pump	2	0,67	1,33	94
Aq-32	daf settling vessel sludge pomp	1,5	0,5	1	94
Aq-33	flush water vessel screw	6	2	4	90
Aq-34	flush water vessel pomp	12	4	8	94
Aq-35	flush water vessel sludge pomp	6	2	4	94
Aq-40	roerwerk sludge settling vessel	12	4	8	83
Aq-42	decanter feedpomp	12	4	8	94
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter	12	4	8	90
Aq-51	pomp vijver	12	4	8	80
Aq-53	blower west 759-22-2	12	4	8	94
Aq-54	schoorsteen emissie	12	4	8	92
Aq-61 t/m 64	vorkheftruck	0,25	--	--	96
Aq-65	schoonspuiten truck	4	--	--	97
Aq-71	noordgevel decanterruimte	12	4	8	78
Aq-72	oostgevel decanterruimte	12	4	8	79

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
Aq-73	westgevel decanterruimte	12	4	8	79
Aq-74	dakemissie decanterruimte	12	4	8	85
Aq-81	dakventilator 1 -10 dB t.o.v. dakvent 2 en 3	12	4	8	75
Aq-82	dakventilator 2	12	4	8	85
Aq-83	dakventilator 3	12	4	8	85
Aq-93	uitvoerschroef settling vessel tank	3	1	2	90
Aq-94	laden zuigauto	4	--	--	103
M061	vervangen koolbed silo	1 bew.	--	--	103
M062	vacuümauto	1 bew.	--	--	103

De gehanteerde bronvermogens gelden als randvoorwaarde in het bestek.

Tijdelijke overlap proefneming en Aquarius

De proefneming loopt nu door en zal stoppen wanneer Aquarius in gebruik genomen wordt. Het proefdraaien met de Aquarius installatie zal plaatsvinden terwijl de bestaande installatie ook in bedrijf is. Dit zal circa vier weken duren (niet noodzakelijkerwijs aaneengeschakeld). Hier hebben wij een apart rekenmodel voor gemaakt. De uitkomsten toetsen wij aan de vergunning en aan het bestemmingsplan.

Het testen en ervaring opdoen met Aquarius zal alleen in de dagperiode plaatsvinden. In het model zijn de bronnen van Aquarius in de avond- en nachtperiode daarom uitgeschakeld. Dit zijn alle bronnen van tabel 3.4. De bronnen horende bij de proefneming zijn continu in bedrijf. Deze zijn opgesomd in onderstaande tabel.

Tabel 3.5 Samenvatting puntbronnen proefneming

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
O-01	vaste stofverwijdering	12	4	8	95
O-02	koolstofbedden stromings en klepgeluid 100m2	12	4	8	79
WT-02	circulatiepomp vijver	12	4	8	95
WT-08	vijvertransportpompen	12	4	8	95
WT-42	circulatiepomp	12	4	8	95

Voor de transportbewegingen en het laden van de vacuümauto wordt geen dubbeling verwacht. Er worden daarom geen dubbele bewegingen opgenomen.

Vervallen geluidsbronnen

In onderstaande tabel zijn de geluidsbronnen die vervallen op het moment dat Aquarius volledig in gebruik is genomen en de proefneming uit bedrijf is genomen.

Tabel 3.6 Vervallen geluidsbronnen waterzuivering

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
O-01	vaste stofverwijdering	12	4	8	95
O-02	koolstofbedden stromings en klepgeluid 100m2	12	4	8	79
WT-02 & 11	circulatiepomp vijvers 2 en 4	12	4	8	95
WT-08	vijvertransportpompen	12	4	8	95
WT-42	circulatiepomp	12	4	8	95

3.2.5 Overige wijzigingen

Nog niet eerder gemeld is dat door het in gebruik nemen van Sequoia, dat al in het zonemodel zit, de proefneming TL13a zal vervallen. Bij deze proefopstelling horen drie bronnen die in voorliggend onderzoek uit het model verwijderd zijn. Deze bronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.7 Vervallen geluidsbronnen TL13a

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
PTFE-31	uitlaat TL13A zijkant (zuid)	12	4	8	90
PTFE-31a	uitlaat TL13A uitblaaszijde (west)	12	4	8	98
PTFE-31b	uitlaat TL13A zijkant (noord)	12	4	8	90

Verder is nog een scherm aangepast dat om bron 'PTFE-17 - refridge teflon warehouse'. Van dit L-vormige scherm was maar een van de twee delen opgenomen. In voorliggend onderzoek is dit aangepast. Ten slotte is gebouw '1177 - dak copolymeer' beter ingevoerd in het model, omdat deze modelmatig niet aansloot aan het naastgelegen gebouw.

3.3 DuPont

DuPont is voornemens om de afgezogen sparge air van de G, H, K en L lijnen bij DFA te combineren en vervolgens aan te sluiten op de bestaande incinerator van DCA. Een viertal blowers op het dak van DFA komt dan te vervallen alsmede een halventilator (ruimte afzuig) van de C-lijn. In plaats van de 4 blowers en de ruimte afzuig van de C-lijn wordt een nieuwe blower geplaatst die de gecombineerde aflucht van de C, G, H, K en L lijnen eerst filtert en vervolgens afvoert naar de bestaande incinerator van DCA. De persleiding van de sparge aflucht wordt nabij de incinerator aangesloten op de aanzuigzijde van de bestaande luchtventilatoren. De te vervallen onderdelen waren als akoestisch niet representatief beschouwd en maken daarom geen onderdeel uit van het model.

De nieuwe ventilator zal opgesteld worden in een geïsoleerde omkasting (bron DS58-02), om zo de geluidsemisatie naar de omgeving te beperken. De ventilator heeft conform opgave van de leverancier een bronvermogen van 97 dB(A). Na omkasting gaan wij uit van een bronvermogen van 90 dB(A).

Aan de perszijde van de ventilator wordt een geïsoleerde leiding aangesloten met een lengte van circa 100 meter. De leiding wordt bij de aansluiting van de ventilator voorzien van een geluidsdemper, om zo de geluidsemissie te beperken. Hierdoor wordt voor de leiding een bronvermogen verwacht van 79 dB(A).

De laatste nieuwe bron wordt gevormd door de zuigleiding en het bijbehorende stoffilter. Op basis van leveranciersinformatie wordt voor het stoffilter een bronvermogen verwacht van 93 dB(A). De aangesloten zuigleiding heeft een lengte van circa 100 meter en wordt geïsoleerd. Het bronvermogen van de gehele leiding zal niet meer bedragen dan 81 dB(A). Het gezamenlijke bronvermogen blijft dan 93 dB(A).

De bronnen zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 3.8 Samenvatting puntbronnen

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
DS58-01	zuigleiding + stoffilter	12	4	8	93
DS58-02	ventilator (Kiekens) + E-motor	12	4	8	90
DS58-03	persleiding	12	4	8	79

3.4 DOW

In voorliggend onderzoek zijn geen wijzigingen voor de inrichting van DOW doorgevoerd. Voor de representatieve situatie van DOW wordt verwezen naar het rapport van 30 oktober 2020 met referentie 120238/20-016.347. Omdat DOW wel onderdeel uitmaakt van de omgevingsvergunning, worden de bronnen en deelresultaten wel vermeld in voorliggend onderzoek.

3.5 Maximale geluidsniveaus

De voorgenomen wijzigingen leiden niet tot andere maximale geluidsniveaus dan in de huidige, vergunde situatie. Hiervoor worden verder dan ook geen berekeningen uitgevoerd.

4

BEREKENINGEN EN RESULTATEN

4.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Van de Omgevingsdienst hebben wij op 3 december 2020 de knips uit het zonemodel gekregen voor zowel Chemours als DuPont. In de modellen zijn de in het vorige hoofdstuk beschreven wijzigingen doorgevoerd. Verder zijn geen wijzigingen doorgevoerd in de modellen. De berekeningen zijn uitgevoerd met Geomilieu 4.50.

4.2 Vergunning

Met het aangepaste model zijn de geluidsniveaus bepaald ter plaatse van de beoordelingspunten uit de vigerende vergunning. Omdat de modellen gesplitst zijn, is dit voor de drie inrichtingen apart gedaan. De afzonderlijke resultaten zijn opgenomen in bijlage V t/m VII. In bijlage VIII is de sommatie van de resultaten opgenomen. De toetsing is opgenomen in onderstaande tabel en bijlage IX.

Tabel 4.1 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau DOW+DuPont+Chemours

Punt	Omschrijving	Geluidsniveau in dB(A)*		
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
32	golfterrein Crayenstein	41/41/0	40/41/-1	39/40/-1
37	Stadspolder 3	41/41/0	40/41/-1	40/40/0
64	Overzijde Merwede Z90	43/44/-1	43/43/0	42/43/-1
A103	immissiepunt 3 bedrijfswoning	54/54/0	52/53/-1	53/53/0
A105	immissiepunt 5 Merwede rivier	49/49/0	49/49/0	48/49/-1
A106	immissiepunt 6 Sliedrecht	47/47/0	46/46/0	45/46/-1
A112	De Jong Constructiebedrijf	51/52/-1	51/52/-1	51/52/-1
S45	Keteldiep 1-15	45/47/-2	45/46/-1	44/46/-2

* Berekende waarde/vergunde waarde/overschrijding.

Uit de tabel blijkt dat na het doorvoeren van de gewenste wijzigingen nog steeds voldaan wordt aan de vergunde waarden.

4.3 Bestemmingsplan

In het bestemmingsplan zijn ter plaatse van de zestien zonepunten geluidsniveaus opgenomen waar Chemours, DOW en DuPont gezamenlijk aan moeten voldoen. Dit hebben wij met hetzelfde model als voor

de vergunning getoetst. De resultaten en toetsing zijn opgenomen in onderstaande tabel en bijlage X. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage IX.

Tabel 4.2 Toetsing bestemmingsplan

Zonepunt	Geluidsniveau in dB(A)		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
Z1	31,7/32,0/-0,3	31,3/31,7/-0,4	30,7/31,1/-0,4
Z2	31,6/32,0/-0,4	31,2/31,7/-0,5	30,6/31,2/-0,6
Z3	33,3/33,7/-0,4	32,9/33,4/-0,5	32,4/32,9/-0,5
Z4	35,5/35,6/-0,1	35,1/35,3/-0,2	34,7/34,8/-0,1
Z5	36,3/36,4/-0,1	35,9/36,1/-0,2	35,5/35,6/-0,1
Z6	38,3/38,3/0,0	37,8/38,0/-0,2	37,2/37,6/-0,4
Z7	39,3/39,4/-0,1	38,7/39,0/-0,3	38,0/38,5/-0,5
Z8	38,7/38,8/-0,1	38,0/38,2/-0,2	37,1/37,3/-0,2
Z9	35,6/36,3/-0,7	35,1/35,9/-0,8	34,4/35,4/-1,0
Z10	39,5/39,9/-0,4	38,9/39,3/-0,4	38,2/38,6/-0,4
Z11	37,8/38,2/-0,4	37,3/37,7/-0,4	36,6/37,0/-0,4
Z12	35,0/35,1/-0,1	34,5/34,7/-0,2	34,0/34,2/-0,2
Z13	35,6/35,6/0,0	35,2/35,2/0,0	34,7/34,7/0,0
Z14	32,8/32,8/0,0	32,3/32,4/-0,1	31,8/31,9/-0,1
Z15	23,3/23,3/0,0	22,8/22,9/-0,1	22,1/22,3/-0,2
Z16	31,6/31,8/-0,2	31,1/31,4/-0,3	30,6/30,8/-0,2

* Berekende waarde/toegestane waarde/overschrijding.

Uit de tabel blijkt dat na het doorvoeren van de gewenste wijzigingen nog steeds voldaan wordt aan de in het bestemmingsplan vastgestelde waarden.

4.4 Tijdelijke overlap proefneming en Aquarius

Gedurende circa vier weken vindt er overlap plaats tussen Aquarius en de proefneming. Met een apart model is het effect hiervan berekend. Dit leidt in de dagperiode tot twee overschrijdingen van 0,1 dB(A). Aangezien dit een met het menselijk oor niet hoorbaar verschil is, dit voor maar circa vier weken het geval is en alleen in de dagperiode optreedt, wordt voorgesteld dit toe te staan.

5

SAMENVATTING EN CONCLUSIE

In opdracht van Chemours en DuPont heeft Witteveen+Bos voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd. De aanleiding voor dit onderzoek is een aantal gewenste wijzigingen van beide bedrijven.

De wijzigingen zijn opgedeeld in diverse projecten. Voor DuPont is dit het Forma project. Voor Chemours zijn er meerdere projecten te onderscheiden, te weten:

- APA gebouwuitbreiding;
- FRP / hot-brine grondwatersanering;
- FEP fluorinatie;
- Aquarius.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de toekomstige geluidsbelasting ter plaatse van de vergunningspunten en de grenswaarden uit het bestemmingsplan. Omdat er een gezamenlijke omgevingsvergunning is, gelden de waarden voor beide bedrijven inclusief de inrichting van DOW, dat een afsplitsing betreft van DuPont.

Uit het onderzoek blijkt dat alle genoemde projecten inpasbaar zijn binnen de vigerende vergunning en de grenswaarden van het bestemmingsplan.

In de tijdelijke overlap van de proefneming waterzuivering en de opstart van Aquarius, worden twee overschrijdingen berekend van 0,1 dB(A). Omdat 0,1 dB(A) met het menselijk oor niet waarneembaar is, de situatie slechts vier weken duurt en alleen in de dagperiode optreedt, wordt verzocht dit toe te staan.

Bijlage(n)



BIJLAGE: VERGUNNING EN BESTEMMINGSPAN

Voorzieningen

- G.7 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Wanneer het bereiken van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet haalbaar is, is het treffen van voorzieningen die leiden tot een aanvaardbaar restrisico toegestaan, zulks ter beoordeling van Gedeputeerde Staten.
- G.8 Alle bodembeschermende voorzieningen inclusief de bedrijfsriolering moeten conform het in de aanvraag aangegeven onderhoudssysteem worden onderhouden en geïnspecteerd.

Maatregelen

- G.9 Vergunninghoudster treft alle maatregelen die redelijkerwijs van haar kunnen worden gevergd, teneinde verontreiniging of aantasting van de bodem ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting te voorkomen.
- De maatregelen richten zich onder meer op:
- het voorkomen van lekkages, morsverliezen en calamiteiten;
 - het zo spoedig mogelijk immobiliseren en opruimen van potentieel bodemverontreinigende lek- en morsverliezen;
 - het treffen, inspecteren en in goede staat houden van bodembeschermende voorzieningen.
- G.10 In de inrichting moet nabij de opslag van bodembedreigende vloeistoffen (zoals oliën, vetten en chemicaliën) in voldoende mate absorberend en/of neutraliserend materiaal gebruiksgereed aanwezig zijn. De gemorste of gelekte vloeistof moet zo snel mogelijk worden verwijderd. Gebruikt absorberend/neutraliserend materiaal moet worden behandeld als een gevaarlijke afvalstof.

H. GELUID

- H.1 Het in bij de aanvraag behorende bijlage XI "Gedetailleerd overzicht geluidssituatie", het akoestisch rapport van Ramakers Raadgevend Ingenieursbureau B.V., rapportnr. 54.031-168, d.d. 1 juli 2010, maakt deel uit van deze vergunning. Het gestelde in dit hoofdstuk moet worden nageleefd.
- H.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
S45	Keteldiep 1-15	47	46	46
A112	De Jong constructiebedrijf	52	52	52
A103	Immissiepunt 3 bedrijfswooning	53	52	52
64	Overzijde Merwede z90	44	43	43
A105	Immissiepunt 5 Merwede rivier	49	49	49
A106	Immissiepunt 6 Sliedrecht	47	46	46
32	Golfterrein Crayenstein	41	41	40
37	Stadspolder 3	41	41	40

de ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport van Ramakers Raadgevend Ingenieursbureau B.V., rapportnr. 54.031-168, d.d. 1 juli 2010.

H.3 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) [in dB(A)]		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
S45	Keteldiep 1-15	55	55	55
A112	De Jong constructiebedrijf	65	65	65
A103	Immissiepunt 3 bedrijfswooning	65	65	65
64	Overzijde Merwede z90	50	50	50
A105	Immissiepunt 5 Merwede rivier	55	55	55
A106	Immissiepunt 6 Sliedrecht	55	55	55
32	Golfterrein Crayenstein	50	50	50
37	Stadspolder 3	50	50	50

de ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport van Ramakers Raadgevend Ingenieursbureau B.V., rapportnr. 54.031-168, d.d. 1 juli 2010.

H.4 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.



1.0 GELUID

1.1 **Wijziging voorschrift H.2**

H.2

Dit voorschrift wijzigt voorschrift H.2 van de revisievergunning van Chemours Netherlands B.V. (kenmerk 2013023603, datum 3 oktober 2013), voor wat betreft vergunningspunt A103. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op het onderstaande beoordelingspunt niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)		
		<i>Dag</i>	<i>Avond</i>	<i>Nacht</i>
		<i>07.00-19.00 uur</i>	<i>19.00-23.00 uur</i>	<i>23.00-07.00 uur</i>
A103	Immissiepunt 3 bedrijfswoning	54	53	53

BESLUIT Nr. SO/15890888

Het COLLEGE van BURGEMEESTER en WETHOUDERS van de gemeente DORDRECHT;

gezien het voorstel d.d. 5 juli 2017 inzake wijzigen zonebeheerplan De Staart;

gelet op artikel 164 van de Wet geluidhinder en artikel 2.14 van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

gelet op artikel 3.5.4.1 van het bestemmingsplan De Staart, vastgesteld op 25 juni 2013;

gelet op het Zonebeheerplan De Staart, vastgesteld op 20 november 2007;

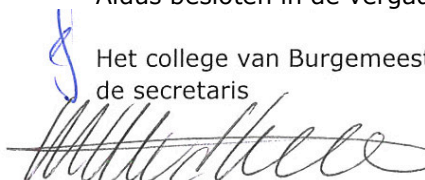
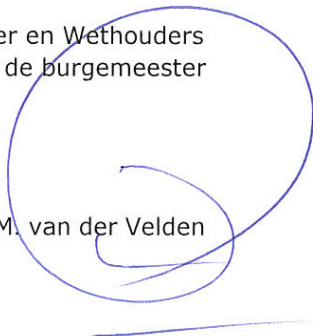
gelet op artikel 2, lid 5a van de Inspraakverordening;

B E S L U I T :

1. de geluidruimte voor het perceel van Chemours aan de Baanhoekweg 22 te wijzigen conform de bij dit besluit behorende tabel;
2. deze wijziging van geluidruimte op te nemen in het zonebeheerplan De Staart bij de eerstvolgende herziening daarvan;
3. af te zien van inspraak;
4. af te wijken van artikel 3.5.4.1 lid b van het bestemmingsplan De Staart (2013) inzake de geluidruimte van het perceel van Chemours conform het gewijzigde zonebeheerplan.

Aldus besloten in de vergadering van 11 juli 2017.

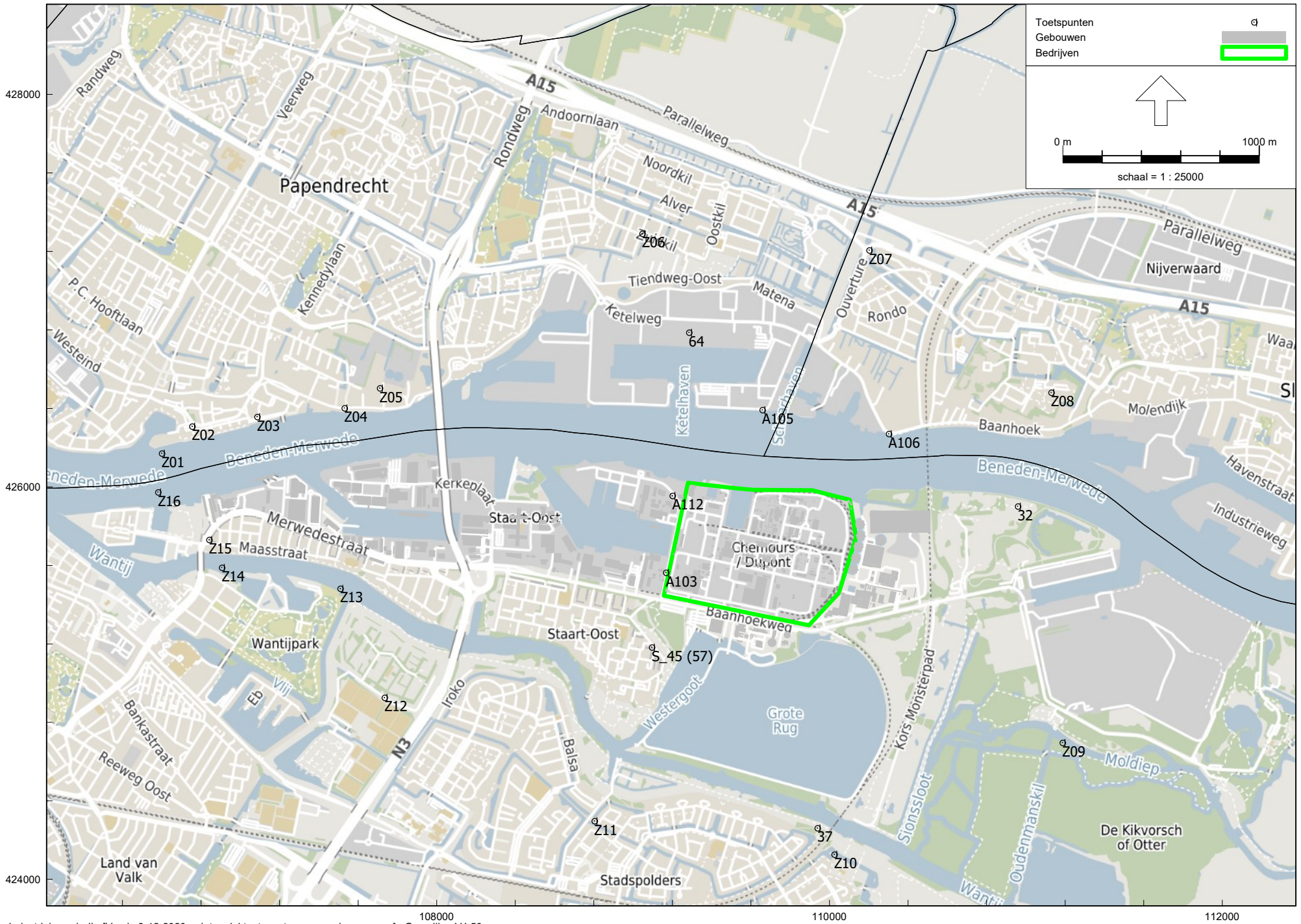
Het college van Burgemeester en Wethouders
de secretaris de burgemeester

M.M. van der Kraan P.A.C.M. van der Velden

- Tabel geluidbudget perceel Chemours aan de Baanhoekweg 22 in Dordrecht -

Tabel geluidbudget perceel Chemours aan de Baanhoekweg 22 in Dordrecht		
Dag	Avond	Nacht
32,0	31,7	31,1
32,0	31,7	31,2
33,7	33,4	32,9
35,6	35,3	34,8
36,4	36,1	35,6
38,3	38,0	37,6
39,4	39,0	38,5
38,8	38,2	37,3
36,3	35,9	35,4
39,9	39,3	38,6
38,2	37,7	37,0
35,1	34,7	34,2
35,6	35,2	34,7
32,8	32,4	31,9
23,3	22,9	22,3
31,8	31,4	30,8





BIJLAGE: MODELGEGEVENS CHEMOURS

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
A-02	koelwagens Central Ware House	109695,45	425484,61	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	83,50	88,40	95,70	97,10
A-03	Trafo WE-gebouw	109695,36	425545,23	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	72,40	85,30	84,30	86,90
A-04	Trafo WE-gebouw	109693,47	425537,67	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	72,40	85,30	84,30	86,90
A-05	GOS W127 roosters noordzijde	109211,96	425662,83	3,30	0,60	Normale puntbron	360,00	0,00	44,30	56,10	68,70	71,70	76,20
A-06	GOS W127 roosters zuidzijde	109209,44	425651,75	3,30	0,60	Normale puntbron	360,00	0,00	44,30	56,10	68,70	71,70	76,20
A-07	halventilator ES&S-gebouw	109565,23	425547,13	11,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,80	54,30	67,00	72,50	75,00
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	109690,67	425449,98	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	80,50	86,50	95,00	96,70
A-10	rooster H&V unit	109561,04	425535,75	3,30	9,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,70	62,40	70,50	80,00	87,70
A-11	rooster 1 H&V-unit	109562,53	425542,08	3,30	9,10	Normale puntbron	360,00	0,00	60,10	66,60	72,60	77,00	80,80
A-12	rooster 2 H&V-unit	109559,74	425540,67	3,30	9,10	Normale puntbron	360,00	0,00	57,90	65,30	74,80	78,30	81,70
A-13	koelunit op dak ES&S-gebouw	109561,86	425531,91	11,80	1,30	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
A-16	circulatiepomp tankenpark	109397,06	425673,45	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,70	83,50	87,10	93,30
A-17	koelunit op dak MFB-gebouw	109298,82	425978,13	13,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
A-20	PCC staalstraalactiviteiten (22-02-2018)	109906,00	425554,43	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	62,30	66,90	74,30	80,50	88,50
A-21	PCC afzuiging staalstraalloods (22-02-2018)	109906,69	425563,76	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,60	67,90	74,60	82,90	92,10
A-22	PCC glasparelstraalactiviteiten (22-02-2018)	109893,25	425561,13	6,10	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	65,20	76,60	83,70	93,70
A-23	PCC afzuiging glasparelloods (22-02-2018)	109891,86	425564,19	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,40	74,30	82,80	88,10	91,80
A-24	PCC loods TSA activiteiten (22-02-2018)	109925,62	425549,92	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	66,70	77,30	83,10	87,80
A-25	PCC afzuiging TSA (22-02-2018)	109923,34	425560,69	3,30	2,20	Normale puntbron	360,00	0,00	64,30	79,30	83,30	81,90	88,00
A-26	PCC afzuiging verflooods (22-02-2018)	109912,31	425574,35	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,40	74,30	82,80	88,10	91,80
A-27	PCC compressorskid (22-02-2018)	109929,99	425559,66	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,10	73,70	81,80	85,10	89,90
A-28	PCC nieuw overheaddeurstraalact. (22-02-2018)	109897,30	425554,47	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,20	62,00	72,30	84,50	91,90
A-29	PCC naast overheaddeur straalact. (22-02-2018)	109897,94	425557,50	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	38,80	46,20	57,50	69,10	75,60
A-30	PCC loods deur TSA (22-02-2018)	109932,57	425549,31	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	37,90	55,10	60,50	67,80	78,70
A-31	PCC loods rooster in deur TSA (22-02-2018)	109931,93	425546,28	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	24,70	38,00	48,90	61,70	73,00
A-51	dakventilator 01 centraal magazijn	109643,60	425530,24	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-52	dakventilator 02 centraal magazijn	109669,71	425524,15	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-53	dakventilator 03 centraal magazijn	109640,31	425512,25	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-54	dakventilator 04 centraal magazijn	109666,43	425506,16	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-55	dakventilator 05 centraal magazijn	109636,43	425498,85	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
A-02	96,30	96,00	91,20	80,10	102,89	6,014	2,005	4,009
A-03	88,10	88,30	87,90	79,70	94,98	12,000	4,000	8,000
A-04	88,10	88,30	87,90	79,70	94,98	12,000	4,000	8,000
A-05	79,00	80,70	76,30	72,90	85,10	12,000	4,000	8,000
A-06	79,00	80,70	76,30	72,90	85,10	12,000	4,000	8,000
A-07	75,80	72,50	68,50	58,70	80,73	12,000	4,000	8,000
A-08	100,90	99,40	93,20	86,80	105,05	2,394	0,798	1,596
A-10	87,50	86,50	80,90	69,60	92,66	12,000	4,000	8,000
A-11	83,60	80,20	74,00	63,10	87,44	12,000	4,000	8,000
A-12	83,40	79,90	74,80	63,70	87,77	12,000	4,000	8,000
A-13	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
A-16	89,50	89,20	86,30	82,70	97,18	12,000	4,000	8,000
A-17	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
A-20	95,10	101,70	99,60	93,80	104,83	6,000	--	--
A-21	99,70	98,80	92,90	83,50	103,21	8,002	--	--
A-22	97,80	99,40	100,40	101,50	106,28	4,001	--	--
A-23	94,30	97,80	96,50	89,00	102,14	8,002	--	--
A-24	90,40	93,40	93,90	91,90	99,11	6,000	--	--
A-25	87,80	84,10	80,90	71,70	93,19	8,002	--	--
A-26	94,30	97,80	96,50	89,00	102,14	8,002	--	--
A-27	92,70	93,30	91,10	85,60	98,53	12,000	--	--
A-28	98,70	102,70	99,10	90,20	105,69	6,000	--	--
A-29	81,60	87,50	86,00	77,70	90,82	6,000	--	--
A-30	88,50	93,20	94,30	97,90	100,70	6,000	--	--
A-31	82,90	91,40	94,30	95,10	98,76	6,000	--	--
A-51	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-52	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-53	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-54	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-55	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
A-56	dakventilator 06 centraal magazijn	109662,54	425492,76	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-57	dakventilator 07 centraal magazijn	109633,58	425486,15	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-58	dakventilator 08 centraal magazijn	109659,70	425480,06	9,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-59	dakventilator 09 centraal magazijn	109630,42	425464,51	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-60	dakventilator 10 centraal magazijn	109656,53	425458,42	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-61	dakventilator 11 centraal magazijn	109625,37	425441,01	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-62	dakventilator 12 centraal magazijn	109617,44	425407,50	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-63	dakventilator 13 centraal magazijn	109643,56	425401,40	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-64	dakventilator 14 centraal magazijn	109579,24	425474,95	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-65	dakventilator 15 centraal magazijn	109605,35	425468,86	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-66	dakventilator 16 centraal magazijn	109574,19	425451,45	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-67	dakventilator 17 centraal magazijn	109600,30	425445,35	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-68	dakventilator 18 centraal magazijn	109570,97	425440,92	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-69	dakventilator 19 centraal magazijn	109597,08	425434,82	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-70	dakventilator 20 centraal magazijn	109565,92	425417,42	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
A-71	dakventilator 21 centraal magazijn	109592,03	425411,32	9,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40
APA-01	aanvoer ducting barricade area	109865,61	425877,11	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	64,90	72,30	81,30	87,10	87,30
APA-02	aanzuig droger	109866,34	425850,44	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-03	aanzuig IER	109855,43	425842,12	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	36,60	53,00	58,30	64,10	63,20
APA-04	aanzuigrooster finishing air	109860,59	425837,90	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,20	58,20	61,80	67,30	67,50
APA-05	afblaas analyser room	109868,92	425854,33	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,30	59,80	70,30	75,20	74,00
APA-06	afblaas barricade area fan 1	109869,27	425866,78	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,50	66,20	72,50	83,10	84,00
APA-07	afblaas barricade area fan 2	109867,67	425864,98	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,50	66,20	72,50	83,10	84,00
APA-08	afblaas finishing area	109863,95	425836,59	20,80	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,50	63,50	69,80	75,60	75,30
APA-09	afblaas IER ruimte	109856,47	425852,29	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-10	afvoer ducting barricade area	109873,61	425868,92	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-11	air intake barricade area 1	109860,36	425870,83	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,80	61,50	64,80	73,30	69,10
APA-12	air intake barricade area 2	109863,17	425870,24	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,80	61,50	64,80	73,30	69,10
APA-13	compressor gashouder	109931,33	425939,16	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,30	56,70	69,00	70,80	73,00
APA-14	condensor 1	109853,79	425845,97	20,80	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
A-56	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-57	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-58	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-59	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-60	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-61	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-62	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-63	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-64	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-65	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-66	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-67	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-68	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-69	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-70	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
A-71	82,70	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
APA-01	84,50	79,00	77,40	69,70	92,12	12,000	4,000	8,000
APA-02	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-03	63,10	63,00	58,80	49,10	70,18	12,000	4,000	8,000
APA-04	69,40	67,30	66,60	55,70	75,11	12,000	4,000	8,000
APA-05	74,10	72,10	68,70	60,10	80,80	12,000	4,000	8,000
APA-06	84,00	79,60	75,70	66,20	89,35	6,014	2,005	4,009
APA-07	84,00	79,60	75,70	66,20	89,35	6,014	2,005	4,009
APA-08	78,30	77,50	74,30	66,50	83,76	12,000	4,000	8,000
APA-09	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-10	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-11	69,90	70,40	67,10	56,10	77,82	6,014	2,005	4,009
APA-12	69,90	70,40	67,10	56,10	77,82	6,014	2,005	4,009
APA-13	74,60	75,70	74,50	69,80	81,59	12,000	4,000	8,000
APA-14	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
APA-15	condensor 2	109853,37	425844,05	20,80	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-16	drive barricade area fan 1	109868,04	425867,17	3,30	19,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	58,30	66,90	74,70	75,00
APA-17	drive barricade area fan 2	109866,29	425865,23	3,30	19,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	58,30	66,90	74,70	75,00
APA-18	drive fan analyser room	109867,91	425854,42	3,30	19,00	Normale puntbron	360,00	0,00	51,30	56,10	65,50	71,80	72,00
APA-19	drive fan finishing area	109864,49	425838,06	20,80	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,60	60,10	65,80	76,80	73,20
APA-20	ducting aanvoer finishing air	109859,75	425832,70	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	57,30	62,40	61,90	54,30
APA-21	ducting afblaas finishing air	109866,97	425837,43	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-22	E-motor stackblower	109863,15	425834,30	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	47,90	55,70	62,80	70,70	73,90
APA-23	emissie 2H-PFP/TFP shed	109869,70	425833,62	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-24	H&V unit finishing air	109861,27	425841,82	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	62,50	64,50	65,50
APA-25	H&V unit intake barricade area	109863,66	425872,79	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	59,50	60,50	59,50
APA-26	H&V unit intake barricade area	109860,95	425873,42	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	59,50	60,50	59,50
APA-27	H&V-unit analyser room	109865,71	425857,76	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	52,50	52,50	51,50
APA-28	H&V-unit IER	109855,95	425844,32	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	-1,50	50,50	52,50	50,50
APA-29	heftruckactiviteiten pos B	109887,87	425863,07	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
APA-29	heftruckactiviteiten pos A	109876,40	425849,24	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
APA-30	Ingersoll Rand compressor	109868,87	425829,68	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,80	55,00	64,30	72,00	77,80
APA-31	intake H&V unit analyser room	109865,05	425855,50	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,30	52,60	57,80	64,20	68,00
APA-32	kanalen IER	109850,94	425841,19	3,30	18,00	Normale puntbron	360,00	0,00	-1,50	65,30	69,40	72,90	76,30
APA-33	noordgevel catchwand 1ste verd	109870,95	425880,97	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	36,70	51,90	58,30	58,30	52,00
APA-34	noordgevel catchwand 2ste verd	109871,74	425880,78	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	32,60	47,80	54,20	54,20	47,90
APA-35	noordgevel catchwand bg	109870,18	425881,05	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	37,80	53,00	59,40	59,40	53,10
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	109863,58	425877,00	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	67,90	80,30	86,30	86,00
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	109870,91	425859,54	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	50,90	72,10	84,50	90,50	90,20
APA-38	O-gevel 1-ste verd. via siding	109870,05	425855,49	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,30	63,50	70,90	70,90	67,60
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	109871,89	425864,16	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,30	69,50	81,90	87,90	87,60
APA-40	O-gevel 2-ste verd. via siding	109869,50	425852,22	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,90	63,10	70,50	70,50	67,20
APA-41	O-gevel 2-ste verd. analyserhui	109871,25	425861,17	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	18,90	35,10	40,50	45,50	38,20
APA-42	oostgevel b.g. via shutterdoor	109868,78	425848,65	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	47,50	68,70	81,10	87,10	86,80
APA-43	oostgevel b.g. via siding	109870,67	425858,42	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	55,80	74,00	81,40	81,40	78,10

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
APA-15	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-16	76,80	71,80	69,00	65,20	81,50	6,014	2,005	4,009
APA-17	76,80	71,80	69,00	65,20	81,50	6,014	2,005	4,009
APA-18	73,50	71,80	68,20	62,20	79,08	12,000	4,000	8,000
APA-19	76,30	72,80	70,40	66,90	81,80	12,000	4,000	8,000
APA-20	46,50	46,70	53,50	48,40	66,51	12,000	4,000	8,000
APA-21	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-22	80,00	76,20	74,90	73,30	83,67	12,000	4,000	8,000
APA-23	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-24	59,50	55,50	49,50	39,50	69,77	12,000	4,000	8,000
APA-25	55,50	49,50	42,50	36,50	65,28	6,014	2,005	4,009
APA-26	55,50	49,50	42,50	36,50	65,28	6,014	2,005	4,009
APA-27	50,50	44,50	40,50	32,50	58,13	12,000	4,000	8,000
APA-28	49,50	42,50	39,50	31,50	57,16	12,000	4,000	8,000
APA-29	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,251	0,252	0,124
APA-29	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,251	0,252	0,124
APA-30	81,10	80,90	83,00	78,00	87,74	12,000	4,000	8,000
APA-31	65,50	63,40	61,00	52,60	72,28	12,000	4,000	8,000
APA-32	76,50	72,70	69,50	61,40	81,70	12,000	4,000	8,000
APA-33	53,10	50,00	36,80	23,10	62,97	12,000	4,000	8,000
APA-34	49,00	45,90	32,70	19,00	58,87	12,000	4,000	8,000
APA-35	54,20	51,10	37,90	24,20	64,07	12,000	4,000	8,000
APA-36	87,10	84,00	77,80	71,10	92,49	12,000	4,000	8,000
APA-37	91,30	88,20	82,00	75,30	96,69	12,000	4,000	8,000
APA-38	66,70	60,60	52,40	41,70	75,87	12,000	4,000	8,000
APA-39	88,70	85,60	79,40	72,70	94,09	12,000	4,000	8,000
APA-40	66,20	60,20	52,00	41,30	75,46	12,000	4,000	8,000
APA-41	37,30	37,20	13,00	3,30	48,28	12,000	4,000	8,000
APA-42	87,90	84,80	78,60	71,90	93,29	1,200	0,400	0,800
APA-43	77,20	71,10	62,90	52,20	86,37	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
APA-44	restbronnen uitbreiding	109863,38	425861,85	20,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	40,70	61,90	74,30	80,30	80,00
APA-45	stack droger vent-stack	109863,21	425833,66	20,80	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,10	55,60	61,90	69,50	69,00
APA-46	ventilatie werkplaats 2	109866,29	425929,15	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
APA-47	ventilatie werkplaats 2	109867,66	425935,66	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
APA-48	vrachtauto/trekker positie A	109896,49	425885,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	61,30	72,80	84,60	87,00	94,80
APA-49	vrachtauto/trekker positie B	109916,72	425870,63	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	61,30	72,80	84,60	87,00	94,80
APA-50	VSOP uitbreiding unloading	109882,31	425872,16	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,70	58,90	71,30	77,30	77,00
APA-51	W-gevel 1-ste verdieping	109853,95	425858,99	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	43,10	59,30	64,70	69,70	62,40
APA-52	W-gevel 2-de verdieping	109858,17	425874,30	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,90	60,10	65,50	70,50	63,20
APA-53	W-gevel b.g	109854,15	425855,54	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	49,30	65,50	70,90	75,90	68,60
APA-54	Z-gevel 1-ste verd. panelen	109858,28	425833,69	3,30	9,80	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	60,40	65,80	70,80	63,50
APA-55	Z-gevel 2-de verd. IER ruimte	109853,16	425838,62	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	28,90	45,10	50,50	55,50	48,20
APA-56	Z-gevel 2-de verd. panelen	109861,36	425833,07	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	59,70	65,10	70,10	62,80
APA-57	Z-gevel b.g. via siding	109857,94	425833,76	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	71,50	78,90	78,90	75,60
APA-61	wandemissie uitbouw oostgevel APA DZ-48	109864,31	425826,36	3,30	4,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	68,60	67,60	69,60	67,60
APA-62	wandemissie uitbouw zuidgevel APA DZ-48	109855,02	425821,61	3,30	4,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	68,90	67,90	69,90	67,90
APA-63	wandemissie uitbouw westgevel APA DZ-48	109848,96	425829,62	3,30	4,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,60	68,60	67,60	69,60	67,60
APA-64	dakemissie uitbouw APA DZ-48	109856,35	425828,09	3,30	7,20	Normale puntbron	360,00	0,00	60,60	59,60	58,60	62,60	56,60
APA-65	deur uitbouw oostgevel APA DZ-48	109863,54	425822,45	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,50	64,50	58,50	62,50	66,50
APA-66	deur uitbouw westgevel APA DZ-48	109849,58	425832,76	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,50	64,50	58,50	62,50	66,50
APA-68	ventilator HVAC unit 1 APA	109851,60	425833,28	10,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,50	57,60	70,90	75,00	83,10
APA-69	lange wand HVAC unit APA	109859,62	425828,59	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	44,52	60,82	65,62	68,52	71,42
APA-70	lange wand HVAC unit APA	109861,46	425828,21	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	44,52	60,82	65,62	68,52	71,42
APA-71	korte wand HVAC unit APA	109861,00	425830,70	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	40,14	56,44	61,24	64,14	67,04
APA-72	korte wand HVAC unit APA	109860,10	425825,95	10,30	1,35	Uitstralende gevel	360,00	0,00	40,14	56,44	61,24	64,14	67,04
APA-73	dak HVAC Unit APA	109860,59	425828,42	12,30	0,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	360,00	0,00	43,56	59,86	64,66	67,56	70,46
APA-74	Aanzuiging afvoer	109859,56	425826,05	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	40,00	50,00	63,90	67,40	66,80
APA-75	Uitblaas afvoer	109860,46	425830,80	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	40,00	50,00	64,90	69,40	71,80
APA-76	Aanzuiging toevoer	109860,64	425825,84	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	35,00	45,00	59,90	65,40	62,80
APA-77	Uitblaas toevoer	109861,51	425830,60	10,30	1,35	Normale puntbron	360,00	0,00	40,00	50,00	65,90	74,40	73,80

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
APA-44	81,10	78,00	71,80	65,10	86,49	12,000	4,000	8,000
APA-45	71,20	70,70	68,40	60,20	77,14	12,000	4,000	8,000
APA-46	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
APA-47	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
APA-48	102,60	96,30	90,40	86,50	104,45	0,500	0,252	0,124
APA-49	102,60	96,30	90,40	86,50	104,45	0,500	0,252	0,124
APA-50	78,10	75,00	68,80	62,10	83,49	12,000	4,000	8,000
APA-51	61,50	61,40	37,20	27,50	72,48	12,000	4,000	8,000
APA-52	62,30	62,20	38,00	28,30	73,28	12,000	4,000	8,000
APA-53	67,70	67,60	43,40	33,70	78,68	12,000	4,000	8,000
APA-54	62,60	62,50	38,30	28,60	73,58	12,000	4,000	8,000
APA-55	47,30	47,20	23,00	13,30	58,28	12,000	4,000	8,000
APA-56	61,90	61,80	37,60	27,90	72,88	12,000	4,000	8,000
APA-57	74,70	68,60	60,40	49,70	83,87	12,000	4,000	8,000
APA-61	65,60	66,60	48,60	46,60	76,56	12,000	4,000	8,000
APA-62	65,90	66,90	48,90	46,90	76,80	12,000	4,000	8,000
APA-63	65,60	66,60	48,60	46,60	76,56	12,000	4,000	8,000
APA-64	47,60	43,60	39,60	37,60	67,12	12,000	4,000	8,000
APA-65	67,50	65,50	64,50	62,50	73,97	12,000	4,000	8,000
APA-66	67,50	65,50	64,50	62,50	73,97	12,000	4,000	8,000
APA-68	84,40	79,80	70,70	60,70	88,01	12,000	4,000	8,000
APA-69	72,92	65,32	56,72	46,12	76,93	12,000	4,000	8,000
APA-70	72,92	65,32	56,72	46,12	76,93	12,000	4,000	8,000
APA-71	68,54	60,94	52,34	41,74	72,55	12,000	4,000	8,000
APA-72	68,54	60,94	52,34	41,74	72,55	12,000	4,000	8,000
APA-73	71,96	64,36	55,76	45,16	75,97	12,000	4,000	8,000
APA-74	66,00	65,20	60,00	50,90	73,28	12,000	4,000	8,000
APA-75	72,00	69,20	64,00	55,90	77,33	12,000	4,000	8,000
APA-76	60,00	57,20	52,00	41,90	69,08	12,000	4,000	8,000
APA-77	74,00	71,20	67,00	59,90	79,99	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Aq-01	uitvoerschroef settling vessel tank 759-1-1.1	109363,66	425941,97	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-02	settling vessel sludge transp.pomp 759-1-2	109377,25	425942,64	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-03	influent vessel removal schroef 759-2-1.1	109397,92	425940,58	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-04	influent vessel sludge transp.pomp 759-2-2	109381,71	425943,87	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-05	DAF feedpomp 1 759-2-3	109387,28	425940,76	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-06	DAF feedpomp 2 759-2-4	109387,08	425939,97	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-13	luchtcompressor DAF unit 1: 759-14-2	109397,96	425926,00	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	109375,86	425938,00	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	109385,84	425936,03	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-16	DAF 1 top skimmer 759-3-1.1	109378,73	425939,53	3,30	4,10	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-18	DAF 1 bottom screw 759-3-1.3	109387,61	425936,74	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	109374,40	425931,94	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	109385,18	425932,40	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-21	DAF 2 top skimmer 759-4-1.1	109378,12	425933,95	3,30	4,10	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-23	DAF 2 bottom screw 759-4-1.3	109386,44	425930,52	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10
Aq-24	zandfilter feed pomp 1 759-9-2	109391,02	425935,74	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	109394,84	425934,80	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-26	blower zand filters 759-16-1	109396,64	425926,29	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00
Aq-27	zandfilter flushwaterpomp 759-11-2	109406,19	425928,57	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	109407,69	425928,29	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	109409,10	425927,96	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-30	DAF settling vessel sludge screw 759-8-1.1	109365,45	425935,43	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-31	DAF settling vessel pomp 759-8-2	109366,97	425937,67	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-32	daf settling vessel sludge pomp 759-8-4	109375,72	425935,33	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-33	flush water vessel screw 759-13-1.1	109417,35	425936,59	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	109412,50	425934,87	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	109400,65	425940,11	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-40	roerwerk sludge settling vessel 759-6-1.1	109363,23	425950,26	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	42,80	50,50	56,20	66,60	73,90
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	109361,87	425945,51	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	109351,01	425950,06	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Aq-01	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	3,000	1,000	2,000
Aq-02	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	3,000	1,000	2,000
Aq-03	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,500	0,500	1,000
Aq-04	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,500	0,500	1,000
Aq-05	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-06	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-13	70,20	68,40	64,20	55,10	74,32	12,000	4,000	8,000
Aq-14	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	6,000	2,000	4,000
Aq-15	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-16	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-18	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-19	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	6,000	2,000	4,000
Aq-20	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-21	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-23	79,80	80,00	76,30	69,50	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-24	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-25	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-26	70,20	68,40	64,20	55,10	74,32	1,200	0,400	0,800
Aq-27	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,200	0,400	0,800
Aq-28	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-29	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-30	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	1,500	0,500	1,000
Aq-31	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	2,001	0,667	1,334
Aq-32	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	1,500	0,500	1,000
Aq-33	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	6,000	2,000	4,000
Aq-34	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-35	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	6,000	2,000	4,000
Aq-40	80,20	76,50	70,90	61,20	82,85	12,000	4,000	8,000
Aq-42	89,20	89,40	85,70	78,90	94,41	12,000	4,000	8,000
Aq-45	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Aq-51	pomp vijver	109422,74	425934,54	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	36,20	46,10	57,40	67,30	72,10
Aq-53	blower west 759-22-2	109350,72	425961,76	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,10	66,80	81,10	85,90	85,90
Aq-54	schoorsteen emissie	109353,13	425963,55	3,30	16,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	64,10	80,60	83,50	85,40
Aq-61	vorkheftruck positie 1	109342,77	425959,04	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-62	vorkheftruck positie 2	109338,55	425935,26	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-63	vorkheftruck positie 3	109380,79	425926,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-64	vorkheftruck positie 4	109428,67	425926,66	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
Aq-65	schoonspuiten truck	109353,24	425956,12	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	62,50	78,90	81,80	88,90
Aq-71	noordgevel bedieningsgebouw machinedeel	109357,56	425951,56	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	67,90	64,90	61,90	65,90	68,40
Aq-72	oostgevel bedieningsgebouw machinedeel	109359,65	425947,54	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	69,10	66,10	63,10	67,10	69,60
Aq-73	westgevel bedieningsgebouw machinedeel	109354,16	425948,51	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	69,10	66,10	63,10	67,10	69,60
Aq-74	dakemissie machinedeel bedieningsgebouw	109356,89	425948,19	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	61,00	64,00	73,00	78,50
Aq-81	dakventilator 1 -10 dB tov dakvent 2 en 3	109356,71	425947,13	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	36,20	47,20	60,50	68,20	70,40
Aq-82	dakventilator 2	109355,90	425943,00	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
Aq-83	dakventilator 3	109354,98	425938,61	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
Aq-92	luchtcompressor DAF unit 2: 759-14-2	109399,29	425925,74	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00
Aq-93	uitvoerschroef settling vessel tank 759-1-1.1	109364,59	425947,50	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10
Aq-94	laden zuigauto	109443,04	425953,83	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	109602,76	425602,78	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	79,60	85,30	72,30	77,40	76,30
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	109600,20	425603,36	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	79,60	85,30	72,30	77,40	76,30
B0-03	ketelwandaalstraling ww boiler west	109606,50	425609,78	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	80,10	90,50	86,90	88,20	90,80
B0-04	ketelwandaalstraling ww boiler oost	109599,61	425611,29	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	80,10	90,50	86,90	88,20	90,80
BO-06	boiler oost gasstraat oost	109609,37	425612,26	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
BO-07	boiler oost gasstraat west	109604,90	425613,22	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
BO-08	boiler west gasstraat oost	109602,56	425613,75	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
BO-09	boiler west gasstraat west	109597,92	425614,81	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
CD-05	koeltoren Polacel CMDR 135 fangeluid 9SX	109360,77	425583,67	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,50	49,40	64,00	73,40	74,90
CD-06	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	109361,18	425585,73	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80
CD-07	Polacel CMDR 135 watergeluid O + maten 3 dB	109362,69	425583,28	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80
CD-08	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	109358,79	425584,34	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Aq-51	74,80	75,00	71,30	64,50	80,01	12,000	4,000	8,000
Aq-53	87,80	84,90	85,70	80,90	93,65	12,000	4,000	8,000
Aq-54	84,80	84,10	84,00	84,50	92,50	12,000	4,000	8,000
Aq-61	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-62	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-63	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-64	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-65	90,70	89,30	90,20	86,30	96,54	4,001	--	--
Aq-71	75,60	63,40	39,00	38,10	77,79	12,000	4,000	8,000
Aq-72	76,80	64,60	40,20	39,30	78,99	12,000	4,000	8,000
Aq-73	76,80	64,60	40,20	39,30	78,99	12,000	4,000	8,000
Aq-74	79,70	78,50	76,10	72,20	85,01	12,000	4,000	8,000
Aq-81	70,20	65,40	55,80	46,10	75,20	12,000	4,000	8,000
Aq-82	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
Aq-83	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
Aq-92	70,20	68,40	64,20	55,10	74,32	12,000	4,000	8,000
Aq-93	84,80	85,00	81,30	74,50	90,01	3,000	1,000	2,000
Aq-94	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	4,001	--	--
B0-01	75,90	76,90	73,90	71,50	88,27	12,000	4,000	8,000
B0-02	75,90	76,90	73,90	71,50	88,27	12,000	4,000	8,000
B0-03	89,20	87,70	90,10	87,30	98,17	12,000	4,000	8,000
B0-04	89,20	87,70	90,10	87,30	98,17	12,000	4,000	8,000
BO-06	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
BO-07	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
BO-08	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
BO-09	89,90	94,20	96,60	92,80	100,04	12,000	4,000	8,000
CD-05	76,50	78,00	79,00	73,10	84,20	12,000	4,000	8,000
CD-06	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000
CD-07	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000
CD-08	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
CD-09	Polacel CMDR 135 watergeluid Z + maten 3dB	109360,18	425581,79	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	35,80	54,00	60,60	63,50	74,80
Cop-01	aanzuig H&V unit	109820,04	425841,12	22,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	63,50	66,00	77,20	82,10	83,70
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	109820,09	425868,76	22,50	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,10	57,10	68,00	77,50	80,00
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	109812,98	425827,81	17,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,10	71,40	78,20	86,40	87,40
Cop-05	area exhaust fan (7-11-2007)	109822,53	425862,52	17,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	61,30	71,90	67,80	69,60
Cop-07	fan 1 nieuwe autoclaaf	109824,88	425888,90	3,30	12,00	Normale puntbron	180,00	10,00	52,30	61,00	67,90	76,50	79,70
Cop-08	fan 2 nieuwe autoclaaf	109826,11	425888,66	3,30	12,00	Normale puntbron	180,00	10,00	52,30	61,00	67,90	76,50	79,70
Cop-09	fans reactorgebouw (3 stuks)	109823,51	425889,16	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,90	68,90	79,00	85,60	84,90
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	109807,82	425833,48	17,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,50	69,80	85,00	88,20	95,70
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	109821,58	425819,25	3,30	16,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,10	66,40	77,60	80,00	88,70
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	109811,59	425830,73	17,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,40	69,40	82,30	91,30	95,00
Cop-14	rooster H&V finish	109824,85	425866,87	22,50	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	59,10	70,30	79,90	76,80
Cop-16	stofzuiger copolymer	109799,39	425846,51	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	75,90	76,40	83,20	87,20
Cop-17	topdak noord (3 blowers)	109817,56	425868,40	22,50	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,90	68,80	78,90	81,30	80,50
Cop-19	wallfan 02	109823,10	425806,59	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-20	wallfan 03	109814,55	425808,37	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	109828,11	425865,00	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,20	62,90	80,20	82,30	86,80
Cop-23	wallfan 06	109811,87	425874,06	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-24	wallfan 07	109811,72	425872,35	3,30	12,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-25	wallfan 08	109810,34	425866,48	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-26	wallfan 09	109809,40	425861,87	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-27	wallfan 10	109805,93	425844,99	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
Cop-28	zuidrooster poly fep H&V	109817,77	425872,44	22,50	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,10	60,30	65,90	77,60	75,80
Cop-31	overheaddeur	109798,03	425835,46	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	58,80	54,80	51,80	58,80	58,30
Cop-32	HVAV uitbreiding AHU unit (DI=3 dB)	109799,07	425836,56	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,50	53,10	64,30	73,90	70,80
Cop-33	koelset 1	109798,23	425831,79	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-34	koelset 2	109799,32	425831,58	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-35	koelset 3	109798,08	425830,74	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-36	koelset 4	109799,17	425830,53	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-37	koelset 5	109798,82	425829,36	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
CD-09	81,90	82,80	83,20	80,40	88,44	12,000	4,000	8,000
Cop-01	82,20	78,60	70,90	62,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-02	86,20	84,50	87,00	79,00	91,59	12,000	4,000	8,000
Cop-03	84,30	82,60	79,60	68,70	92,09	12,000	4,000	8,000
Cop-05	70,20	70,10	66,80	59,70	77,70	12,000	4,000	8,000
Cop-07	83,10	81,50	77,90	68,00	87,47	12,000	4,000	8,000
Cop-08	83,10	81,50	77,90	68,00	87,47	12,000	4,000	8,000
Cop-09	83,30	84,60	84,70	76,40	92,04	12,000	4,000	8,000
Cop-10	90,30	87,80	83,50	75,00	98,22	12,000	4,000	8,000
Cop-11	87,60	87,10	87,60	77,60	94,19	12,000	4,000	8,000
Cop-12	95,70	94,80	91,50	85,30	101,20	12,000	4,000	8,000
Cop-14	73,90	71,10	68,20	63,30	83,08	12,000	4,000	8,000
Cop-16	87,50	86,20	81,50	70,30	92,90	12,000	4,000	8,000
Cop-17	80,00	79,40	75,70	78,60	88,01	12,000	4,000	8,000
Cop-19	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-20	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-22	86,40	81,90	77,40	70,20	91,50	12,000	4,000	8,000
Cop-23	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-24	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-25	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-26	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-27	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
Cop-28	75,30	74,00	70,30	64,80	82,39	12,000	4,000	8,000
Cop-31	56,50	58,30	59,90	61,00	67,79	12,000	4,000	8,000
Cop-32	67,90	65,10	62,20	57,30	77,08	12,000	4,000	8,000
Cop-33	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-34	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-35	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-36	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-37	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Cop-38	koelset 6	109797,73	425829,57	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	12,30	31,00	37,00	41,90	47,20
Cop-39	ruimteventilator torengebouw	109806,88	425852,17	25,80	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	7,60	21,60	32,50	42,00	44,50
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	109804,16	425832,59	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,40	68,40	76,30	85,20	84,40
Cop-41	ventilatie 2 FEP uitbreiding	109800,50	425832,66	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,40	52,40	60,30	69,20	68,40
Cop-42	afzuiging 1 van de grondstoffenruimte	109797,97	425827,26	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	30,30	49,00	55,00	59,90	65,20
Cop-43	afzuiging 2 van de grondstoffenruimte	109797,62	425826,09	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	30,30	49,00	55,00	59,90	65,20
Cop-44	noordgevel toren uitbreiding	109805,17	425853,76	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	73,30	67,30	66,30	72,30	72,80
Cop-45	oostgevel toren uitbreiding	109807,22	425849,05	3,30	19,70	Normale puntbron	360,00	0,00	69,80	63,80	62,80	68,80	69,30
Cop-46	zuidgevel toren uitbreiding	109803,50	425846,75	3,30	18,00	Normale puntbron	360,00	0,00	71,00	65,00	64,00	70,00	70,50
Cop-47	westgevel toren uitbreiding	109801,12	425850,86	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	68,00	67,00	73,00	73,50
Cop-48	westgevelnieuwbouw excl. de toren	109798,60	425840,85	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	72,90	66,90	65,90	71,90	72,40
Cop-49	airco ECR ruimte noord	109801,44	425846,60	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,40	62,00	65,00	67,00
Cop-50	airco ECR ruimte zuid	109800,28	425840,81	3,30	11,70	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,40	62,00	65,00	67,00
Cop-51	rooster compressoruimte	109804,46	425819,41	8,30	1,50	Uitstralende gevel	360,00	0,00	48,80	69,10	69,80	64,00	66,30
Cop-57	HVAV uitbreiding AHU unit (DI=3 dB)	109820,86	425835,84	17,30	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	44,50	53,10	64,30	73,90	70,80
Cop-58	ruimteventilator HVAC	109820,82	425838,46	17,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	7,60	21,60	32,50	42,00	44,50
DC-27ch	noordgevel reffridge -15 graden	109650,04	425656,86	3,30	5,30	Normale puntbron	360,00	0,00	55,60	70,40	78,30	83,30	88,90
DC-28ch	noordpomp -15 graden reffridge oostzijde	109658,77	425653,35	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,70	56,40	72,20	81,50	89,50
DC-29ch	noordpomp -15 gr. reffridge westzijde	109656,90	425653,82	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,70	56,40	72,20	81,50	89,50
DC-32ch	rooster noord reffridge -15 graden	109645,75	425657,72	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,60	63,40	70,40	74,50	83,60
DC-38	stikstof area N2-station	109705,60	425574,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,00	72,20	88,60	82,40	83,20
DC-44ch	ventilator 1 reffridge oostgevel -15 graden	109654,61	425652,09	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
DT59-01	chiller emissie afblaas (5x)	109824,68	425888,58	3,30	17,50	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	74,90	78,40	81,80
DT59-02	chiller emissie aanzuig via louvre deuren	109824,27	425888,67	3,30	17,70	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	74,90	78,40	81,80
DT59-03	aanzuig D&C fan (met filter)	109822,21	425884,67	3,30	22,10	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	56,70	67,30	74,90	75,20
DT59-04	omkasting D&C fan	109822,58	425884,55	3,30	22,10	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	60,00	64,50	69,00	70,50
DT59-05	omkasting SLA fan	109822,83	425883,57	3,30	22,10	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	60,00	64,50	69,00	70,50
DT59-06	gecombineerde afblaas absorbers	109821,60	425882,05	3,30	26,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	67,00	69,00	73,00	75,00
DX06-14	laden / lossen vrachtauto (15 minuten)	109257,99	425544,35	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	76,20	80,20	84,40	86,30
Dym-01	Dymel loading pomp	109953,56	425738,90	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	71,70	76,70	85,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Cop-38	49,10	56,20	52,70	49,80	59,32	12,000	4,000	8,000
Cop-39	50,70	49,00	51,50	43,50	56,09	12,000	4,000	8,000
Cop-40	84,50	91,30	93,60	87,40	97,10	12,000	4,000	8,000
Cop-41	68,50	75,30	77,60	71,40	81,10	12,000	4,000	8,000
Cop-42	67,10	74,20	70,70	67,80	77,32	12,000	4,000	8,000
Cop-43	67,10	74,20	70,70	67,80	77,32	12,000	4,000	8,000
Cop-44	74,00	65,80	51,40	43,50	79,83	12,000	4,000	8,000
Cop-45	70,50	62,30	47,90	40,00	76,33	12,000	4,000	8,000
Cop-46	71,70	63,50	49,10	41,20	77,53	12,000	4,000	8,000
Cop-47	74,70	66,50	52,10	44,20	80,53	12,000	4,000	8,000
Cop-48	73,60	65,40	51,00	43,10	79,43	12,000	4,000	8,000
Cop-49	65,40	61,40	56,10	45,70	72,11	12,000	4,000	8,000
Cop-50	65,40	61,40	56,10	45,70	72,11	12,000	4,000	8,000
Cop-51	60,40	61,70	62,90	55,70	74,69	12,000	4,000	8,000
Cop-57	67,90	65,10	62,20	57,30	77,08	12,000	4,000	8,000
Cop-58	50,70	49,00	51,50	43,50	56,09	12,000	4,000	8,000
DC-27ch	89,50	93,90	86,60	76,50	96,92	12,000	4,000	8,000
DC-28ch	90,60	87,20	83,70	76,90	94,78	12,000	4,000	8,000
DC-29ch	90,60	87,20	83,70	76,90	94,78	12,000	4,000	8,000
DC-32ch	85,00	90,10	86,80	77,50	93,31	12,000	4,000	8,000
DC-38	85,80	87,40	88,80	81,70	94,72	12,000	4,000	8,000
DC-44ch	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DT59-01	83,00	79,20	73,00	72,90	87,59	12,000	4,000	8,000
DT59-02	83,00	79,20	73,00	72,90	87,59	12,000	4,000	8,000
DT59-03	76,10	75,80	71,90	65,20	82,24	12,000	4,000	8,000
DT59-04	67,00	63,00	60,00	55,00	75,01	12,000	4,000	8,000
DT59-05	67,00	63,00	60,00	55,00	75,01	12,000	4,000	8,000
DT59-06	74,00	68,00	65,00	65,00	80,11	12,000	4,000	8,000
DX06-14	88,10	86,30	84,00	74,60	93,43	0,250	--	--
Dym-01	86,70	82,40	79,20	73,00	90,62	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-001	aanzuig H&V unit 118	109631,31	425829,76	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,20	59,20	72,50	80,20	82,40
FI-002	aanzuig stack-blower	109679,29	425901,58	3,30	16,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	74,70	90,90	91,00	90,20
FI-003	afblaas freon drum loading gebouw	109792,56	425780,77	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,00	54,90	79,50	77,00	83,00
FI-004	afblaasfans lab (3*)	109627,43	425815,84	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,20	59,20	72,50	80,20	82,40
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	109614,39	425794,45	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	66,30	74,10	82,40	90,70
FI-006	afzuiging zuurkasten lab (6*)	109635,03	425821,31	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,70	60,20	68,50	74,00	79,00
FI-007	afzuiging zuurkasten lab (6*)	109619,74	425789,77	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	48,70	60,20	68,50	74,00	79,00
FI-008	afzuiging zuurkasten lab (9*)	109637,07	425804,01	3,30	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-009	blower zuurstripper	109685,37	425931,90	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	75,30	78,30	81,10	85,70
FI-010	condensorfans koeling H&V-119	109627,86	425804,58	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	60,10	66,60	72,60	77,00	80,80
FI-011	condensorfans koeling H&V-119	109626,41	425807,35	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	57,90	65,30	74,80	78,30	81,70
FI-012	dakfan H&V 58 lockerroom	109625,79	425823,22	11,70	2,10	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	57,20	65,50	71,00	76,00
FI-013	dakfan refrige gedempt	109704,83	425819,24	8,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	109677,21	425861,74	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	61,10	69,50	83,00	94,00
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	109665,96	425849,38	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,00	67,60	77,60	85,80	90,40
FI-016	Freon toren 2-de vloer	109668,63	425848,98	3,30	22,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	66,40	78,20	85,30	89,40
FI-017	Freon toren 3-de vloer	109666,03	425847,99	3,30	28,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	66,00	77,20	79,50	84,70
FI-018	freon toren begane grond	109663,54	425849,91	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,60	67,60	79,40	82,80	88,60
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	109664,63	425849,65	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,50	68,70	78,70	87,20	91,80
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	109667,17	425849,24	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,40	66,50	78,40	86,90	92,10
FI-021	geluid via roosters 3-de cel	109784,45	425925,84	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,80	66,30	73,30	81,00	84,80
FI-022	haven fornuis	109618,22	425883,02	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,00	57,60	78,50	81,50	86,70
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	109684,61	425925,31	3,30	22,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	67,50	80,40	83,40	88,00
FI-024	HCL-toren pomp waterscrubber	109695,49	425930,76	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,00	66,40	79,30	81,50	88,50
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	109688,31	425931,56	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	53,50	72,40	80,80	85,30
FI-026	HFP fornuis	109651,97	425871,17	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,70	61,60	75,30	82,60	89,40
FI-027	HFP stackblower motor+fan	109675,36	425902,22	3,30	16,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,30	74,80	85,30	92,80	98,80
FI-028	HFP-toren 1-ste vloer	109674,36	425900,82	3,30	3,20	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-029	HFP-toren 2-de vloer	109675,34	425900,57	3,30	6,20	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-030	HFP-toren 3-de vloer	109675,98	425900,45	3,30	9,30	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-001	82,20	77,40	67,80	58,10	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-002	90,70	93,20	95,40	87,50	100,36	12,000	4,000	8,000
FI-003	80,50	75,60	72,00	68,00	87,07	12,000	4,000	8,000
FI-004	82,20	77,40	67,80	58,10	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-005	81,20	78,30	72,30	63,70	92,03	12,000	4,000	8,000
FI-006	77,40	74,70	68,20	61,00	83,12	12,000	4,000	8,000
FI-007	77,40	74,70	68,20	61,00	83,12	12,000	4,000	8,000
FI-008	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-009	88,90	89,00	88,10	81,00	94,69	12,000	4,000	8,000
FI-010	83,60	80,20	74,00	63,10	87,44	12,000	4,000	8,000
FI-011	83,40	79,90	74,80	63,70	87,77	12,000	4,000	8,000
FI-012	74,40	71,70	65,20	58,00	80,12	12,000	4,000	8,000
FI-013	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
FI-014	93,90	91,90	82,00	67,40	98,38	12,000	4,000	8,000
FI-015	92,30	91,00	87,10	84,30	97,23	12,000	4,000	8,000
FI-016	92,40	91,10	87,00	82,00	96,96	12,000	4,000	8,000
FI-017	86,10	84,70	81,70	75,30	91,22	12,000	4,000	8,000
FI-018	93,90	94,40	92,20	86,90	99,23	12,000	4,000	8,000
FI-019	94,50	94,60	94,10	88,60	100,46	12,000	4,000	8,000
FI-020	93,10	90,50	89,90	85,20	98,23	12,000	4,000	8,000
FI-021	88,00	90,60	92,40	91,20	97,23	12,000	4,000	8,000
FI-022	89,10	86,00	81,50	77,50	93,20	12,000	4,000	8,000
FI-023	92,60	98,10	99,20	95,50	103,24	12,000	4,000	8,000
FI-024	89,50	88,50	82,50	78,50	94,45	1,200	0,400	0,800
FI-025	94,70	90,50	86,00	76,90	96,99	12,000	4,000	8,000
FI-026	92,20	89,00	84,20	74,80	95,84	12,000	4,000	8,000
FI-027	95,00	92,00	86,70	77,10	101,80	12,000	4,000	8,000
FI-028	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-029	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-030	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-031	HFP-toren 4-de vloer	109677,39	425900,20	3,30	12,40	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-032	HFP-toren 5-de vloer	109678,55	425900,02	3,30	15,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	60,80	70,90	78,90	84,00
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	109674,17	425899,08	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,30	68,40	79,30	88,00	92,70
FI-034	HFP-toren vacuümgascompr. (2*)	109685,74	425907,05	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,60	56,00	70,10	80,30	80,20
FI-035	koeler 1 op dak refrige +5C machine	109700,65	425841,37	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-036	oude koeler 2 op dak refrige	109699,16	425834,94	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-037	koeler 3 op dak refrige -45C machine	109697,74	425828,72	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	109705,58	425831,83	8,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
FI-039	koelunit 1 op dak PPD2 Carrier	109578,80	425819,47	11,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
FI-040	koelunit 2 op dak PPD2 Carrier	109577,96	425814,76	11,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20
FI-041	koelwatergeluid roosters 1+2	109809,60	425920,82	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,60	68,10	75,10	82,80	86,60
FI-042	koelwaterpomp 1	109811,95	425914,29	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	63,90	75,80	85,60	90,10
FI-043	koelwaterpomp 2	109804,75	425915,65	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	63,90	75,80	85,60	90,10
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	109663,98	425928,41	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	75,50	84,10	90,20	92,00
FI-045	motor waaier koeltoren 1	109815,88	425920,81	13,30	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00
FI-046	motor waaier koeltoren 1*	109784,95	425927,59	13,30	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00
FI-047	motor waaier koeltoren 2	109805,02	425923,24	13,30	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00
FI-048	noordgevel compressorgebouw	109683,59	425874,30	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,30	70,60	78,30	84,50	92,80
FI-049	noordgevel refrigegebouw	109701,21	425847,69	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-050	O-rooster crude monomer compr.	109648,40	425920,61	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	54,90	63,50	70,90	76,50
FI-051	oostfan analyseruimte	109698,99	425930,20	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	54,20	65,00	78,40	92,30
FI-052	oostgevel compressorgebouw	109686,10	425864,84	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,10	74,40	82,10	88,30	96,60
FI-053	oostgevel refrigegebouw	109709,39	425825,45	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	109680,74	425938,46	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	51,60	61,10	74,80	88,20	92,10
FI-055	pompen N-zijde toncilindergebouw (6*)	109732,05	425790,41	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,20	60,00	69,30	84,20	85,50
FI-056	refrige pompen (2*) -30 C brine	109709,85	425838,68	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,00	69,40	82,50	83,90	88,80
FI-057	rooster H&V unit 119	109621,51	425805,97	11,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,70	62,40	70,50	80,00	87,70
FI-058	rooster in westgevel refrigegebouw	109690,14	425830,64	3,30	2,30	Normale puntbron	360,00	0,00	42,70	54,70	65,40	77,20	81,00
FI-059	stripping air blower HFP-toren	109671,94	425899,62	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,00	63,70	90,40	84,10	90,40
FI-060	tankenpark "Freon"	109699,17	425808,66	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	63,50	72,20	77,40	88,40	95,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-031	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-032	85,20	81,70	77,00	69,70	89,45	12,000	4,000	8,000
FI-033	95,50	92,00	87,40	80,10	99,23	12,000	4,000	8,000
FI-034	85,50	81,00	79,60	73,10	89,11	12,000	4,000	8,000
FI-035	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	--	--	--
FI-036	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	--	--	--
FI-037	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	--	--	--
FI-038	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	12,000	4,000	8,000
FI-039	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
FI-040	81,10	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
FI-041	89,80	92,40	94,20	93,00	99,03	12,000	4,000	8,000
FI-042	92,90	89,70	86,80	80,00	96,89	12,000	4,000	8,000
FI-043	92,90	89,70	86,80	80,00	96,89	12,000	4,000	8,000
FI-044	92,60	91,50	82,30	72,10	98,03	12,000	4,000	8,000
FI-045	81,80	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
FI-046	81,80	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
FI-047	81,80	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
FI-048	96,50	98,10	89,60	82,20	101,54	12,000	4,000	8,000
FI-049	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-050	83,00	76,10	72,20	63,30	85,03	12,000	4,000	8,000
FI-051	84,70	82,70	78,00	69,00	93,66	12,000	4,000	8,000
FI-052	100,30	101,90	93,40	86,00	105,34	12,000	4,000	8,000
FI-053	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-054	94,10	93,30	88,60	81,40	98,97	12,000	4,000	8,000
FI-055	88,60	89,40	85,10	75,90	94,13	12,000	4,000	8,000
FI-056	89,40	88,70	87,70	82,60	95,53	12,000	4,000	8,000
FI-057	87,50	86,50	80,90	69,60	92,66	12,000	4,000	8,000
FI-058	81,40	80,90	74,90	64,00	86,78	12,000	4,000	8,000
FI-059	98,80	90,00	86,10	78,60	100,61	12,000	4,000	8,000
FI-060	97,60	99,50	96,80	89,10	103,94	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	109637,31	425916,93	3,30	3,10	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	66,50	77,40	86,30	89,60
FI-062	TFE toren 2-de vloer	109639,82	425916,57	3,30	6,20	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	66,50	77,40	86,30	89,60
FI-063	TFE toren 3-de vloer	109643,05	425915,85	3,30	9,30	Normale puntbron	360,00	0,00	59,20	66,50	77,40	86,30	89,60
FI-064	TFE toren 6-de vloer	109645,92	425915,13	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,50	59,80	71,90	87,40	96,50
FI-065	TFE toren 8-de vloer	109649,15	425914,77	3,30	30,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,00	64,50	77,30	89,10	95,40
FI-066	TFE- westfornuisblower	109629,43	425882,71	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,00	65,60	86,50	89,50	94,70
FI-067	TFE-fornuis quenchwaternpomp Z	109655,71	425875,56	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	53,50	72,40	80,80	85,30
FI-067	dustfilter area (21-06-2017)	109684,17	425877,59	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	65,60	74,30	85,80	86,00
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	109675,35	425877,91	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	71,60	80,00	89,90	97,00
FI-068	TFE-toren begane grond	109638,03	425907,24	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,60	69,40	80,00	87,60	91,70
FI-069	TFE-westforn. klep/stoomgeluid	109631,92	425887,01	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,10	51,90	66,60	69,50	75,40
FI-070	thermal convertor project	109664,07	425904,74	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,40	67,00	79,70	82,80	87,50
FI-071	uitbreiding refrigegebouw	109699,79	425827,51	8,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,20	76,00	84,60	90,70	92,50
FI-073	vent. toncylindergebouw 1	109713,75	425782,00	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-074	vent. toncylindergebouw 2	109718,50	425781,03	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-075	vent. toncylindergebouw 3	109723,91	425779,97	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-076	vent. toncylindergebouw 4	109730,14	425778,72	7,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80
FI-077	W-rooster crude monomer compr.	109638,62	425922,32	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	54,90	63,50	70,90	76,50
FI-078	waaier koeltoren 1	109816,66	425925,74	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
FI-079	waaier koeltoren 1*	109786,32	425931,91	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
FI-080	waaier koeltoren 2	109806,25	425927,73	17,20	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20
FI-081	wallfan 1 oost refrigegebouw	109709,87	425827,72	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
FI-082	wallfan 2 oost refrigegebouw	109708,93	425823,22	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
FI-083	wallfan north freon drum loading gebouw	109800,78	425795,36	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	54,90	72,20	74,30	78,80
FI-084	wallfan west 1 freon drum loading gebouw	109791,91	425777,67	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	54,90	72,20	74,30	78,80
FI-085	wallfan west 2 freon drum loading gebouw	109787,74	425757,54	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	54,90	72,20	74,30	78,80
FI-086	werkplaats ventilatie nr. 1	109650,96	425822,37	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-087	werkplaats ventilatie nr. 2	109650,06	425818,51	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-088	werkplaats ventilatie nr. 3	109655,27	425802,23	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-089	werkplaats ventilatie nr. 4	109654,36	425798,42	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-061	90,20	90,00	86,80	82,40	96,13	12,000	4,000	8,000
FI-062	90,20	90,00	86,80	82,40	96,13	12,000	4,000	8,000
FI-063	90,20	90,00	86,80	82,40	96,13	12,000	4,000	8,000
FI-064	96,00	98,60	93,40	87,70	102,80	12,000	4,000	8,000
FI-065	95,20	91,10	86,90	79,00	99,78	12,000	4,000	8,000
FI-066	97,10	94,00	89,50	85,50	101,20	12,000	4,000	8,000
FI-067	94,70	90,50	86,00	76,90	96,99	12,000	4,000	8,000
FI-067	90,10	85,60	83,10	72,70	93,84	12,000	4,000	8,000
FI-067	104,40	101,00	98,50	87,10	107,31	12,000	4,000	8,000
FI-068	95,10	95,20	91,30	82,30	100,10	12,000	4,000	8,000
FI-069	81,70	82,30	86,10	75,00	89,06	12,000	4,000	8,000
FI-070	90,00	90,90	87,90	79,80	95,79	12,000	4,000	8,000
FI-071	93,10	92,00	82,80	72,60	98,53	--	--	--
FI-073	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-074	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-075	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-076	79,20	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
FI-077	83,00	76,10	72,20	63,30	85,03	12,000	4,000	8,000
FI-078	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
FI-079	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
FI-080	84,10	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
FI-081	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
FI-082	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
FI-083	78,40	73,90	69,40	62,20	83,50	12,000	4,000	8,000
FI-084	78,40	73,90	69,40	62,20	83,50	12,000	4,000	8,000
FI-085	78,40	73,90	69,40	62,20	83,50	12,000	4,000	8,000
FI-086	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-087	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-088	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-089	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
FI-090	werkplaats ventilatie nr. 5	109653,41	425794,17	9,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	52,00	64,00	73,00	78,00	83,00
FI-091	westfan analyseruimte	109691,92	425931,23	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	54,20	65,00	78,40	92,30
FI-092	westgevel compressorgebouw	109678,32	425867,01	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,10	74,40	82,10	88,30	96,60
FI-093	westgevel refrigegebouw	109691,54	425837,04	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	109680,22	425857,54	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,30	70,60	78,30	84,50	92,80
FI-095	zuidgevel refrigegebouw	109697,10	425818,21	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,80	66,60	75,20	81,30	83,10
FI-096	manoeuvreren vrachtauto's C-EB90	109646,10	425761,27	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	72,00	82,30	85,30	87,30	90,30
FI-101	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109681,15	425873,17	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-102	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109679,76	425866,72	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-103	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109680,61	425870,27	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-104	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109679,00	425863,17	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	109678,25	425859,43	13,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	62,70	73,50	80,70	82,70
FI-106	chloroformpomp 1 (14-06-2017)	109670,79	425781,73	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	62,10	72,20	79,60	82,80
FI-107	chloroformpomp 2 (14-06-2017)	109672,38	425781,28	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	62,10	72,20	79,60	82,80
FI-108	ventilator refrige 2	109724,35	425794,96	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,30	56,90	72,70	85,50	90,90
FI-109	pomp 3 stuks DM watertank 21-06-2017	109719,10	425895,57	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	36,70	50,90	65,10	79,30	78,00
FI-109	pomp vacuumcompressor HFP loading 21-06-2017	109730,78	425919,77	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,50	56,20	68,10	76,30	79,50
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	109733,77	425899,56	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	67,00	78,60	83,60	87,40
FI-111	boosterpomp west	109681,20	425831,73	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,70	57,60	67,80	76,40	80,00
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	109730,69	425898,08	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	67,00	78,60	83,60	87,40
FI-112	boosterpomp oost	109682,96	425831,30	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,70	57,60	67,80	76,40	80,00
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	109714,78	425870,31	3,30	12,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,30	65,70	79,70	82,60	87,40
FI-122	west rooster H&V controlekamer21-06-2017	109701,39	425877,36	13,70	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	54,90	65,30	72,10	79,20	79,10
FI-123	oost rooster H&V controlekamer 21-06-2017	109704,75	425878,44	13,70	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	47,10	52,10	65,50	67,50	72,80
FI-124	afblaas van de dieselgenerator	109684,66	425856,42	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
FI-125	ventilatie compressorgebouw exhaust 1	109681,50	425856,49	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
FI-126	ventilatie compressorgebouw exhaust 2	109682,42	425856,33	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
FI-127	ventilatie compressorgebouw exhaust 3	109683,35	425856,12	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	--	--	--	--	--
hob-01	container hot-brine en FRD noord-gevel	109808,16	425956,01	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	66,80	65,80	67,80	68,80	68,80
hob-02	container hot-brine en FRD Z-gevel	109807,65	425953,41	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,00	66,00	68,00	69,00	69,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
FI-090	82,00	78,00	72,00	63,00	87,20	12,000	4,000	8,000
FI-091	84,70	82,70	78,00	69,00	93,66	12,000	4,000	8,000
FI-092	100,30	101,90	93,40	86,00	105,34	12,000	4,000	8,000
FI-093	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-094	96,50	98,10	89,60	82,20	101,54	12,000	4,000	8,000
FI-095	83,70	82,60	73,40	63,20	89,13	12,000	4,000	8,000
FI-096	92,30	91,30	83,30	77,30	97,36	0,270	--	--
FI-101	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-102	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-103	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-104	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-105	84,80	80,50	73,30	62,50	88,84	12,000	4,000	8,000
FI-106	85,30	83,10	79,80	71,60	89,79	12,000	4,000	8,000
FI-107	85,30	83,10	79,80	71,60	89,79	12,000	4,000	8,000
FI-108	88,50	90,80	83,90	73,50	95,78	12,000	4,000	8,000
FI-109	79,60	79,00	78,00	70,20	85,97	12,000	4,000	8,000
FI-109	81,80	89,00	95,80	89,30	97,59	12,000	4,000	8,000
FI-111	89,90	86,70	89,40	89,80	96,16	12,000	4,000	8,000
FI-111	83,90	81,60	81,70	73,70	88,52	12,000	4,000	8,000
FI-112	89,90	86,70	89,40	89,80	96,16	12,000	4,000	8,000
FI-112	83,90	81,60	81,70	73,70	88,52	12,000	4,000	8,000
FI-121	88,40	85,30	82,00	75,80	93,13	12,000	4,000	8,000
FI-122	81,40	79,60	77,80	68,90	86,83	12,000	4,000	8,000
FI-123	73,00	71,20	67,60	56,80	78,31	12,000	4,000	8,000
FI-124	--	--	--	--	--	2,001	--	--
FI-125	85,00	--	--	--	85,00	12,000	4,000	8,000
FI-126	85,00	--	--	--	85,00	12,000	4,000	8,000
FI-127	85,00	--	--	--	85,00	12,000	4,000	8,000
hob-01	58,80	53,80	50,80	46,80	74,91	12,000	4,000	8,000
hob-02	59,00	54,00	51,00	47,00	75,11	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
hob-03	container hot-brine en FRD O-gevel	109814,51	425953,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	59,00	61,00	62,00	62,00
hob-04	container hot-brine en FRD W-gevel	109802,34	425955,85	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	59,00	61,00	62,00	62,00
hob-05	container hot-brine en FRD dak	109808,06	425954,80	5,89	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	63,70	62,70	64,70	65,70	65,70
hob-06	container hot-brine en FRD rooster N-gevel	109812,74	425955,05	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	62,00	67,00	70,00	72,00
hob-07	dakventilatorop op containerhotbrine + FRD	109805,32	425955,05	5,89	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	57,20	71,30	73,50	75,30
Lmax-01	vrachtauto piekniveaus pos 1	109469,53	425385,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-02	vrachtauto piekniveaus pos 2	109428,11	425421,47	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-03	vrachtauto piekniveaus pos 3	109377,85	425437,13	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-04	vrachtauto piekniveaus pos 4	109388,01	425486,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	78,40	92,50	98,00	101,20	103,60
Lmax-11	Lmax stoomafblaas	109581,07	425608,85	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	72,10	78,50	82,90	98,00	101,30
Lmax-12	Lmax stoomafblaas	109630,97	425610,80	3,30	14,00	Normale puntbron	360,00	0,00	72,10	78,50	82,90	98,00	101,30
Lmax-21	Lmax terrein WT (overslag)	109393,41	425935,06	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	69,50	77,70	87,90	100,10	107,00
Lmax-22	Lmax op achterterrein	110013,52	425850,09	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	69,50	77,70	87,90	100,10	107,00
Lmax-23	Lmax terrein WT (overslag)	109411,47	425931,11	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	69,50	77,70	87,90	100,10	107,00
Lmax-24	Lmax compressor Ingersoll Rand	109868,69	425828,96	3,30	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	56,90	67,70	78,40	87,90
Lmax-25	Lmax-dakbronnen	109875,00	425867,22	3,30	22,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,90	74,20	92,20	97,70	104,40
Lmax-26	Lmax dakbronnen	109442,09	425441,56	3,30	20,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,90	74,20	92,20	97,70	104,40
Lmax-51	Lmax afblaas/onderhoud kolom APA	109862,11	425844,30	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-52	Lmax afblaas/onderhoud kolom HFP	109666,64	425902,31	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-53	Lmax afblaas/onderhoud kolom TFE	109645,44	425911,67	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-54	Lmax afblaas/onderhoud kolom Freon	109658,31	425848,78	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-55	Lmax afblaas/onderhoud kolom Teflon	109735,33	425868,20	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-56	Lmax afblaas/onderhoud kolom FEP/Viton	109820,97	425844,68	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-57	Lmax afblaas/onderhoud kolom HCL	109686,67	425933,61	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30
Lmax-831	Lmax vrachtauto pos 1, oostprt	109753,81	425326,03	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-832	Lmax vrachtauto op pos 2	109679,63	425371,47	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40
Lmax-833	Lmax vrachtauto pos 3, wacht	109459,35	425401,04	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-834	Lmax vrachtauto op pos 4	109256,72	425456,50	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40
Lmax-835	Lmax vrachtauto op pos 5	109195,55	425538,75	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40
Lmax-836	Lmax vrachtauto op pos 6	109216,57	425645,85	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
hob-03	52,00	47,00	44,00	40,00	68,11	12,000	4,000	8,000
hob-04	52,00	47,00	44,00	40,00	68,11	12,000	4,000	8,000
hob-05	55,70	50,70	47,70	43,70	71,81	12,000	4,000	8,000
hob-06	70,00	68,00	68,00	66,00	77,78	12,000	4,000	8,000
hob-07	77,20	73,90	66,20	54,80	81,81	12,000	4,000	8,000
Lmax-01	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-02	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-03	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-04	105,20	102,30	96,00	89,00	109,96	--	--	--
Lmax-11	110,30	117,10	122,40	128,30	129,61	--	--	--
Lmax-12	110,30	117,10	122,40	128,30	129,61	--	--	--
Lmax-21	110,30	108,80	104,30	102,00	114,58	--	--	--
Lmax-22	110,30	108,80	104,30	102,00	114,58	--	--	--
Lmax-23	110,30	108,80	104,30	102,00	114,58	--	--	--
Lmax-24	92,90	98,20	101,30	102,60	106,12	--	--	--
Lmax-25	104,50	104,60	92,90	86,60	109,76	--	--	--
Lmax-26	104,50	104,60	92,90	86,60	109,76	--	--	--
Lmax-51	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-52	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-53	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-54	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-55	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-56	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-57	108,30	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-831	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-832	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	--	--	--
Lmax-833	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-834	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	--	--	--
Lmax-835	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	--	--	--
Lmax-836	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Lmax-837	Lmax vrachtauto op pos 7	109247,16	425800,78	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-838	Lmax vrachtauto op pos 8	109260,54	425892,58	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	81,00	90,30	95,70	98,80	102,40
Lmax-931	Lmax trein pos 01 (bots/manoef)	109880,49	425316,85	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-932	Lmax trein pos 02 (bots/manoef)	110039,08	425460,29	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-933	Lmax trein pos 03 (bots/manoef)	110027,33	425636,61	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-934	Lmax trein pos 04 (bots/manoef)	109818,21	425716,54	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-935	Lmax trein pos 05 (bots/manoef)	110112,00	425688,00	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-936	Lmax trein pos 06 (bots/manoef)	110071,97	425916,36	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-937	Lmax trein pos 07 (bots/manoef)	109434,90	425797,47	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-938	Lmax trein pos 08 (bots/manoef)	109394,41	425808,56	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
Lmax-939	Lmax trein pos 09 (bots/manoef)	109307,91	425797,00	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	94,60	104,90	107,90	109,90	112,90
M-035	heftruckact. laden vrachtautos met cylinders	109927,62	425738,38	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
M-036	heftruckact. laden vrachtautos met tontanken	109675,62	425443,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
M-037	heftruckact. tontanken nabij vulplaats	109873,91	425743,31	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
M-038	heftruckact. cilinders nabij vulplaats	109956,69	425779,50	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
OPT-01	pomp tbv Opteon 1100	109847,18	425723,73	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,50	57,60	70,90	75,00	83,10
P-01	ventilatie op dak slibzuivering	109559,13	425632,09	14,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	109588,04	425605,53	3,30	7,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	59,10	67,40	78,30	80,30
P-06	klep dm water dak ketelhuis	109572,25	425603,68	9,60	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,40	57,20	70,60	84,10	87,40
P-08	deur noord uitstraling	109645,28	425611,69	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,60	51,80	63,40	67,30	78,80
P-09	deur zuid uitstraling	109645,12	425597,45	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,60	51,80	63,40	67,30	78,80
P-11	stoomafblaas via demper	109553,79	425622,77	9,60	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	67,00	77,00	85,00	87,00
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	109554,53	425612,69	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	109563,66	425610,59	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	109574,91	425608,31	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	109584,68	425606,00	9,60	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	63,10	73,00	81,60	87,00
Per-01	2 circ.pompen bij PER 1	109391,39	425581,52	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,20	51,00	60,30	75,20	76,20
Per-02	2 circ.pompen bij PER 1 tanks	109383,56	425569,67	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,20	56,00	65,30	80,20	81,20
Per-03	aanzuig Centac-2 kompressor	109358,18	425602,94	10,70	0,80	Normale puntbron	180,00	281,20	45,80	63,80	76,30	72,90	70,50
Per-04	afblaas op pompgebouw	109388,37	425643,67	6,60	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	76,50	80,50	77,70	77,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Lmax-837	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-838	105,70	102,00	96,40	91,80	109,48	--	--	--
Lmax-931	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-932	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-933	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-934	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-935	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-936	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-937	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-938	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
Lmax-939	114,90	113,90	105,90	99,90	119,96	--	--	--
M-035	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,500	--	--
M-036	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,500	--	--
M-037	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,750	--	--
M-038	87,50	81,90	72,70	72,70	93,61	0,750	--	--
OPT-01	84,40	79,80	70,70	60,70	88,01	12,000	4,000	--
P-01	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
P-05	88,20	94,20	92,70	88,20	97,78	12,000	4,000	8,000
P-06	92,20	90,10	83,80	76,20	95,78	12,000	4,000	8,000
P-08	83,80	80,80	87,40	77,10	90,19	12,000	4,000	8,000
P-09	83,80	80,80	87,40	77,10	90,19	12,000	4,000	8,000
P-11	90,00	93,00	94,00	92,00	99,01	12,000	4,000	8,000
P-12	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
P-13	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
P-14	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
P-15	86,30	84,90	78,20	70,20	91,70	12,000	4,000	8,000
Per-01	79,60	80,40	76,10	66,90	85,09	12,000	4,000	8,000
Per-02	84,60	85,40	81,10	71,90	90,09	12,000	4,000	8,000
Per-03	65,80	61,70	56,30	46,40	79,12	12,000	4,000	8,000
Per-04	81,40	81,70	77,30	70,30	88,04	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
Per-05	Joy-Sullivan kompressor 4 (alleen in noodzit)	109364,36	425592,08	10,70	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	77,80	89,60	93,30	94,50	94,90
Per-06	Joy-Sullivan kompressor 5 (alleen in noodzit)	109363,87	425589,48	10,70	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	77,80	89,60	93,30	94,50	94,90
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	109388,07	425602,70	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	109377,02	425581,47	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	109379,25	425591,94	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	109378,65	425589,15	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	109377,62	425584,26	14,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,70	62,60	75,70	79,50	84,90
Per-14	wandventilator noord PER (alleen in noodzit)	109358,97	425611,61	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,60	75,80	88,20	94,20	93,90
Per-15	wandventilator west PER (alleen in noodzit)	109350,09	425587,88	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,60	75,80	88,20	94,20	93,90
Per-16	zuid gevel vriesmachine Carrier (omkast)	109365,89	425578,09	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,00	61,60	66,90	74,20	71,70
Per-31	watergeluid koeltoren 1 deelbron 1 + 3 dB mat	109379,46	425593,30	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-32	watergeluid koeltoren 1 deelbron 2 + 3 dB mat	109380,54	425591,53	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-33	watergeluid koeltoren 1 deelbron 3 + 3 dB mat	109379,95	425588,97	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-34	watergeluid koeltoren 1 deelbron 4 + 3 dB mat	109378,35	425587,96	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-35	watergeluid koeltoren 1 deelbron 5 + 3 dB mat	109377,21	425589,59	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-36	watergeluid koeltoren 1 deelbron 6 + 3 dB mat	109377,81	425592,29	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-41	watergeluid koeltoren 2 deelbron 1 + 3 dB mat	109377,88	425585,63	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-42	watergeluid koeltoren 2 deelbron 2 + 3 dB mat	109378,96	425583,86	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-43	watergeluid koeltoren 2 deelbron 3 + 3 dB mat	109378,37	425581,30	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-44	watergeluid koeltoren 2 deelbron 4 + 3 dB mat	109376,78	425580,29	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-45	watergeluid koeltoren 2 deelbron 5 + 3 dB mat	109375,63	425581,92	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-46	watergeluid koeltoren 2 deelbron 6 + 3 dB mat	109376,23	425584,62	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,80	52,00	58,60	61,60	72,90
Per-51	watergeluid koeltoren 3 deelbron 1 + 3 dB mat	109388,50	425604,72	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
Per-52	watergeluid koeltoren 3 deelbron 2 + 3 dB mat	109390,01	425602,31	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
Per-53	watergeluid koeltoren 3 deelbron 3 + 3 dB mat	109387,46	425600,74	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
Per-54	watergeluid koeltoren 3 deelbron 4 + 3 dB mat	109386,06	425603,41	3,30	8,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,70	52,00	58,50	61,50	72,80
PTFE-01	3 fans reactieruimte	109740,93	425901,35	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	51,40	63,40	77,50	85,20	87,00
PTFE-02	aanzuig airco MCC	109732,18	425856,69	16,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,90	64,30	73,50	76,80	80,60
PTFE-03	aanzuig H&V unit westdroger a	109719,08	425868,43	14,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	55,60	64,00	72,70	74,70
PTFE-04	aanzuig H&V unit westdroger b	109721,55	425867,90	14,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	55,60	64,00	72,70	74,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Per-05	92,40	87,70	86,60	79,10	100,75	--	--	--
Per-06	92,40	87,70	86,60	79,10	100,75	--	--	--
Per-08	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-09	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-10	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-11	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-12	88,60	85,60	85,00	79,30	92,85	12,000	4,000	8,000
Per-14	95,00	91,90	85,70	79,00	100,39	--	--	--
Per-15	95,00	91,90	85,70	79,00	100,39	--	--	--
Per-16	70,30	75,60	73,90	67,70	80,97	12,000	4,000	8,000
Per-31	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-32	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-33	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-34	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-35	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-36	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-41	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-42	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-43	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-44	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-45	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-46	79,90	80,80	81,20	78,40	86,44	12,000	4,000	8,000
Per-51	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
Per-52	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
Per-53	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
Per-54	79,80	80,70	81,20	78,30	86,37	12,000	4,000	8,000
PTFE-01	89,10	86,10	86,10	84,00	94,42	12,000	4,000	8,000
PTFE-02	80,80	76,70	71,20	60,90	85,67	12,000	4,000	8,000
PTFE-03	77,60	72,50	63,40	53,40	81,10	12,000	4,000	8,000
PTFE-04	77,60	72,50	63,40	53,40	81,10	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
PTFE-05	aanzuigrooster H&V unit	109731,12	425873,14	16,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,30	63,50	70,70	73,90	77,00
PTFE-06	aanzuigrooster H&V unit	109740,34	425867,43	16,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,40	60,10	79,60	77,80	74,30
PTFE-07	recovery blower afblaas	109716,77	425848,22	16,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,10	58,00	71,60	77,40	82,10
PTFE-08	exhaustblower heinendroger	109756,79	425866,29	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,20	63,50	76,80	88,00	89,20
PTFE-09	koeltoevoerfan oostdroger	109729,14	425863,03	16,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	56,20	72,70	75,40	81,00
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	109723,21	425883,46	14,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	59,10	72,80	77,70	82,60
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	109746,09	425885,26	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,80	66,60	79,90	89,20	97,90
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	109737,04	425880,60	16,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,20	60,50	71,20	73,10	76,00
PTFE-13	ventilatie 1 dak werkplaats PTFE	109838,50	425774,92	8,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
PTFE-14	ventilatie 2 dak werkplaats PTFE	109840,99	425766,18	8,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
PTFE-15	ventilatie 3 dak werkplaats PTFE	109838,85	425752,98	8,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	109746,04	425849,85	13,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	69,40	73,90	91,40	93,30
PTFE-17	refridge teflon warehouse	109210,52	425533,00	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,40	63,60	70,30	76,20	75,70
PTFE-18	stofzuiger oostgevel PTFE (15-06-2017)	109755,31	425873,04	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	62,50	77,70	86,40	94,10
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	109757,28	425857,99	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,30	59,40	78,60	85,30	88,80
re-01	rooster type 4x	109707,88	425813,22	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	59,40	70,80	77,30	76,00
re-02	rooster type 3x	109708,28	425813,14	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	58,20	69,60	76,10	74,80
re-03	rooster type 4x	109712,68	425812,21	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	59,40	70,80	77,30	76,00
re-04	rooster type 3x	109713,08	425812,13	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	58,20	69,60	76,10	74,80
re-05	rooster type 1x	109716,92	425811,27	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-06	rooster type 1x	109717,32	425811,19	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-07	rooster type 2.5x	109720,19	425810,51	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	57,40	68,80	75,30	74,00
re-08	rooster type 3x	109721,00	425810,34	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	58,20	69,60	76,10	74,80
re-09	rooster type 2x	109725,51	425809,38	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	44,00	56,40	67,80	74,30	73,00
re-10	rooster type 1x	109725,91	425809,30	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-11	rooster type 4x	109730,27	425808,39	3,30	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	47,00	59,40	70,80	77,30	76,00
re-12	rooster type 1x	109725,06	425794,96	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-13	rooster type 1x	109715,92	425797,73	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-14	rooster type 1x	109710,78	425802,72	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00
re-15	rooster type 1x	109707,72	425803,25	3,30	5,20	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	53,40	64,80	71,30	70,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
PTFE-05	78,40	78,90	75,00	66,60	84,34	12,000	4,000	8,000
PTFE-06	74,60	67,70	67,50	61,80	83,45	12,000	4,000	8,000
PTFE-07	84,40	84,20	89,90	75,00	92,50	12,000	4,000	8,000
PTFE-08	91,80	95,10	96,50	96,10	101,70	12,000	4,000	8,000
PTFE-09	81,50	79,00	76,90	68,30	86,59	12,000	4,000	8,000
PTFE-10	88,40	85,70	89,20	76,50	93,43	12,000	4,000	8,000
PTFE-11	97,50	95,90	92,30	87,70	102,76	12,000	4,000	8,000
PTFE-12	78,00	88,10	93,00	88,80	95,49	12,000	4,000	8,000
PTFE-13	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
PTFE-14	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
PTFE-15	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
PTFE-16	95,90	90,90	82,50	72,30	99,48	12,000	4,000	8,000
PTFE-17	79,40	80,20	73,60	64,10	84,90	12,000	4,000	8,000
PTFE-18	94,30	92,50	91,50	86,70	99,74	12,000	4,000	8,000
PTFE-19	91,90	94,60	96,80	95,20	101,37	12,000	4,000	8,000
re-01	74,30	75,50	76,00	78,10	84,37	12,000	4,000	8,000
re-02	73,10	74,30	74,80	76,90	83,17	12,000	4,000	8,000
re-03	74,30	75,50	76,00	78,10	84,37	12,000	4,000	8,000
re-04	73,10	74,30	74,80	76,90	83,17	12,000	4,000	8,000
re-05	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-06	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-07	72,30	73,50	74,00	76,10	82,37	12,000	4,000	8,000
re-08	73,10	74,30	74,80	76,90	83,17	12,000	4,000	8,000
re-09	71,30	72,50	73,00	75,10	81,37	12,000	4,000	8,000
re-10	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-11	74,30	75,50	76,00	78,10	84,37	12,000	4,000	8,000
re-12	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-13	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-14	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000
re-15	68,30	69,50	70,00	72,10	78,37	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
re-21	personendeur	109719,21	425810,72	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-22	roldeur	109730,61	425805,86	3,30	2,65	Normale puntbron	360,00	0,00	50,10	61,50	68,90	71,40	71,10
re-23	personendeur 1	109729,73	425801,44	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-24	personendeur 2	109715,83	425797,35	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-25	personendeur 3	109704,86	425811,01	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	34,90	43,30	49,70	50,20	54,90
re-26	deur traforuimte	109717,82	425801,45	3,30	9,50	Normale puntbron	360,00	0,00	29,00	37,80	50,70	41,10	32,80
re-27	personendeur traforuimte	109724,91	425798,73	3,30	8,70	Normale puntbron	360,00	0,00	23,60	32,40	45,30	41,70	37,40
re-31	geveldeel noordzijde	109720,52	425810,45	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	50,80	59,20	65,60	72,10	71,80
re-32	geveldeel oostzijde N	109730,33	425804,53	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	44,80	53,20	59,60	66,10	65,80
re-33	geveldeel oostzijde Z	109726,70	425796,83	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	54,60	61,00	67,50	67,20
re-34	geveldeel zuidzijde O	109720,84	425794,41	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	48,30	56,70	63,10	69,60	69,30
re-35	geveldeel westzijde Z	109716,22	425799,17	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	45,60	54,00	60,40	66,90	66,60
re-36	geveldeel zuidzijde W	109711,72	425802,50	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	57,20	63,60	70,10	69,80
re-37	geveldeel westzijde N	109704,25	425807,96	3,30	4,30	Normale puntbron	360,00	0,00	46,70	55,10	61,50	68,00	67,70
re-41	geveldeel noordzijde trafodeel	109722,59	425800,49	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	35,10	43,90	56,80	59,20	49,90
re-42	geveldeel oostzijde traforuimte	109724,51	425797,03	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	33,30	42,10	55,00	57,40	48,10
re-43	geveldeel zuidzijde trafodeel	109720,54	425794,48	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	35,10	43,90	56,80	59,20	49,90
re-44	geveldeel westzijde trafodeel	109716,31	425799,58	3,30	10,10	Normale puntbron	360,00	0,00	32,70	41,50	54,40	56,80	47,50
re-45	dak traforuimte	109719,70	425797,75	14,90	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	32,20	41,00	54,90	52,30	38,00
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	109711,25	425806,49	10,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	109725,27	425804,80	10,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	66,50	76,90	82,80	86,50
re-61	dakfan 1 nieuw refrige gebouw gedempt	109709,44	425808,67	10,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
re-62	dakfan 2 nieuw refrige gebouw gedempt	109719,20	425806,52	10,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
re-63	dakfan 3 nieuw refrige gebouw gedempt	109717,00	425802,46	10,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,80	55,00	69,50	79,60	80,50
sg-01	deelbron 1 stoomaanvoerleiding	110015,88	425503,83	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-02	deelbron 2 stoomaanvoerleiding	109917,02	425524,72	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-03	deelbron 3 stoomaanvoerleiding	109814,76	425559,46	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-04	deelbron 4 stoomaanvoerleiding	109744,56	425560,43	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-05	deelbron 5 stoomaanvoerleiding	109650,92	425579,71	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	43,50	52,90	69,00	71,70	81,70
sg-05	stoomreducer250# naar 180#	109550,24	425628,65	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,50	57,90	74,00	77,00	81,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
re-21	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-22	72,40	77,60	77,10	77,20	83,32	12,000	4,000	8,000
re-23	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-24	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-25	59,20	64,40	63,90	64,00	69,58	12,000	4,000	8,000
re-26	25,70	21,70	17,70	13,10	51,45	12,000	4,000	8,000
re-27	30,30	26,30	22,30	17,70	47,62	12,000	4,000	8,000
re-31	79,10	79,30	66,80	65,90	83,24	12,000	4,000	8,000
re-32	73,10	73,30	60,80	59,90	77,24	12,000	4,000	8,000
re-33	74,50	74,70	62,20	61,30	78,64	12,000	4,000	8,000
re-34	76,60	76,80	64,30	63,40	80,74	12,000	4,000	8,000
re-35	73,90	74,10	61,60	60,70	78,04	12,000	4,000	8,000
re-36	77,10	77,30	64,80	63,90	81,24	12,000	4,000	8,000
re-37	75,00	75,20	62,70	61,80	79,14	12,000	4,000	8,000
re-41	45,80	36,80	20,80	15,20	61,70	12,000	4,000	8,000
re-42	44,00	35,00	19,00	13,40	59,90	12,000	4,000	8,000
re-43	45,80	36,80	20,80	15,20	61,70	12,000	4,000	8,000
re-44	43,40	34,40	18,40	12,80	59,30	12,000	4,000	8,000
re-45	21,90	10,90	3,90	-0,70	56,99	12,000	4,000	8,000
re-51	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	12,000	4,000	8,000
re-52	92,30	93,30	85,60	77,20	96,94	12,000	4,000	8,000
re-61	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
re-62	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
re-63	83,70	78,00	67,50	56,80	87,13	12,000	4,000	8,000
sg-01	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-02	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-03	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-04	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-05	83,20	86,10	83,50	76,30	90,23	12,000	4,000	8,000
sg-05	84,00	91,00	93,00	91,00	96,96	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
sg-11	afsluiters stoomgenerator	109644,21	425588,84	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,00	57,40	73,50	76,20	86,20
sg-12	stoomreducer stoomgenerator gedempt	109645,28	425592,88	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,70	75,10	91,20	93,90	103,90
sg-51	noordgevel ketelhuis hoog deel	109653,52	425592,78	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	54,30	58,30	62,40	63,40	65,40
sg-52	noordgevel ketelhuis laag deel	109654,78	425595,72	3,30	9,33	Normale puntbron	360,00	0,00	55,30	59,30	63,40	64,40	66,40
sg-53	oostgevel ketelhuis hoog deel	109656,24	425586,88	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	55,10	59,10	63,20	64,20	66,20
sg-54	oostgevel ketelhuis laag deel	109658,68	425588,07	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	59,80	63,80	67,90	68,90	70,90
sg-55	zuidgevel ketelhuis hoog deel	109650,99	425582,48	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	53,50	57,50	61,60	62,60	64,60
sg-56	zuidgevel ketelhuis laag deel	109652,26	425582,38	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	57,70	61,70	65,80	66,80	68,80
sg-57	westgevel ketelhuis hoog deel	109647,75	425588,82	3,30	13,90	Normale puntbron	360,00	0,00	55,10	59,10	63,20	64,20	66,20
sg-58	westgevel ketelhuis laag deel	109648,18	425590,06	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	59,80	63,80	67,90	68,90	70,90
sg-61	rooster 1	109648,71	425592,98	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	56,00	64,10	68,10	75,10
sg-62	rooster 2	109647,22	425585,42	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	56,00	64,10	68,10	75,10
sg-63	rooster 3	109658,05	425585,13	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	56,00	64,10	68,10	75,10
sg-64	transportdeur ketelhuis laag deel	109653,13	425582,02	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,70	53,70	58,80	62,80	69,80
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	109654,63	425589,71	19,10	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	70,70	74,90	81,40	86,20	87,60
SQ-01	Sequoia blower lijn 1 CFM1 450	109730,52	425795,52	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,20	64,20	70,80	76,50	79,60
SQ-02	Sequoia blower lijn 2 CFM1 800	109737,34	425806,13	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,30	71,30	77,20	83,10	83,50
SQ-03	Sequoia blower lijn 3A CFM1 710	109744,75	425804,79	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,00	67,00	72,80	78,70	79,10
SQ-04	Sequoia blower lijn 3B CFM1 710	109746,95	425806,09	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,00	67,00	72,80	78,70	79,10
SQ-05	Sequoia blower lijn 4 CFM1 450	109752,49	425803,10	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	63,40	63,40	70,00	75,60	78,70
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	109757,03	425803,79	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	0,00	78,30	81,60	79,70	79,00
SQ-07	condenswaterpomp	109751,14	425805,28	3,30	0,70	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	65,80	68,40	70,80	72,70
SQ-08	koelwaterpomp	109787,42	425925,14	3,30	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	70,80	73,40	75,80	77,70
SQ-09	sequoia ventilator op dak Teflon gebouw	109721,37	425836,16	11,10	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	38,40	56,90	60,50	61,80	70,40
TLmi-01	micropoeder droger	109727,37	425842,31	9,80	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	37,10	48,00	61,60	67,40	72,10
V-01	extruder exhaust fan	109836,21	425824,82	3,30	22,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,30	63,70	72,60	77,90	75,90
V-02	kunststofstroken	109838,63	425816,48	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	67,20	70,20	82,80	88,30
V-03	lab exhaust fan	109827,24	425848,93	21,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,70	51,30	71,20	79,60	80,10
V-04	platvormbron (monomer compr.)	109842,93	425863,05	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	58,20	71,10	79,20	83,80	96,70
V-05	stack viton geïsoleerd	109838,20	425849,44	3,30	35,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,40	68,40	76,30	85,20	84,40

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
sg-11	87,70	90,60	88,00	80,80	94,73	12,000	4,000	8,000
sg-12	105,40	108,30	105,70	98,50	112,43	--	--	--
sg-51	69,60	60,30	46,40	34,00	72,69	12,000	4,000	8,000
sg-52	70,60	61,30	47,40	35,00	73,69	12,000	4,000	8,000
sg-53	70,40	61,10	47,20	34,80	73,49	12,000	4,000	8,000
sg-54	75,10	65,80	51,90	39,50	78,19	12,000	4,000	8,000
sg-55	68,80	59,50	45,60	33,20	71,89	12,000	4,000	8,000
sg-56	73,00	63,70	49,80	37,40	76,09	12,000	4,000	8,000
sg-57	70,40	61,10	47,20	34,80	73,49	12,000	4,000	8,000
sg-58	75,10	65,80	51,90	39,50	78,19	12,000	4,000	8,000
sg-61	79,30	77,00	75,10	66,70	83,31	12,000	4,000	8,000
sg-62	79,30	77,00	75,10	66,70	83,31	12,000	4,000	8,000
sg-63	79,30	77,00	75,10	66,70	83,31	12,000	4,000	8,000
sg-64	74,00	71,70	69,80	61,40	78,02	12,000	4,000	8,000
sg-71	87,40	84,10	78,60	68,00	93,14	12,000	4,000	8,000
SQ-01	77,20	73,80	66,60	57,60	83,71	12,000	4,000	8,000
SQ-02	81,20	77,10	69,10	59,30	88,45	12,000	4,000	8,000
SQ-03	76,80	72,60	64,70	54,90	84,05	12,000	4,000	8,000
SQ-04	76,80	72,60	64,70	54,90	84,05	12,000	4,000	8,000
SQ-05	76,20	72,80	65,60	56,50	82,78	12,000	4,000	8,000
SQ-06	69,10	68,80	73,00	70,60	86,36	12,000	4,000	8,000
SQ-07	75,70	84,10	77,00	80,10	86,88	12,000	4,000	8,000
SQ-08	80,70	89,10	82,00	85,10	91,88	12,000	4,000	8,000
SQ-09	71,30	72,80	69,70	64,90	77,71	12,000	4,000	8,000
TLmi-01	74,40	74,20	79,90	65,00	82,50	12,000	4,000	8,000
V-01	78,00	78,80	76,60	70,60	85,02	12,000	4,000	8,000
V-02	88,70	82,90	78,00	72,60	92,79	12,000	4,000	8,000
V-03	81,30	81,30	78,80	70,50	87,51	12,000	4,000	8,000
V-04	92,90	93,30	88,00	80,60	99,93	12,000	4,000	8,000
V-05	84,50	91,30	93,60	87,40	97,10	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
V-06	via de omkasting	109836,99	425824,68	3,30	19,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,20	68,50	69,40	74,90	71,70
V-07	wallfan 11	109833,67	425813,04	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
V-08	wallfan 12	109831,22	425809,01	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,20	59,90	77,20	79,30	83,80
VSOP-01	stofzuiger VSOP via de afblaas	109945,58	425837,92	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	51,60	65,40	78,50	87,30	93,20
VSOP-02	stofzuiger VSOP via het ventilatorhuis	109947,02	425834,83	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,50	61,50	68,10	79,50	83,00
VSOP-03	ventilatie op dak VSOP hoog deel	109927,31	425797,26	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
VSOP-04	ventilatie op dak VSOP laag deel	109931,45	425817,91	9,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40
VSOP-05	York compressor VSOP	109906,75	425790,42	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	51,00	57,10	98,20	73,40	71,60
wa-01	N-gevel waterfabriek gesloten deel	109798,65	425897,94	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	42,40	45,80	50,30	43,90	42,80
wa-02	N-gevel waterfabriek open deel	109801,48	425897,36	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	48,40	56,80	66,30	74,90	82,80
wa-03	O-gevel waterfabriek laag deel	109805,17	425881,31	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	47,90	51,30	55,80	49,40	48,30
wa-04	O-gevel waterfabriek hoog deel	109801,36	425862,66	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	47,60	51,00	55,50	49,10	48,00
wa-05	Z-gevel waterfabriek hoog deel gesloten deel	109795,92	425855,67	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	40,90	44,30	48,80	42,40	41,30
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	109791,79	425856,54	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,70	59,10	68,60	77,20	85,10
wa-07	W-gevel waterfabriek hoog deel open deel	109787,67	425861,65	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,90	54,30	63,80	72,40	80,30
wa-08	W-gevel waterfabriek hoog deel gesloten deel	109788,48	425865,49	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,90	50,30	54,80	48,40	47,30
wa-09	W-gevel waterfabriek laag deel	109791,56	425886,80	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	47,30	50,70	55,20	48,80	47,70
wa-10	W-gevel waterfabriek laag deel doseerunits	109792,16	425889,78	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	45,10	53,50	63,00	71,60	79,50
wa-11	dak waterfabriek laag deel	109798,75	425884,98	13,30	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	40,10	42,50	46,00	47,60	45,50
wa-12	dak waterfabriek hoog deel	109794,15	425861,07	15,30	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	39,00	41,40	44,90	46,50	44,40
wa-13	ventilator op dak	109790,25	425869,07	15,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,80	55,70	72,40	74,10	78,70
wa-14	containerhandling	109804,35	425900,15	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	70,50	79,30	81,20	80,40	90,80
701	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 01	109933,15	425664,19	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
702	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 02	109758,62	425728,56	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
703	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 03	109552,42	425770,77	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
704	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 04	109962,53	425798,31	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
705	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 05	109951,33	425952,98	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
706	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 06	109777,39	425968,34	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
707	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 07	109903,22	425503,83	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
708	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 08	109728,51	425556,76	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
V-06	69,70	68,60	64,30	56,20	79,11	12,000	4,000	8,000
V-07	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
V-08	83,40	78,90	74,40	67,20	88,50	12,000	4,000	8,000
VSOP-01	94,30	88,20	85,00	85,90	98,30	0,331	0,167	--
VSOP-02	83,20	79,30	75,40	71,00	88,05	0,331	0,167	--
VSOP-03	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
VSOP-04	80,20	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
VSOP-05	67,10	66,10	61,40	63,00	98,23	12,000	4,000	8,000
wa-01	42,20	42,00	39,90	32,30	53,98	12,000	4,000	8,000
wa-02	88,20	90,00	87,90	80,30	94,17	12,000	4,000	8,000
wa-03	47,70	47,50	45,40	37,80	59,48	12,000	4,000	8,000
wa-04	47,40	47,20	45,10	37,50	59,18	12,000	4,000	8,000
wa-05	40,70	40,50	38,40	30,80	52,48	12,000	4,000	8,000
wa-06	90,50	92,30	90,20	34,60	96,29	12,000	4,000	8,000
wa-07	85,70	87,50	85,40	77,80	91,67	12,000	4,000	8,000
wa-08	46,70	46,50	44,40	36,80	58,48	12,000	4,000	8,000
wa-09	47,10	46,90	44,80	37,20	58,88	12,000	4,000	8,000
wa-10	84,90	86,70	84,60	29,00	90,69	12,000	4,000	8,000
wa-11	41,90	36,70	31,60	24,00	52,62	12,000	4,000	8,000
wa-12	40,80	35,60	30,50	22,90	51,52	12,000	4,000	8,000
wa-13	78,40	81,70	76,80	71,10	85,97	12,000	4,000	8,000
wa-14	87,50	81,90	72,70	70,00	93,59	1,200	0,400	0,800
701	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
702	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
703	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
704	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
705	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
706	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
707	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
708	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
709	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 09	109512,42	425602,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
710	vrachtauto Delrin rijden op terrein pos 10	109495,64	425411,32	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
711	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 1	109689,52	425451,92	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
712	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 2	109622,13	425579,08	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
713	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 3	109416,46	425642,93	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
714	manoeuvr. vrachtauto Delrin/Fluoro pos 4	109856,04	425793,32	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
715	wachten bij poort transport Fluoro/Delrin	109958,90	425429,71	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
716	wachten bij poort transport Fluoro/Delrin	109892,99	425518,17	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
721	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 01	109931,85	425507,30	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
722	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 02	109802,01	425540,47	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
723	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 03	109650,21	425573,16	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
724	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 04	109453,88	425614,43	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
725	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 05	109329,45	425640,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
726	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 06	109211,31	425602,73	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
727	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 07	109208,30	425467,13	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
728	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 08	109335,95	425444,14	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
729	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 09	109470,45	425412,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
730	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 10	109520,50	425519,26	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
731	manoeuvreren vrachtauto	109247,90	425562,04	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
732	wachten bij poort transport terathane	109961,69	425426,92	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
733	wachten bij poort transport terathane	109901,92	425519,29	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
859	wachten bij poort LCC-transport	109939,25	425452,43	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	66,00	75,30	80,70	83,80	87,40
860	manoeuvreren auto op LCC-depot	110035,62	425738,18	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
861	manoeuvreren auto op LCC-depot	110091,68	425726,96	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
862	manoeuvreren auto op LCC-depot	110056,06	425650,79	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
863	manoeuvreren auto op LCC-depot	110045,35	425593,23	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
864	manoeuvreren auto op LCC-depot	110042,62	425875,74	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
865	manoeuvreren auto op LCC-depot	110061,88	425811,95	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60
866	reach-stacker pos 01	110016,53	425655,59	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
867	reach-stacker pos 02	110061,41	425580,81	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
709	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
710	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,341	0,026	0,011
711	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
712	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
713	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
714	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,244	0,019	0,008
715	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,975	0,076	0,033
716	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,975	0,076	0,033
721	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
722	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
723	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
724	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
725	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
726	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
727	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
728	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
729	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
730	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,078	0,006	0,003
731	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,195	0,015	0,006
732	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,195	0,015	0,006
733	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	0,195	0,015	0,006
859	90,70	87,00	81,40	76,80	94,48	2,490	--	--
860	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
861	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
862	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
863	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
864	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
865	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96	0,834	--	--
866	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
867	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
868	reach-stacker pos 03	110011,10	425743,06	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
869	reach-stacker pos 04	110070,16	425731,36	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
870	reach-stacker pos 05	110050,00	425795,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
871	reach-stacker pos 06	110011,97	425881,49	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,10	84,30	94,50	96,30	100,20
872	terminaltrekker pos 01	109893,07	425700,27	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
873	terminaltrekker pos 02	109762,22	425727,86	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
874	terminaltrekker pos 03	109640,54	425753,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
875	terminaltrekker pos 04	109516,91	425778,59	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
876	terminaltrekker pos 05	109721,60	425558,65	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
877	terminaltrekker pos 06	109711,43	425476,06	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
878	terminaltrekker pos 07	109613,09	425842,57	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
879	terminaltrekker pos 08	109642,96	425970,22	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
880	terminaltrekker pos 09	109965,79	425804,34	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
881	terminaltrekker pos 10	109907,48	425930,28	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
882	terminaltrekker pos 11	109343,88	425637,66	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
883	terminaltrekker pos 12	109297,94	425678,87	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,50	86,80	92,20	95,30	98,90
886	heftruck activiteiten central ware house	109697,31	425471,54	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
887	heftruck activiteiten ES&S-shop	109588,77	425586,31	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
888	heftruck activiteiten Fluoro	109774,09	425771,39	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80
891	personenauto's	109294,13	425922,52	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
892	personenauto's	109269,14	425794,71	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
893	personenauto's	109318,72	425434,56	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
894	personenauto's	109574,43	425378,11	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
895	personenauto's	109877,45	425508,49	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
896	personenauto's	109242,22	425450,60	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
897	personenauto's	109429,65	425407,95	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
898	personenauto's	109660,46	425361,11	3,30	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	61,00	71,00	75,00	83,10	85,70
901	NS trein pos 1	109795,84	425317,47	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
902	NS trein pos 2	109922,81	425330,61	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
903	NS trein pos 3	110036,24	425456,95	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
868	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
869	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
870	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
871	101,80	99,90	97,10	88,70	106,87	3,657	0,530	--
872	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
873	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
874	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
875	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
876	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
877	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
878	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
879	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
880	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
881	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
882	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
883	102,20	98,50	92,90	88,30	105,98	1,407	0,469	--
886	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	1,511	0,504	1,007
887	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	1,511	0,504	1,007
888	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45	1,511	0,504	1,007
891	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
892	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
893	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
894	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
895	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
896	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
897	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
898	87,20	84,20	75,20	69,50	91,62	1,731	0,188	0,188
901	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
902	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
903	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
904	NS trein pos 4	110088,39	425616,31	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
905	NS trein pos 5	110116,13	425758,43	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
911	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 1	110010,24	425432,58	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
912	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 2	110037,59	425593,16	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
913	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 3	109923,00	425698,00	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
914	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 4	109666,29	425755,22	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
915	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 5	110097,47	425635,48	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
916	rangeren tbv Fluoro/DCA pos 6	110110,95	425797,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
921	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 01	110044,23	425466,26	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
922	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 02	110024,17	425617,62	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
923	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 03	109886,05	425709,49	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
924	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 04	109733,73	425741,40	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
925	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 05	109593,99	425770,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
926	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 06	110092,12	425604,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
927	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 07	110125,86	425753,40	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
928	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 08	110094,49	425896,59	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
929	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 09	109955,15	425964,25	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
930	loc + wagons naar Fluoro/DCA pos 10	109777,87	425975,43	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
951	loc. + wagons naar terathane pos 01	110005,37	425426,67	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
952	loc. + wagons naar terathane pos 02	110047,73	425556,39	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
953	loc. + wagons naar terathane pos 03	109974,03	425675,57	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
954	loc. + wagons naar terathane pos 04	109859,86	425707,57	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
955	loc. + wagons naar terathane pos 05	109732,11	425734,19	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
956	loc. + wagons naar terathane pos 06	109609,06	425760,42	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
957	loc. + wagons naar terathane pos 07	109487,65	425784,41	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
958	loc. + wagons naar terathane pos 08	109359,08	425811,25	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,00	84,30	87,30	89,30	92,30
1701	NS trein pos 1 tbv HVC	109806,42	425321,47	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1702	NS trein pos 2 tbv HVC	109934,15	425337,06	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1703	NS trein pos 3 tbv HVC	110040,36	425462,34	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1704	NS trein pos 4 tbv HVC	110096,66	425620,70	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
904	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
905	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,100	0,200	0,100
911	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
912	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
913	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
914	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
915	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
916	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,126	--	--
921	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
922	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
923	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
924	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
925	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
926	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
927	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
928	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
929	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
930	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,151	--	--
951	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
952	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
953	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
954	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
955	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
956	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
957	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
958	94,30	93,30	85,30	79,30	99,36	0,050	--	--
1701	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1702	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1703	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1704	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
1705	NS trein pos 5 tbv HVC	110126,71	425762,43	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	83,00	93,30	96,30	98,30	101,30
1711	laden / lossen contianer van treinstel pos 1	109809,96	425358,20	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,60	88,90	96,90	99,10	100,60
1712	laden / lossen contianer van treinstel pos 2	109863,25	425348,38	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,60	88,90	96,90	99,10	100,60
1713	laden / lossen contianer van treinstel pos 3	109925,91	425353,99	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,60	88,90	96,90	99,10	100,60
1721	rangeren tbv HVC pos 1	109909,52	425338,61	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1722	rangeren tbv HVC pos 2	109998,63	425413,30	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1723	rangeren tbv HVC pos 3	110061,48	425503,24	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1724	rangeren tbv HVC pos 4	110099,00	425633,00	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1725	rangeren tbv HVC pos 5	110120,36	425774,92	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	77,00	87,30	90,30	92,30	95,30
1731	Lmax laden/lossen container van trein d/a/-	109849,40	425348,22	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,20	77,30	91,10	100,30	112,90

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
1705	103,30	102,30	94,30	88,30	108,36	0,200	--	--
1711	100,70	101,30	97,80	87,70	107,57	1,082	0,361	--
1712	100,70	101,30	97,80	87,70	107,57	1,082	0,361	--
1713	100,70	101,30	97,80	87,70	107,57	1,082	0,361	--
1721	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1722	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1723	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1724	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1725	97,30	96,30	88,30	82,30	102,36	0,300	0,100	--
1731	119,00	115,30	110,70	111,30	122,02	--	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M-010	vrachtauto' naar LCC depot	109754,14	425325,49	3,30	1,50	150	--	--	25	1189,65	71,40	85,50	91,00	94,20
M-011	overige vrachtautotransporten	109753,39	425325,66	3,30	1,50	78	--	--	25	714,53	71,40	85,50	91,00	94,20
M-021	chloroform Fluoro dagtransp.C-EB90 deel A	109755,99	425325,02	3,30	1,50	8	--	--	25	1181,25	71,40	85,50	91,00	94,20
M-021	chloroform Fluoro dagtransp.C-EB90 deel C	109757,49	425714,39	3,30	1,50	8	--	--	25	299,86	71,40	85,50	91,00	94,20
M-031	ophalen gevulde cylinders deel A	109755,58	425325,12	3,30	1,50	2	--	--	25	1176,57	71,40	85,50	91,00	94,20
M-031	ophalen gevulde cylinders deel C	109755,99	425715,10	3,30	1,50	2	--	--	25	485,63	71,40	85,50	91,00	94,20
M-032	iso-container van LCC naar L&B	110075,18	425696,90	3,30	1,50	4	--	--	25	1295,83	71,40	85,50	91,00	94,20
M-033	transp. tontanken vulplaats naar CWH deel C	109755,14	425714,83	3,30	1,50	1	--	--	25	688,82	71,40	85,50	91,00	94,20
M-033	transp.tontanken vulplaats naar CWH deel A	109728,85	425580,64	3,30	1,50	1	--	--	25	345,38	71,40	85,50	91,00	94,20
M-034	ophalen tontanken/afleveren lege tontanken	109755,83	425325,07	3,30	1,50	4	--	--	25	1405,41	71,40	85,50	91,00	94,20
M-041	grondstoffenauto naar FEP	109756,02	425325,08	3,30	1,50	1	--	--	25	2903,36	71,40	85,50	91,00	94,20
M-042	heftruck transport naar FEP	109364,32	425889,57	3,30	1,50	4	--	--	25	1296,77	53,30	64,80	76,60	79,00
M-051	truck-act. Bynell rijden (4 lossen + 4 laden)	109385,03	425507,70	3,30	1,50	4	2	2	10	439,12	71,40	85,50	91,00	94,20
M-052	truck-act. Surlyn rijden (3 lossen + 2 laden)	109385,67	425510,39	3,30	1,50	5	--	--	10	436,83	71,40	85,50	91,00	94,20
M-053	rijden containeroverslag auto's HVC	109755,06	425325,28	3,30	1,50	26	--	--	10	345,27	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo deeltraject A	109755,37	425325,24	3,30	1,50	1	--	--	25	979,36	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo deeltraject C	109439,51	425746,78	3,30	1,50	1	--	--	25	437,57	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo deeltraject A	109431,25	425721,11	3,30	1,50	1	--	--	25	981,12	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto deeltraject C	109439,31	425746,98	3,30	1,50	1	--	--	25	436,05	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto deeltraject A	109430,90	425721,03	3,30	1,50	1	--	--	25	981,00	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto deeltraject A	109755,08	425325,35	3,30	1,50	1	--	--	25	979,30	71,40	85,50	91,00	94,20
M-063	flessenauto C-DX06	109755,32	425325,26	3,30	1,50	1	--	--	25	2125,24	71,40	85,50	91,00	94,20
M-064	schroeventransport	109755,08	425325,38	3,30	1,50	1	--	--	25	2279,53	71,40	85,50	91,00	94,20
M-071	transporten Sequoia	109756,16	425324,90	3,30	1,50	2	--	--	25	2891,27	71,40	85,50	91,00	94,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-010	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-011	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-021	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-021	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-031	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-031	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-032	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-033	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-033	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-034	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-041	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-042	86,80	94,60	88,30	82,40	78,50	96,45
M-051	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-052	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-053	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-063	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-064	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-071	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Cop-52	lange gevel naverbrander	109816,20	425825,14	17,30	0,00	64,44	68,44	68,44	54,44	48,44	43,44	40,44	30,44	18,44	72,34	12,000	4,000
Cop-53	lange gevel naverbrander	109822,18	425823,91	17,30	0,00	64,44	68,44	68,44	54,44	48,44	43,44	40,44	30,44	18,44	72,34	12,000	4,000
Cop-54	korte gevel naverbrander	109817,79	425832,42	17,30	0,00	63,48	67,48	67,48	53,48	47,48	42,48	39,48	29,48	17,48	71,38	12,000	4,000
Cop-55	korte gevel naverbrander	109816,27	425825,03	17,30	0,00	63,48	67,48	67,48	53,48	47,48	42,48	39,48	29,48	17,48	71,38	12,000	4,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(N)
Cop-52	8,000
Cop-53	8,000
Cop-54	8,000
Cop-55	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

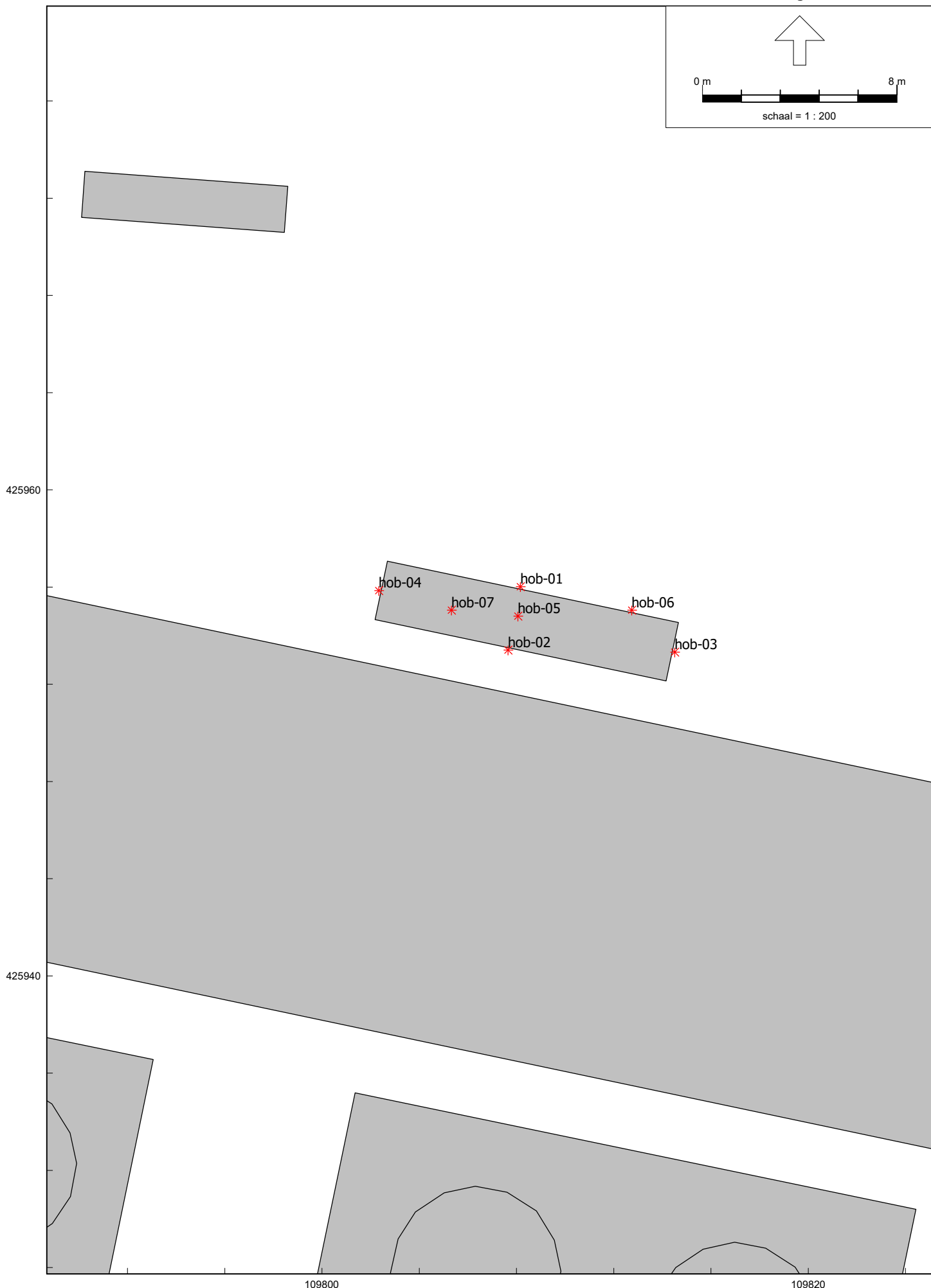
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)
Cop-56	dak container navebrander/scrubber	109817,81	425832,26	20,30	0,10	67,26	71,26	71,26	57,26	51,26	46,26	43,26	33,26	21,26	75,16	12,000

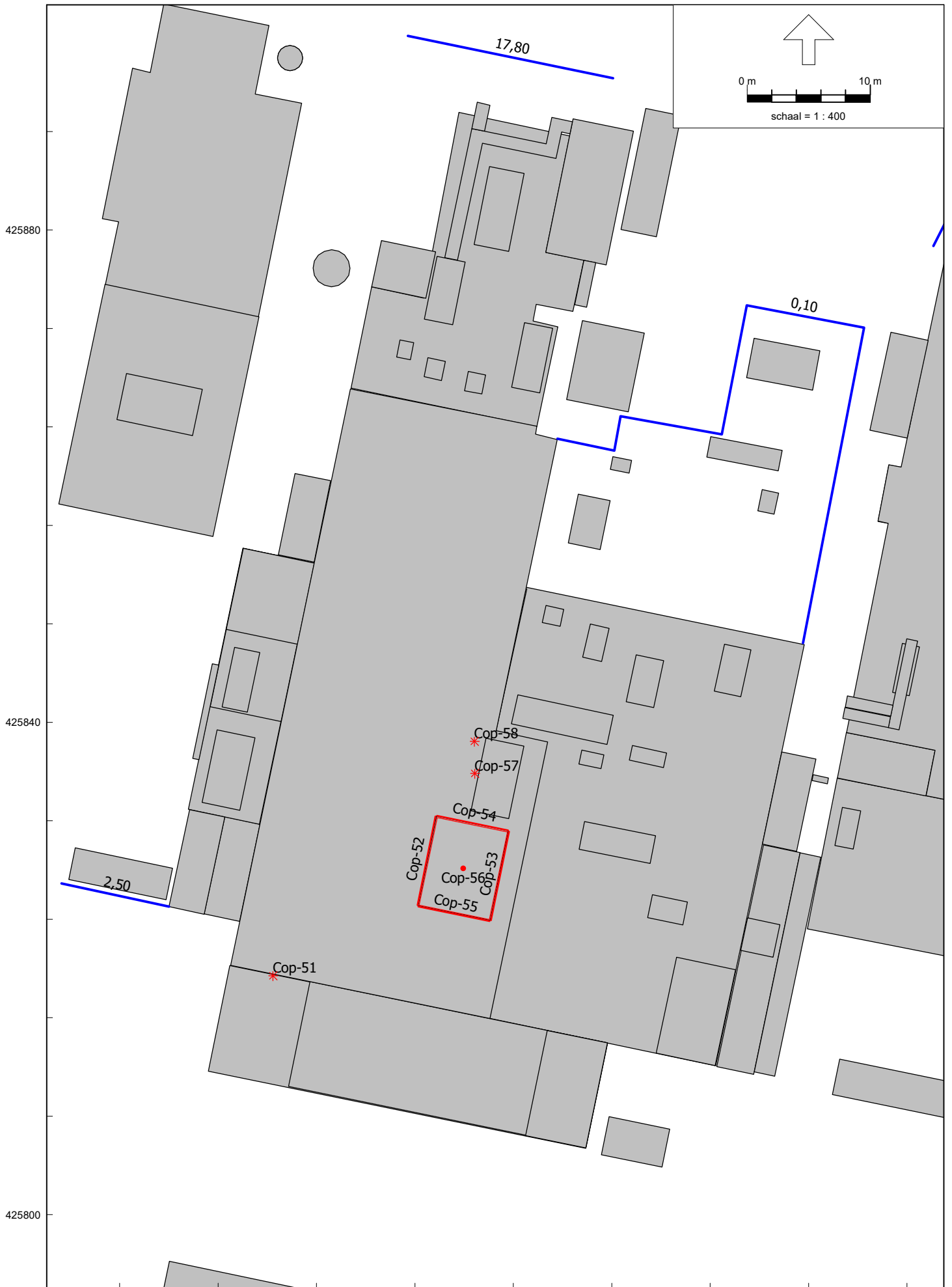
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

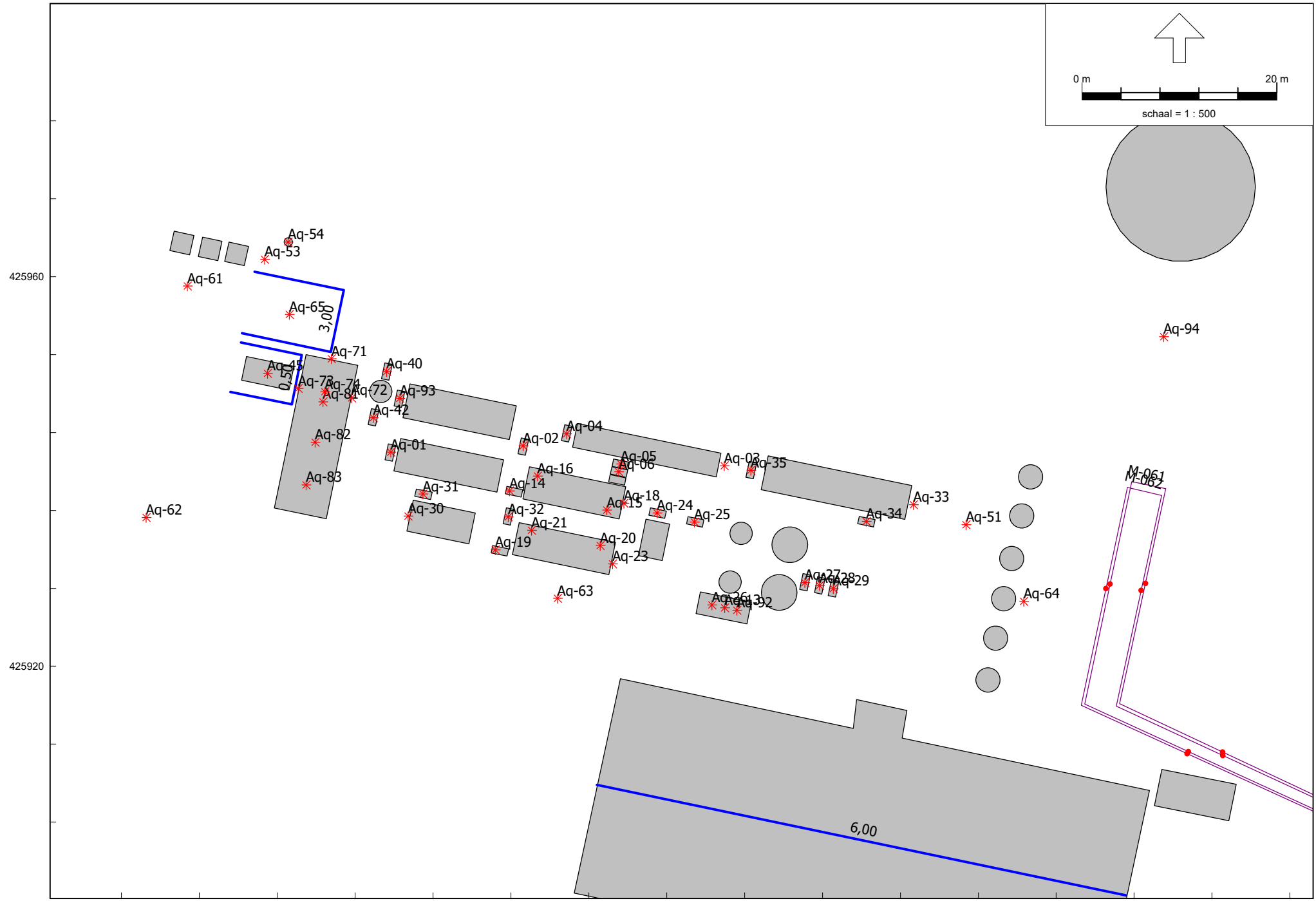
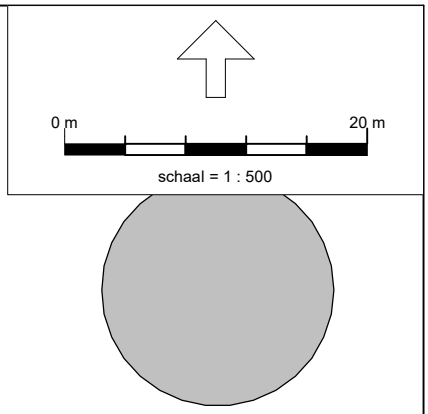
Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Cop-56	4,000	8,000











II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	noordgevel decantergdeel									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	39,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	61,0	64,0	73,0	78,5	79,7	78,5	76,1	72,2	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	
Isolatie [dB]	:	8,0	12,0	18,0	23,0	26,0	20,0	31,0	53,0	50,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	67,9	64,9	61,9	65,9	68,4	75,6	63,4	39,0	38,1	77,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	oostgevel decantergdeel									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	51,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	61,0	64,0	73,0	78,5	79,7	78,5	76,1	72,2	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	
Isolatie [dB]	:	8,0	12,0	18,0	23,0	26,0	20,0	31,0	53,0	50,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	69,1	66,1	63,1	67,1	69,6	76,8	64,6	40,2	39,3	79,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	westgevel decantergdeel									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	51,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	60,0	61,0	64,0	73,0	78,5	79,7	78,5	76,1	72,2	85,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	
Isolatie [dB]	:	8,0	12,0	18,0	23,0	26,0	20,0	31,0	53,0	50,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	69,1	66,1	63,1	67,1	69,6	76,8	64,6	40,2	39,3	79,0

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel : <Onderdeel>
 Bronnaam : dak decantergdeel
 MeetDatum : 21-2-2020
 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)]	60,0	61,0	64,0	73,0	78,5	79,7	78,5	76,1	72,2	85,0
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]	12,0	18,0	24,0	31,0	41,0	50,0	57,0	50,0	50,0	
Cd	[dB]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw	[dB(A)]	61,0	56,0	53,0	55,0	50,5	42,7	34,5	39,1	35,2	63,7

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	container hot-brine en FRD noord-gevel									
MeetDatum	:	9-9-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	30,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	64,0	69,0	74,0	78,0	82,0	83,0	81,0	80,0	78,0	88,7
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]	:	12,0	18,0	21,0	24,0	28,0	39,0	42,0	44,0	46,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	66,8	65,8	67,8	68,8	68,8	58,8	53,8	50,8	46,8	74,9

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	container hot-brine en FRD rooster in N-gevel									
MeetDatum	:	9-9-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	1,00									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	64,0	69,0	74,0	78,0	82,0	83,0	81,0	80,0	78,0	88,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Isolatie [dB]	:	4,0	7,0	7,0	8,0	10,0	13,0	13,0	12,0	12,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	62,0	67,0	70,0	72,0	70,0	68,0	68,0	66,0	77,8

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	container hot-brine en FRD oost-gevel									
MeetDatum	:	9-9-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,32									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	64,0	69,0	74,0	78,0	82,0	83,0	81,0	80,0	78,0	88,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	21,0	24,0	28,0	39,0	42,0	44,0	46,0	
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	60,0	59,0	61,0	62,0	62,0	52,0	47,0	44,0	40,0	68,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	container hot-brine en FRD zuid-gevel									
MeetDatum	:	9-9-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	31,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	64,0	69,0	74,0	78,0	82,0	83,0	81,0	80,0	78,0	88,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	21,0	24,0	28,0	39,0	42,0	44,0	46,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	67,0	66,0	68,0	69,0	69,0	59,0	54,0	51,0	47,0	75,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	container hot-brine en FRD west-gevel									
MeetDatum	:	9-9-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	6,32									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	64,0	69,0	74,0	78,0	82,0	83,0	81,0	80,0	78,0	88,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	21,0	24,0	28,0	39,0	42,0	44,0	46,0	--
DI [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	60,0	59,0	61,0	62,0	62,0	52,0	47,0	44,0	40,0	68,1

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	<Onderdeel>									
Bronnaam	:	container hot-brine en FRD dak									
MeetDatum	:	9-9-2020									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	29,76									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	64,0	69,0	74,0	78,0	82,0	83,0	81,0	80,0	78,0	88,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	--
Isolatie [dB]	:	12,0	18,0	21,0	24,0	28,0	39,0	42,0	44,0	46,0	--
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	--
Lw [dB(A)]	:	63,7	62,7	64,7	65,7	65,7	55,7	50,7	47,7	43,7	71,8



BIJLAGE: MODELGEGEVENS DUPONT

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
A-18	ventilatie kap (stork?)	109329,09	425506,17	15,00	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,10	61,60	78,50	79,20	84,30	82,30
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	109697,13	425640,15	3,30	6,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,80	67,90	78,70	94,50	93,90	95,70
A-82	ventilator op dak MCC	109697,11	425625,25	9,00	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	63,10	72,10	76,60	75,60	78,60	76,40
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	109688,42	425626,50	3,30	7,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,40	68,20	79,30	97,30	95,00	96,60
A-84	noordooster H&V unit controlegeb(26-07-2017)	109695,01	425638,43	3,30	7,50	Normale puntbron	360,00	0,00	61,30	68,40	82,10	87,80	87,40	86,20
A-85	ventilator op dak MCC	109685,79	425627,67	9,00	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	63,10	72,10	76,60	75,60	78,60	76,40
A-86	grote airco	109701,38	425645,90	3,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,10	52,10	65,50	67,50	72,80	73,00
A-87	dakventilator stork op lockerroom	109579,75	425708,76	6,00	0,70	Normale puntbron	360,00	0,00	43,80	55,90	69,20	73,30	81,40	82,70
CD-01	circulatie (canned) pomp 314-2330-10	109356,55	425565,26	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	50,50	69,90	75,60	79,00	81,30
CD-02	fan 1 halventilatie 314-510-54	109341,75	425538,16	19,30	0,50	Normale puntbron	180,00	10,00	54,80	63,50	71,60	79,30	82,40	85,60
CD-03	fan 2 halventilatie 314-510-54	109342,64	425542,37	19,30	0,50	Normale puntbron	180,00	10,00	54,80	63,50	71,60	79,30	82,40	85,60
CD-04	kippen 3*5 min per vrachtauto	109358,36	425530,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40	100,70
CD-10	korreltransport	109352,50	425541,87	3,30	20,00	Normale puntbron	360,00	0,00	89,60	99,90	102,90	104,90	107,90	109,90
CD-11	korreltransport HOR1 van silos naar feeders	109346,30	425542,44	3,30	11,60	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	67,70	76,00	69,40	77,70	81,90
CD-12	korreltransport VER2 van silos naar feeders	109345,83	425540,11	3,30	9,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	65,50	73,80	67,20	75,50	79,70
CD-13	korreltransport 1 lossen bulkautos	109351,70	425537,67	3,30	20,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10	77,40	81,60
CD-14	korreltransport 2 lossen bulkautos	109358,85	425536,00	3,30	17,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10	77,40	81,60
CD-15	korreltransport 3 lossen bulkautos	109358,67	425535,12	3,30	11,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10	77,40	81,60
CD-16	korreltransport 4 lossen bulkautos	109358,48	425534,14	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10	77,40	81,60
CD-17	korreltransport HOR2 van silos naar feeders	109344,01	425546,58	3,30	11,60	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	67,70	76,00	69,40	77,70	81,90
CD-18	korreltransport VER1 van silos naar feeders	109345,62	425539,10	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	65,50	73,80	67,20	75,50	79,70
CD-19	lossen trucks met binnenblower	109357,73	425530,36	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,70	64,80	74,00	77,30	84,40	85,80
CD-20	lossen trucks met blower van de auto	109359,03	425530,09	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	75,70	79,80	89,00	92,30	99,40	100,80
CD-21	manoeuvreren truck loading area	109375,29	425517,45	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40	100,70
CD-22	manoeuvreren truck unloading	109373,00	425546,00	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80	97,40	100,70
CD-23	pneum. transport naar truckloading swivel	109355,73	425521,08	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,70	64,50	72,80	66,20	74,50	78,70
CD-24	pneum. transport naar truckloading HOR	109352,69	425521,73	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,70	68,50	76,80	70,20	78,50	82,70
CD-25	pneum. transport naar truckloading VER	109354,25	425521,40	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	53,70	64,50	72,80	66,20	74,50	78,70
CD-26	tempered water pomp 1 (314-2330-x)	109357,78	425563,90	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	55,50	74,90	80,60	84,00	86,30
CD-27	tempered water pomp 2 (314-2330-x)	109358,26	425567,02	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	55,50	74,90	80,60	84,00	86,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
A-18	76,80	73,30	70,00	88,29	12,000	2,005	1,007
A-81	91,60	83,80	73,40	100,32	12,000	4,000	8,000
A-82	75,20	72,90	63,10	84,33	12,000	4,000	8,000
A-83	93,60	85,70	74,50	102,01	12,000	4,000	8,000
A-84	80,50	72,30	63,20	92,72	12,000	4,000	8,000
A-85	75,20	72,90	63,10	84,33	12,000	4,000	8,000
A-86	71,20	67,60	56,80	78,31	12,000	4,000	8,000
A-87	78,10	69,00	59,00	86,31	12,000	4,000	8,000
CD-01	80,60	75,10	67,10	86,16	12,000	4,000	8,000
CD-02	84,20	79,40	70,50	90,00	12,000	4,000	8,000
CD-03	84,20	79,40	70,50	90,00	12,000	4,000	8,000
CD-04	97,00	91,40	86,80	104,48	0,250	0,250	0,250
CD-10	108,90	100,90	94,90	114,96	--	--	--
CD-11	86,60	89,40	87,10	93,24	12,000	4,000	8,000
CD-12	84,40	87,20	84,90	91,04	12,000	4,000	8,000
CD-13	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-14	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-15	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-16	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-17	86,60	89,40	87,10	93,24	12,000	4,000	8,000
CD-18	84,40	87,20	84,90	91,04	12,000	4,000	8,000
CD-19	87,00	85,60	76,30	92,16	2,501	2,501	2,501
CD-20	102,00	100,60	91,30	107,16	2,501	--	--
CD-21	97,00	91,40	86,80	104,48	1,000	0,500	0,500
CD-22	97,00	91,40	86,80	104,48	0,166	0,083	0,083
CD-23	83,40	86,20	83,90	90,04	12,000	4,000	8,000
CD-24	87,40	90,20	87,90	94,04	12,000	4,000	8,000
CD-25	83,40	86,20	83,90	90,04	12,000	4,000	8,000
CD-26	85,60	80,10	72,10	91,16	12,000	4,000	8,000
CD-27	85,60	80,10	72,10	91,16	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
CD-28	tempered water pomp 3 (314-2330-x)	109359,49	425565,94	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	55,50	74,90	80,60	84,00	86,30
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	109636,75	425721,38	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	109635,26	425712,33	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	109633,43	425704,31	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	109658,02	425716,86	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	109656,53	425707,81	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	109654,70	425699,79	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	109678,58	425712,44	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	109677,09	425703,39	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	109675,26	425695,37	3,30	7,00	Normale puntbron	360,00	0,00	61,80	71,70	81,00	89,10	92,60	93,90
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	109717,62	425703,88	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,80	74,70	84,00	92,10	95,60	96,90
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	109714,95	425689,60	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,80	74,70	84,00	92,10	95,60	96,90
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	109712,02	425676,73	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,80	74,70	84,00	92,10	95,60	96,90
DC-14	5 pompen DCA waste fornuis	109516,22	425753,71	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	67,30	73,90	79,10	84,40	89,30
DC-15	dak refridge DCA	109647,65	425648,56	11,30	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	55,50	70,30	78,20	83,20	88,80	89,40
DC-16	Delrin fornuis	109494,53	425767,90	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	74,20	79,10	85,10	84,30	90,00	92,70
DC-17	extr.kolom "Delrin" tankpark	109809,72	425641,39	3,30	31,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,50	53,50	64,50	83,50	83,50	79,50
DC-18	koelwaterpomp 1	109716,24	425647,77	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	71,00	79,40	83,30	87,10	95,60
DC-19	koelwaterpomp 2	109721,87	425646,66	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	71,00	79,40	83,30	87,10	95,60
DC-20	koelwaterpomp 3	109726,61	425645,51	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	71,00	79,40	83,30	87,10	95,60
DC-21	motor waaier cel 1 koeltoren DCA	109715,46	425640,12	12,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00	81,80
DC-22	motor waaier cel 2 koeltoren DCA	109713,54	425630,87	12,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00	81,80
DC-23	motor waaier cel 3 koeltoren DCA	109711,39	425620,80	12,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00	81,80
DC-24	motor waaier cel 4 koeltoren DCA	109722,96	425638,41	12,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00	81,80
DC-25	motor waaier cel 5 koeltoren DCA	109721,04	425629,16	12,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00	81,80
DC-26	motor waaier cel 6 koeltoren DCA	109718,89	425619,09	12,60	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	58,20	72,10	78,40	81,00	81,80
DC-30	oostgevel refridge DCA	109653,88	425647,53	3,30	5,30	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	71,70	79,60	84,60	90,20	90,80
DC-31	oostpomp +5 graden DCA-refridge	109655,96	425640,76	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,90	62,80	76,60	82,30	86,90	88,40
DC-33	rooster zuid refridge DCA	109641,92	425642,43	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	39,30	57,80	65,40	76,40	84,10	84,30
DC-34	roosters koeltoren noord	109719,92	425640,94	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,90	79,10	83,90	85,60	85,70	89,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
CD-28	85,60	80,10	72,10	91,16	12,000	4,000	8,000
DC-01	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-02	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-03	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-04	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-05	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-06	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-07	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-08	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-09	94,20	90,20	85,30	99,66	12,000	4,000	8,000
DC-11	97,20	93,20	88,30	102,66	12,000	4,000	8,000
DC-12	97,20	93,20	88,30	102,66	12,000	4,000	8,000
DC-13	97,20	93,20	88,30	102,66	12,000	4,000	8,000
DC-14	86,90	82,40	74,60	92,86	12,000	4,000	8,000
DC-15	94,80	86,50	76,40	97,34	12,000	4,000	8,000
DC-16	88,80	85,10	76,80	96,71	12,000	4,000	8,000
DC-17	74,50	72,50	56,50	87,68	12,000	4,000	8,000
DC-18	89,40	86,40	78,00	97,66	12,000	4,000	8,000
DC-19	89,40	86,40	78,00	97,66	12,000	4,000	8,000
DC-20	89,40	86,40	78,00	97,66	12,000	4,000	8,000
DC-21	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
DC-22	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
DC-23	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
DC-24	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
DC-25	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
DC-26	82,00	83,90	78,20	89,21	12,000	4,000	8,000
DC-30	95,20	87,90	77,80	98,22	12,000	4,000	8,000
DC-31	89,60	88,60	83,70	95,15	12,000	4,000	8,000
DC-33	91,00	84,00	75,40	93,26	12,000	4,000	8,000
DC-34	90,40	92,60	91,70	97,99	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
DC-35	roosters koeltoren oost	109724,40	425625,14	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,90	79,10	83,90	85,60	85,70	89,20
DC-36	roosters koeltoren west	109708,80	425629,00	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,90	79,10	83,90	85,60	85,70	89,20
DC-37	roosters koeltoren zuid	109712,08	425609,60	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	70,90	79,10	83,90	85,60	85,70	89,20
DC-39	stromingsgeluid bij extractiekolom	109818,32	425643,29	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,70	58,40	79,00	81,00	85,00	87,10
DC-40	tankenpark DCA blok A pompen (10x)	109759,77	425646,39	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,20	60,00	69,30	84,20	85,50	88,60
DC-41	tankenpark DCA blok B pompen (5x)	109762,94	425659,74	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,20	61,50	72,90	86,60	90,00	92,30
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	109765,44	425672,09	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	51,90	63,20	74,10	86,60	91,80	93,90
DC-43	tankenpark DCA RA voorraadsilo 3 circ.pomp	109804,35	425677,16	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,20	60,00	69,30	84,20	85,50	88,60
DC-44	lospomp 2x	109768,70	425612,63	3,30	0,70	Normale puntbron	360,00	0,00	48,20	67,50	68,90	82,60	86,00	88,30
DC-45	ventilator 2 refridge oostgevel	109653,59	425646,40	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20	84,10
DC-46	waaier cel 1 DCA-koeltoren	109714,58	425636,35	15,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20	84,10
DC-47	waaier cel 2 DCA-koeltoren	109712,71	425626,58	15,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20	84,10
DC-48	waaier cel 3 DCA-koeltoren	109710,62	425616,61	15,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20	84,10
DC-49	waaier cel 4 DCA-koeltoren	109721,63	425634,63	15,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20	84,10
DC-50	waaier cel 5 DCA-koeltoren	109719,76	425624,86	15,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20	84,10
DC-51	waaier cel 6 DCA-koeltoren	109717,67	425614,89	15,80	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	64,70	75,30	82,90	83,20	84,10
DC-52	westgevel refridge DCA	109641,78	425649,93	3,30	5,30	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	71,70	79,60	84,60	90,20	90,80
DC-53	westpomp +5 graden DCA-refridge	109654,28	425641,13	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,90	62,80	76,60	82,30	86,90	88,40
DC-54	zuidgevel refridge DCA	109645,90	425641,64	3,30	5,30	Normale puntbron	360,00	0,00	55,60	70,40	78,30	83,30	88,90	89,50
DC-55	tankenpark DCA MeOH lospomp	109791,94	425679,71	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,40	55,20	64,50	79,40	80,70	83,80
DC-56	rooster west refridge -15 graden	109640,98	425646,11	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	39,30	57,80	65,40	76,40	84,10	84,30
DC-57	noordgevel +5gr gebouw	109641,98	425641,31	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,60	53,40	60,30	66,30	67,90	70,50
DC-58	oostgevel +5gr gebouw	109645,22	425634,96	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,80	52,60	59,50	65,50	67,10	69,70
DC-59	zuidgevel +5gr gebouw	109639,67	425631,25	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	43,60	53,40	60,30	66,30	67,90	70,50
DC-60	westgevel +5gr gebouw	109636,67	425637,23	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	42,80	52,60	59,50	65,50	67,10	69,70
DC-61	brineleiding deelbron 1	109650,76	425672,07	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,30	68,90	83,90	91,70	97,30	93,40
DC-62	brineleiding deelbron 2	109677,54	425668,38	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,30	68,90	83,90	91,70	97,30	93,40
DC-63	brineleiding deelbron 3	109706,85	425662,84	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	49,30	68,90	83,90	91,70	97,30	93,40
DC-64	dak +5gr gebouw	109640,67	425636,08	11,55	0,20	Normale puntbron	360,00	0,00	40,60	50,40	57,30	63,30	64,90	67,50
DC-65	ventilatioorster +5 gr. S=0.6x0.6	109637,36	425640,38	3,30	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	28,06	44,86	55,76	64,76	71,36	73,96

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
DC-35	90,40	92,60	91,70	97,99	12,000	4,000	8,000
DC-36	90,40	92,60	91,70	97,99	12,000	4,000	8,000
DC-37	90,40	92,60	91,70	97,99	12,000	4,000	8,000
DC-39	86,70	82,30	75,00	92,32	12,000	4,000	8,000
DC-40	89,40	85,10	75,90	94,13	12,000	4,000	8,000
DC-41	91,60	86,10	78,10	97,07	12,000	4,000	8,000
DC-42	93,00	87,50	80,30	98,52	12,000	4,000	8,000
DC-43	89,40	85,10	75,90	94,13	12,000	4,000	8,000
DC-44	87,60	82,10	74,10	93,08	12,000	4,000	8,000
DC-45	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DC-46	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DC-47	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DC-48	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DC-49	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DC-50	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DC-51	83,80	79,90	73,20	90,24	12,000	4,000	8,000
DC-52	95,20	87,90	77,80	98,22	12,000	4,000	8,000
DC-53	89,60	88,60	83,70	95,15	12,000	4,000	8,000
DC-54	93,90	86,60	76,50	96,92	12,000	4,000	8,000
DC-55	84,60	80,30	71,10	89,33	12,000	4,000	8,000
DC-56	91,00	84,00	75,40	93,26	12,000	4,000	8,000
DC-57	69,90	51,60	38,50	75,17	12,000	4,000	8,000
DC-58	69,10	50,80	37,70	74,37	12,000	4,000	8,000
DC-59	69,90	51,60	38,50	75,17	12,000	4,000	8,000
DC-60	69,10	50,80	37,70	74,37	12,000	4,000	8,000
DC-61	85,90	80,10	73,20	99,91	12,000	4,000	8,000
DC-62	85,90	80,10	73,20	99,91	12,000	4,000	8,000
DC-63	85,90	80,10	73,20	99,91	12,000	4,000	8,000
DC-64	66,90	48,60	35,50	72,17	12,000	4,000	8,000
DC-65	80,36	74,06	64,96	82,53	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
DC-66	ventilatierooster +5 gr. S=0.6x0.6	109643,00	425630,58	3,30	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	28,06	44,86	55,76	64,76	71,36	73,96
DC-71	airco 1 glasvezelproject dak capper	109626,33	425718,68	20,80	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	57,90	65,60	69,20	71,50	73,50
DC-72	airco 2 glasvezelproject polybuilding	109673,29	425707,39	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	57,90	65,60	69,20	71,50	73,50
DC-73	airco 3 glasvezelproject stillhouse vloer 1	109711,80	425698,02	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	57,90	65,60	69,20	71,50	73,50
DC-74	airco 3 glasvezelproject tankenpark delrin	109774,98	425684,96	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	57,90	65,60	69,20	71,50	73,50
DF-01	aanzuigopening F64 nabij skid4	109489,27	425665,84	3,30	8,40	Normale puntbron	360,00	0,00	54,80	61,50	68,60	83,10	76,10	76,50
DF-02	aanzuigrooster H&V-unit	109472,31	425719,70	3,30	13,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	62,00	77,80	84,90	76,60	73,40
DF-03	afblaas blender air fan D-lijn 21-02-2006	109458,02	425683,51	19,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,10	60,80	70,10	77,30	82,30	83,30
DF-04	afblaas blower 3 (16-03-2006)	109515,19	425707,18	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,50	79,60	93,40	102,60	115,10	121,30
DF-05	afblaas cube blower L-lijn gedempt	109484,81	425721,77	21,30	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	44,00	52,50	66,10	72,60	64,80	67,70
DF-06	afblaas forma D lijn	109463,55	425683,23	13,70	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,60	73,70	83,30	93,10	92,00	88,70
DF-07	afblaas forma fan G-lijn gedempt	109480,82	425697,32	20,30	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	58,20	68,20	76,90	82,00	86,00	85,40
DF-08	afblaas forma K-lijn gedempt	109496,80	425711,05	16,10	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	58,20	68,20	76,90	82,00	86,00	85,40
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	109484,20	425722,89	15,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,90	68,00	82,60	82,40	86,50	96,60
DF-10	afblaas van de stille blower L-lijn	109485,78	425721,61	21,30	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	45,30	55,90	77,40	75,40	76,20	81,00
DF-101	fan ontstoffer + noise hood (C-DS56)	109440,28	425656,28	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	61,90	67,70	72,50	78,70	79,00
DF-102	fanmotor ontstoffer (C-DS56)	109440,16	425655,63	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	43,00	66,00	78,00	83,00	85,00
DF-103	Cycloonontstoffer (C-DS56)	109439,79	425654,02	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,20	56,80	62,80	67,70	73,00	74,90
DF-104	leiding naar scud 2 deelbron 1 (C-DS56)	109440,70	425658,39	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,90	64,10	66,70	70,10	73,50	76,10
DF-105	leiding naar scud 2 deelbron 2 (C-DS56)	109449,73	425656,62	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,90	64,10	66,70	70,10	73,50	76,10
DF-106	leiding naar scud 2 deelbron 3 (C-DS56)	109461,07	425654,44	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,90	64,10	66,70	70,10	73,50	76,10
DF-107	leiding naar scud 2 deelbron 4 (C-DS56)	109462,96	425663,06	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,90	64,10	66,70	70,10	73,50	76,10
DF-108	leiding naar scud 2 deelbron 5 (C-DS56)	109465,09	425673,75	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	44,90	64,10	66,70	70,10	73,50	76,10
DF-11	afzuig cube-bin H-lijn	109490,45	425708,39	26,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	73,30	75,90	79,30	82,70	85,30
DF-12	afzuig cube-bin H-lijn ventilator	109490,61	425709,14	18,70	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	73,30	75,90	79,30	82,70	85,30
DF-13	afzuig cube-bin K-lijn	109482,55	425713,48	23,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	73,30	75,90	79,30	82,70	85,30
DF-14	afzuig cube-bin K-lijn ventilator	109482,71	425714,23	18,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	73,30	75,90	79,30	82,70	85,30
DF-15	blenderfans A van lijn L (03-02-06)	109492,21	425719,59	16,10	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	56,10	66,80	81,10	85,90	85,90	87,80
DF-16	blenderfans B van lijn L (03-02-06)	109490,90	425719,88	16,10	0,40	Normale puntbron	360,00	0,00	56,10	66,80	81,10	85,90	85,90	87,80
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	109540,12	425697,05	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,30	60,70	76,50	88,70	95,70	90,50

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
DC-66	80,36	74,06	64,96	82,53	12,000	4,000	8,000
DC-71	69,20	67,40	60,50	78,07	12,000	4,000	8,000
DC-72	69,20	67,40	60,50	78,07	12,000	4,000	8,000
DC-73	69,20	67,40	60,50	78,07	12,000	4,000	8,000
DC-74	69,20	67,40	60,50	78,07	12,000	4,000	8,000
DF-01	73,20	67,90	61,80	85,15	12,000	4,000	8,000
DF-02	69,80	69,10	67,50	86,65	12,000	2,005	2,010
DF-03	84,10	80,20	81,10	89,73	6,000	2,000	4,000
DF-04	117,60	113,00	113,60	124,31	0,012	0,004	0,008
DF-05	62,40	63,70	64,90	75,86	12,000	4,000	8,000
DF-06	88,10	89,50	82,20	98,00	12,000	4,000	8,000
DF-07	83,50	78,00	74,00	91,04	12,000	4,000	8,000
DF-08	83,50	78,00	74,40	91,05	12,000	4,000	8,000
DF-09	94,40	92,90	91,70	100,63	12,000	4,000	8,000
DF-10	81,10	84,30	86,50	90,42	12,000	4,000	8,000
DF-101	77,60	79,70	79,50	86,22	12,000	4,000	8,000
DF-102	84,00	79,00	73,00	89,70	12,000	4,000	8,000
DF-103	82,00	78,50	75,60	85,12	12,000	4,000	8,000
DF-104	77,10	75,40	73,70	82,79	12,000	4,000	8,000
DF-105	77,10	75,40	73,70	82,79	12,000	4,000	8,000
DF-106	77,10	75,40	73,70	82,79	12,000	4,000	8,000
DF-107	77,10	75,40	73,70	82,79	12,000	4,000	8,000
DF-108	77,10	75,40	73,70	82,79	12,000	4,000	8,000
DF-11	86,30	84,60	82,90	91,99	6,000	2,000	4,000
DF-12	86,30	84,60	82,90	91,99	6,000	2,000	4,000
DF-13	86,30	84,60	82,90	91,99	6,000	2,000	4,000
DF-14	86,30	84,60	82,90	91,99	6,000	2,000	4,000
DF-15	84,90	85,70	80,90	93,65	6,000	2,000	4,000
DF-16	84,90	85,70	80,90	93,65	6,000	2,000	4,000
DF-17	88,70	84,30	79,20	98,27	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
DF-18	blower halfan nabij A-lijn	109490,86	425676,19	13,70	1,60	Normale puntbron	360,00	0,00	49,00	62,30	74,90	86,10	87,20	89,10
DF-19	blower halfan nabij B-lijn	109491,32	425678,21	13,70	1,60	Normale puntbron	360,00	0,00	49,00	62,30	74,90	86,10	87,20	89,10
DF-20	blower mengbin naar scud K/L-lijn (16-03-200	109479,13	425726,35	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	74,50	80,70	86,70	90,60	88,90
DF-21	blower mengbin naar scud G-lijn (16-03-2006)	109477,30	425726,73	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	74,50	80,70	86,70	90,60	88,90
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	109526,33	425727,17	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	66,90	73,60	89,10	95,10	93,80	95,20
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	109518,34	425715,12	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	66,40	83,60	89,40	95,40	98,60
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	109517,22	425707,53	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	66,40	83,60	89,40	95,40	98,60
DF-25	blowerarea 3* deel C (nabij blower 1)	109514,70	425699,69	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	66,40	83,60	89,40	95,40	98,60
DF-26	blowergeluid afz.proppentr.H-lijn 03-02-2006	109482,01	425707,25	18,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	47,70	60,40	74,20	79,60	85,00	86,90
DF-27	C-lijn Fluff afblaas	109472,84	425687,07	13,70	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,30	69,80	78,70	82,50	86,30	87,40
DF-28	cubebinfan G-lijn naaikens fan1788-2885-59	109479,61	425699,14	16,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,80	72,00	77,20	81,00	86,50	88,60
DF-29	cubetransportblower D-lijn	109458,43	425685,28	19,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,20	56,90	67,00	78,10	82,50	83,50
DF-30	cubetransportblower L-lijn	109485,29	425722,41	15,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	65,10	83,40	80,30	81,50	88,60
DF-32	cycloonl L-lijn geïsoleerd 03-02-2006	109483,88	425720,34	15,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,80	63,20	79,20	79,50	76,40	76,90
DF-33	D-lijn mengtr.blower 21-02-06	109457,33	425683,65	19,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,10	60,80	70,10	77,30	82,30	83,30
DF-34	dakfan	109459,35	425673,40	19,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,10	72,50	78,70	84,20	89,40	90,60
DF-35	dakfan 5 op 6.2 meter vloer	109486,99	425712,52	9,50	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	71,30	79,90	82,70	87,10	92,50	85,70
DF-36	dakfan onder trapopgang	109488,19	425718,21	9,50	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,10	72,50	78,70	84,20	89,40	92,60
DF-37	DFA gebied 26	109484,12	425723,64	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,30	68,90	82,20	81,70	87,00	89,50
DF-38	DFA gebied 27 grote H&V-unit	109466,54	425697,41	9,50	2,80	Normale puntbron	360,00	0,00	64,70	65,70	82,90	84,90	90,10	89,90
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	109457,93	425681,93	19,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	70,80	82,00	87,10	91,00	96,60
DF-40	F115 L-lijn gedempt	109481,48	425723,62	15,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	59,30	69,60	73,50	76,80	80,30
DF-41	F116 L- lijn gedempt	109480,18	425723,93	15,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	47,80	59,30	69,60	73,50	76,80	80,30
DF-42	F168 incidenteel in bedrijf	109480,49	425681,61	13,70	1,60	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	64,30	77,90	90,10	92,20	94,10
DF-43	filter F59 van de droger (21-02-2006)	109456,08	425678,01	19,30	2,20	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	65,80	73,20	75,00	79,40	84,60
DF-44	filterbag F230 blower 5 (16-03-2006)	109530,44	425720,30	5,80	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,30	66,10	80,80	90,10	92,80	95,00
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	109466,42	425681,62	18,30	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	59,00	73,40	80,70	91,80	90,10	84,20
DF-46	filterskit 2 filterhuisuitstraling	109465,92	425678,94	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,20	69,60	81,90	90,20	89,80	88,30
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	109492,80	425690,60	15,30	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	59,00	73,40	80,70	91,80	90,10	84,20
DF-48	filterskit 3 filterhuisuitstraling	109492,30	425687,92	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,20	69,60	81,90	90,20	89,80	88,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
DF-18	87,50	82,70	77,90	94,13	0,120	0,040	0,080
DF-19	87,50	82,70	77,90	94,13	--	--	--
DF-20	89,10	86,00	79,20	95,84	12,000	4,000	8,000
DF-21	89,10	86,00	79,20	95,84	12,000	4,000	8,000
DF-22	94,00	93,00	85,90	101,67	12,000	4,000	8,000
DF-23	99,40	100,60	96,60	105,63	12,000	4,000	8,000
DF-24	99,40	100,60	96,60	105,63	12,000	4,000	8,000
DF-25	99,40	100,60	96,60	105,63	12,000	4,000	8,000
DF-26	90,60	91,80	88,00	96,25	6,000	2,000	4,000
DF-27	83,00	76,30	67,00	91,73	12,000	4,000	8,000
DF-28	93,10	91,50	76,80	96,87	12,000	4,000	8,000
DF-29	85,60	82,00	79,50	90,34	12,000	4,000	8,000
DF-30	84,50	89,00	74,60	93,62	12,000	4,000	8,000
DF-32	77,90	79,80	79,00	87,02	12,000	4,000	8,000
DF-33	84,10	80,20	81,10	89,73	6,000	2,000	4,000
DF-34	89,10	86,70	81,80	95,81	12,000	4,000	8,000
DF-35	84,30	80,40	77,70	95,31	12,000	4,000	8,000
DF-36	94,10	91,70	86,80	98,79	12,000	4,000	8,000
DF-37	90,00	83,60	78,90	94,80	12,000	4,000	8,000
DF-38	85,80	80,10	73,50	94,79	12,000	4,000	8,000
DF-39	90,80	86,70	79,10	99,17	12,000	4,000	8,000
DF-40	85,70	90,10	90,10	94,16	12,000	4,000	8,000
DF-41	85,70	90,10	90,10	94,16	12,000	4,000	8,000
DF-42	92,50	86,70	80,90	98,86	0,120	0,040	0,080
DF-43	85,80	88,70	89,30	93,81	12,000	4,000	8,000
DF-44	92,60	97,40	101,40	104,37	12,000	4,000	8,000
DF-45	84,00	86,60	86,00	96,07	12,000	4,000	8,000
DF-46	86,60	87,50	80,40	95,99	12,000	4,000	8,000
DF-47	84,00	86,60	86,00	96,07	12,000	4,000	8,000
DF-48	86,60	87,50	80,40	95,99	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	109498,50	425665,83	15,30	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	60,50	74,90	82,20	93,30	91,60	85,70
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	109497,78	425662,54	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	71,10	83,40	91,70	91,30	89,80
DF-51	forma fan G-lijn (langzaamdraaiende fan	109480,52	425696,11	16,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	61,70	71,20	76,40	82,00	82,40
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	109486,37	425696,95	18,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	57,80	74,20	82,50	86,90	91,50	92,80
DF-53	gebied 12 (oa halfans onder roostervloer)	109487,33	425703,36	3,30	10,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,80	72,40	85,70	85,20	90,50	93,00
DF-54	gebied 4 autoblower area	109498,76	425716,28	14,60	2,20	Normale puntbron	360,00	0,00	59,00	64,90	75,50	83,40	94,50	86,80
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	109481,51	425699,81	16,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,60	71,30	77,30	82,20	87,50	89,40
DF-56	granulaatleiding cube bin G-lijn C-isolatie	109483,69	425700,88	18,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	69,00	82,70	77,90	80,90	69,40
DF-57	granulaatleiding cube bin H-lijn C-isolatie	109485,42	425707,56	18,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	69,00	82,70	77,90	80,90	69,40
DF-58	H&V unit nabij L-lijn	109480,33	425720,82	15,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	39,80	55,30	68,10	68,80	70,80	74,90
DF-59	H&V unit op zuiddak + airco	109484,48	425654,78	13,70	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,80	67,40	80,70	80,20	85,50	88,00
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	109488,53	425708,94	18,70	1,10	Normale puntbron	360,00	0,00	57,80	74,20	82,50	86,90	91,50	92,80
DF-61	HV-66=F74=ventilatie A&B-area	109480,69	425690,71	13,70	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	60,30	68,40	74,20	72,10	74,30	75,50
DF-62	HV-75 ventilatie H+K lijn	109482,80	425710,95	18,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	73,10	76,90	74,60	73,70	72,90
DF-63	HV-79=F75=ventilatie A&B-area	109475,18	425691,81	13,70	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,10	66,20	66,70	69,40	75,10	75,10
DF-64	HV68	109491,44	425693,13	9,50	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,80	72,40	85,70	85,20	90,50	93,00
DF-65	HV70 ventilatie G-lijn	109478,40	425701,73	16,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,10	71,00	73,70	71,90	73,40	74,70
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	109477,89	425712,83	18,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	42,90	63,80	78,10	82,40	97,50	90,20
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	109480,56	425712,15	18,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,40	71,70	81,20	89,10	96,30	96,80
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	109479,87	425718,91	18,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,60	65,20	72,40	83,50	94,80	98,10
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	109482,41	425717,88	18,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,40	71,70	81,20	89,10	96,30	96,80
DF-70	koeler blower 6 in silopark	109545,49	425702,11	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	45,20	59,70	77,50	84,20	90,40	87,80
DF-71	koeler van schroefcompressor (16-03-2006)	109475,59	425727,10	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,20	59,70	77,50	84,20	90,40	87,80
DF-72	koelunit Trane (4 fans) op dak DFA	109474,24	425721,77	15,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	61,30	76,70	85,80	84,20	81,10
DF-73	leiding Octabin vulst. pos A geïsoleerd	109456,17	425711,46	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,20	69,60	75,20	78,20	84,00	86,50
DF-74	leiding Octabin vulst. pos B geïsoleerd	109445,68	425671,18	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,70	70,10	75,70	78,70	84,50	87,00
DF-75	leidingafstr. sluis tot bin A/B-area 23-10-07	109477,86	425722,58	15,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,60	59,00	70,30	75,60	79,90	83,00
DF-77	mengtransportblower L-lijn	109485,40	425723,09	15,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	65,10	83,40	80,30	81,50	88,60
DF-78	natte blower op 6.2 meter vloer	109487,58	425716,04	9,50	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,30	79,90	82,70	87,10	92,50	85,70
DF-79	Robushi C-lijn	109479,75	425671,97	16,70	1,60	Normale puntbron	360,00	0,00	49,00	62,30	74,90	86,10	87,20	89,10

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
DF-49	85,50	88,10	87,50	97,57	12,000	4,000	8,000
DF-50	88,10	89,00	81,90	97,49	12,000	4,000	8,000
DF-51	81,50	78,00	76,40	88,05	12,000	4,000	8,000
DF-52	91,40	89,80	81,10	98,11	12,000	4,000	8,000
DF-53	93,50	87,10	82,40	98,30	12,000	4,000	8,000
DF-54	86,30	85,90	83,20	96,61	12,000	4,000	8,000
DF-55	96,50	93,00	90,10	99,62	12,000	4,000	8,000
DF-56	70,30	69,20	69,60	86,19	12,000	4,000	8,000
DF-57	70,30	69,20	69,60	86,19	12,000	4,000	8,000
DF-58	72,80	74,80	73,10	81,04	12,000	4,000	8,000
DF-59	88,50	82,10	77,40	93,30	12,000	4,000	8,000
DF-60	91,40	89,80	81,10	98,11	12,000	4,000	8,000
DF-61	75,60	74,70	67,70	82,66	12,000	4,000	8,000
DF-62	75,30	75,50	69,60	83,46	6,000	2,000	4,000
DF-63	73,90	71,90	65,60	81,01	12,000	4,000	8,000
DF-64	93,50	87,10	82,40	98,30	12,000	4,000	8,000
DF-65	78,00	75,50	72,20	83,40	12,000	4,000	8,000
DF-66	92,20	91,20	88,30	100,24	6,014	2,005	4,009
DF-67	92,60	92,80	89,30	101,64	6,000	2,000	4,000
DF-68	92,10	86,40	78,60	100,74	6,014	2,005	4,009
DF-69	92,60	92,80	89,30	101,64	6,000	2,000	4,000
DF-70	86,60	82,20	84,00	94,61	6,000	2,000	4,000
DF-71	86,60	82,20	84,00	94,61	12,000	4,000	8,000
DF-72	77,00	70,60	62,30	89,46	12,000	2,005	2,010
DF-73	88,20	90,00	86,00	94,57	12,000	4,000	8,000
DF-74	88,70	90,50	86,50	95,07	12,000	4,000	8,000
DF-75	91,40	97,00	97,10	100,74	12,000	4,000	8,000
DF-77	84,50	89,00	74,60	93,62	12,000	4,000	8,000
DF-78	84,30	80,40	77,70	95,31	12,000	4,000	8,000
DF-79	87,50	82,70	77,90	94,13	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
DF-80	schroefcompressor H-lijn (16-03-2006)	109474,14	425727,41	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,10	67,30	82,40	88,70	89,00	90,70
DF-81	stofzuiger Kiekens (16-03-2006)	109467,09	425709,23	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,30	66,90	88,00	85,90	90,10	93,00
DF-82	stork-fan	109485,19	425688,32	13,70	0,80	Normale puntbron	360,00	0,00	42,30	56,50	68,20	75,00	77,20	73,70
DF-83	top fluffsilos prog. (5 units)	109551,42	425708,95	3,30	25,50	Normale puntbron	360,00	0,00	49,80	53,10	53,90	62,60	68,80	78,10
DF-84	top octabin (16-03-2006) geïsoleerd	109442,54	425662,22	3,30	15,00	Normale puntbron	360,00	0,00	42,30	56,00	65,90	71,00	75,00	80,20
DF-85	valpijpen G-lijn	109480,90	425703,09	16,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,80	72,00	77,20	81,00	86,50	88,60
DF-86	ventilator + motor forma D lijn	109463,45	425682,38	13,70	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,00	61,70	71,20	76,40	82,00	82,40
DF-87	ventilator afblaas forma K-lijn	109496,62	425710,25	9,50	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	51,00	61,70	71,20	76,40	82,00	82,40
DF-88	ventilatorblenderfans Avan lijn L (03-02-06)	109492,02	425718,76	9,50	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,10	66,80	81,10	85,90	85,90	87,80
DF-89	ventilatorblenderfans Bvan lijn L (03-02-06)	109490,73	425719,15	9,50	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,10	66,80	81,10	85,90	85,90	87,80
DF-91	zijkanaal blower H-lijn tbv proppentransport	109479,32	425710,88	18,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	73,30	75,90	79,30	82,70	85,30
DF-92	vacuumblower 1 G-lijn (C-DS50 project)	109486,79	425702,06	3,30	6,60	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	73,30	75,90	79,30	82,70	85,30
DF-92	ventilator 1 laboratorium (PVC-63-1G630D)	109502,50	425682,65	13,70	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	55,80	65,60	70,40	70,50	70,30
DF-93	vacuumblower 2 G-lijn (C-DS50 project)	109487,80	425701,88	3,30	6,60	Normale puntbron	360,00	0,00	54,10	73,30	75,90	79,30	82,70	85,30
DF-93	ventilator 2 laboratorium (PVC-63-1G630D)	109504,52	425682,23	13,70	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,00	55,80	65,60	70,40	70,50	70,30
DF-94	ventilator 3 laboratorium (PVC-63-M355D)	109505,01	425679,28	13,70	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	39,00	53,80	63,60	68,40	68,50	68,30
DF-95	koelmachine lab Trane490 super quiet	109511,84	425667,90	15,80	0,30	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	56,30	71,20	80,30	78,80	75,60
DF-96	aazuigopening LBK-unit	109514,85	425672,91	3,30	11,00	Normale puntbron	360,00	0,00	48,80	56,70	72,50	79,60	71,30	68,10
DS58-01	zuigleiding + stoffilter	109486,93	425713,73	9,50	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,00	63,90	75,00	78,50	77,90	84,10
DS58-02	ventilator (Kiekens) + E-motor	109491,54	425712,67	9,50	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	65,00	64,80	74,90	79,40	83,80	84,00
DS58-03	persleiding	109509,02	425738,92	3,30	5,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,00	59,80	69,90	73,40	71,90	70,00
DX06-01	koelmachine	109336,41	425490,02	3,30	13,20	Normale puntbron	360,00	0,00	38,20	53,30	68,70	77,80	76,20	73,10
DX06-02	aanzuig LBK rooster 2.25 m2	109339,69	425487,08	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	33,00	30,80	43,90	48,40	40,80	37,00
DX06-03	afblaas LBK	109332,96	425503,55	15,00	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,00	42,80	54,90	56,40	53,80	60,00
DX06-11	afblaas wasmachine	109278,11	425552,94	8,10	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	27,00	36,80	48,90	50,40	47,80	54,00
DX06-12	afzuigventilator	109272,38	425553,98	8,10	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	32,00	41,80	53,90	55,45	52,85	59,05
DX06-13	split buitenunit	109264,28	425536,76	8,10	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	22,00	37,10	52,50	61,60	60,00	56,90
Fo-01	koeltoren 10 cellen noord	109856,53	425661,51	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,20	74,10	85,20	93,30	94,00	92,70
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	109859,11	425654,58	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,20	74,10	85,20	93,30	94,00	92,70
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	109853,60	425649,08	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,20	74,10	85,20	93,30	94,00	92,70

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
DF-80	88,90	85,10	86,70	96,49	12,000	4,000	8,000
DF-81	97,80	87,60	84,20	100,38	12,000	4,000	8,000
DF-82	67,50	65,80	60,20	80,97	12,000	4,000	8,000
DF-83	78,50	81,00	67,70	84,43	12,000	4,000	8,000
DF-84	83,50	89,20	89,70	93,31	12,000	4,000	8,000
DF-85	93,10	91,50	76,80	96,87	12,000	4,000	8,000
DF-86	81,50	78,00	76,40	88,05	12,000	4,000	8,000
DF-87	81,50	78,00	76,40	88,05	12,000	4,000	8,000
DF-88	84,90	85,70	80,90	93,65	6,000	2,000	4,000
DF-89	84,90	85,70	80,90	93,65	6,000	2,000	4,000
DF-91	86,30	84,60	82,90	91,99	6,000	2,000	4,000
DF-92	86,30	84,60	82,90	91,99	12,000	4,000	8,000
DF-92	70,20	67,50	65,60	77,53	12,000	4,000	8,000
DF-93	86,30	84,60	82,90	91,99	12,000	4,000	8,000
DF-93	70,20	67,50	65,60	77,53	12,000	4,000	8,000
DF-94	68,20	65,50	63,60	75,53	12,000	4,000	8,000
DF-95	71,60	65,10	56,80	84,00	12,000	4,000	8,000
DF-96	64,50	63,80	62,20	81,35	12,000	4,000	8,000
DS58-01	87,30	89,10	86,00	93,37	12,000	4,000	8,000
DS58-02	82,20	80,00	73,90	89,57	12,000	4,000	8,000
DS58-03	64,20	69,00	69,90	79,08	12,000	4,000	8,000
DX06-01	69,00	62,60	54,30	81,46	12,000	4,000	8,000
DX06-02	29,20	22,00	22,00	50,61	12,000	4,000	8,000
DX06-03	66,20	67,00	61,00	70,95	12,000	4,000	8,000
DX06-11	60,20	61,00	55,00	64,95	6,000	--	--
DX06-12	65,25	66,05	60,05	70,00	6,000	--	--
DX06-13	51,00	44,40	36,10	65,15	12,000	--	--
Fo-01	92,10	92,40	89,30	100,45	12,000	4,000	8,000
Fo-02	92,10	92,40	89,30	100,45	12,000	4,000	8,000
Fo-03	92,10	92,40	89,30	100,45	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	109851,26	425656,32	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,20	74,10	85,20	93,30	94,00	92,70
Fo-05	ventilatie Forma zuid 1	109836,28	425603,22	11,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80	79,20
Fo-06	ventilatie Forma zuid 2	109834,68	425594,86	11,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80	79,20
Fo-07	ventilatie Forma zuid 3	109833,39	425589,04	11,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80	79,20
Fo-08	ventilatie Forma zuid 4	109832,22	425584,16	11,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80	79,20
Fo-09	ventilatie Forma zuid 5	109831,59	425581,02	11,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80	79,20
Fo-10	ventilatie 1 Forma noord	109842,30	425635,33	11,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80	79,20
Fo-101	afblaas Forma gedempt (incidenteel/nood)	109838,50	425643,24	3,30	13,00	Normale puntbron	360,00	0,00	64,80	74,70	89,70	91,70	100,80	103,90
Fo-11	ventilatie 2 Forma noord	109840,70	425626,97	11,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,50	62,00	70,30	75,80	80,80	79,20
Fo-12	MeOH pompen (2x)	109864,38	425653,37	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,20	57,00	66,30	81,20	82,50	85,60
Fo-13	tankenpark Forma pompen laadpomp	109880,76	425634,38	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	52,00	51,00	76,00	77,00	80,00
Fo-14	tankenpark Forma transportpomp	109883,54	425633,65	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	45,00	52,00	51,00	76,00	77,00	80,00
Fo-15	pompen en blowers noord	109854,38	425624,78	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,20	75,90	83,40	91,00	93,90	95,60
Fo-16	pompen en blowers zuid	109845,38	425589,71	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	65,20	75,90	83,40	91,00	93,90	95,60
Fo-17	koelwaterpompen 2 stuks	109852,55	425645,83	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	48,40	67,80	77,50	87,60	89,50	89,80
Fo-18	laden van methanoltank V810	109885,07	425663,48	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	55,60	64,20	86,00	75,30	80,10	79,00
Fo-19	afstraling V810 methanoltank MeOH	109882,03	425652,83	3,30	6,50	Normale puntbron	360,00	0,00	57,10	65,70	87,50	76,80	81,60	80,50
Fo-20	gasrecirculatieline noord	109844,10	425630,29	3,30	7,50	Normale puntbron	360,00	0,00	64,40	81,00	81,30	86,20	95,80	99,90
Fo-21	gasrecirculatieline zuid	109837,57	425598,05	3,30	7,50	Normale puntbron	360,00	0,00	59,70	73,50	75,50	83,00	94,00	98,70
Fo-22	fluittoon laadstation gereduceerd	109880,31	425607,54	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,00	79,80	83,50	86,00	87,40	94,50
Lmax-05	overslagactiviteiten/aansluiten	109368,28	425518,01	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	89,60	99,90	102,90	104,90	107,90	109,90
Lmax-06	overslagactiviteiten/aansluiten	109359,56	425532,38	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	89,60	99,90	102,90	104,90	107,90	109,90
Lmax-251	Lmax afblaas/onderhoud kolom DFA1	109455,53	425675,25	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30	108,30
Lmax-252	Lmax afblaas/onderhoud kolom DFA2	109481,79	425715,61	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30	108,30
Lmax-253	Lmax afblaas/onderhoud kolom Forma	109846,60	425606,57	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30	108,30
Lmax-254	Lmax afblaas/onderhoud kolom Stillhouse	109715,60	425696,05	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30	108,30
Lmax-255	Lmax afblaas/onderhoud kolom DCA	109647,45	425706,23	3,30	25,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,10	73,50	77,90	93,00	96,30	108,30
P-02	ventilatie op dak delrin werkplaats	109603,71	425647,24	9,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40	80,20
P-03	ventilatie op dak delrin werkplaats	109604,00	425648,65	9,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40	80,20
P-10	roosters zuidzijde MCC trafo's	109679,89	425615,93	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	55,80	67,30	81,90	81,10	81,90	83,60

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Fo-04	92,10	92,40	89,30	100,45	12,000	4,000	8,000
Fo-05	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
Fo-06	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
Fo-07	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
Fo-08	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
Fo-09	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
Fo-10	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
Fo-101	106,70	101,90	92,10	110,12	--	--	--
Fo-11	76,50	70,00	62,80	84,92	12,000	4,000	8,000
Fo-12	86,40	82,10	72,90	91,13	12,000	4,000	8,000
Fo-13	81,00	77,00	68,00	85,71	12,000	--	--
Fo-14	81,00	77,00	68,00	85,71	12,000	4,000	8,000
Fo-15	95,40	90,70	81,20	100,93	12,000	4,000	8,000
Fo-16	95,40	90,70	81,20	100,93	12,000	4,000	8,000
Fo-17	88,40	85,30	76,80	95,52	12,000	4,000	8,000
Fo-18	77,30	72,10	61,80	88,38	12,000	--	--
Fo-19	78,80	73,60	63,30	89,88	12,000	4,000	8,000
Fo-20	96,90	89,80	79,00	103,05	12,000	4,000	8,000
Fo-21	96,20	89,70	80,80	101,88	12,000	4,000	8,000
Fo-22	91,50	85,60	80,20	97,76	12,000	2,000	--
Lmax-05	108,90	100,90	94,90	114,96	--	--	--
Lmax-06	108,90	100,90	94,90	114,96	--	--	--
Lmax-251	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-252	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-253	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-254	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
Lmax-255	117,10	120,40	119,00	123,94	--	--	--
P-02	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
P-03	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
P-10	81,70	78,70	72,90	89,61	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
S-01	exhaustfan 1	109335,87	425564,05	21,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,50	68,50	81,20	81,30	85,40	83,60
S-02	exhaustfan 2	109333,41	425554,38	21,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,50	68,50	81,20	81,30	85,40	83,60
S-03	korreltr. geisol. 1 lossen bulkautos Surlyn	109347,64	425538,39	3,30	18,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20	79,50	81,40
S-04	korreltr. geisol. 2 lossen bulkautos Surlyn	109348,57	425545,60	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20	79,50	81,40
S-05	korreltr. geisol. 3 lossen bulkautos Surlyn	109349,05	425545,50	3,30	11,50	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20	79,50	81,40
S-06	korreltr. geisol. 4 lossen bulkautos Surlyn	109349,56	425545,40	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20	79,50	81,40
S-07	lossen Surlyncontainer met binnenblower	109348,04	425545,74	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,70	64,80	74,00	77,30	84,40	85,80
SB-01	afblaas pomp schuimblus tijdens testen	109671,87	425664,77	3,30	3,50	Normale puntbron	360,00	0,00	44,60	58,40	71,50	80,30	86,20	87,30
SB-02	rooster 1 schuimblus tijdens testen	109677,44	425665,03	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	39,60	53,40	66,50	75,30	81,20	82,30
SB-03	rooster schuimblus 2 tijdens testen	109676,82	425661,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	39,60	53,40	66,50	75,30	81,20	82,30
WT-05	koeler van de biogasdroger	109476,64	425911,50	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	58,20	71,10	79,20	83,80	96,70	92,90
WT-06	reactor voedingspompen 2*	109481,55	425933,81	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,30	64,00	78,70	79,80	81,20	87,20
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	109454,00	425957,91	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	67,40	77,30	83,20	88,00	92,00	92,30
WT-17	ventilatie op dak hoog deel	109475,09	425960,56	8,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40	80,20
WT-41	airco 1	109473,41	425966,59	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,40	62,00	65,00	67,00	65,40
WT-42	airco 2	109475,25	425966,41	3,30	2,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,40	62,00	65,00	67,00	65,40
WT-43	DAF unit	109447,16	425968,28	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,30	56,50	67,90	76,70	77,30	81,60
262	Lmax dakbronnen	109488,07	425718,25	3,30	20,00	Normale puntbron	360,00	0,00	59,90	74,20	92,20	97,70	104,40	104,50

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

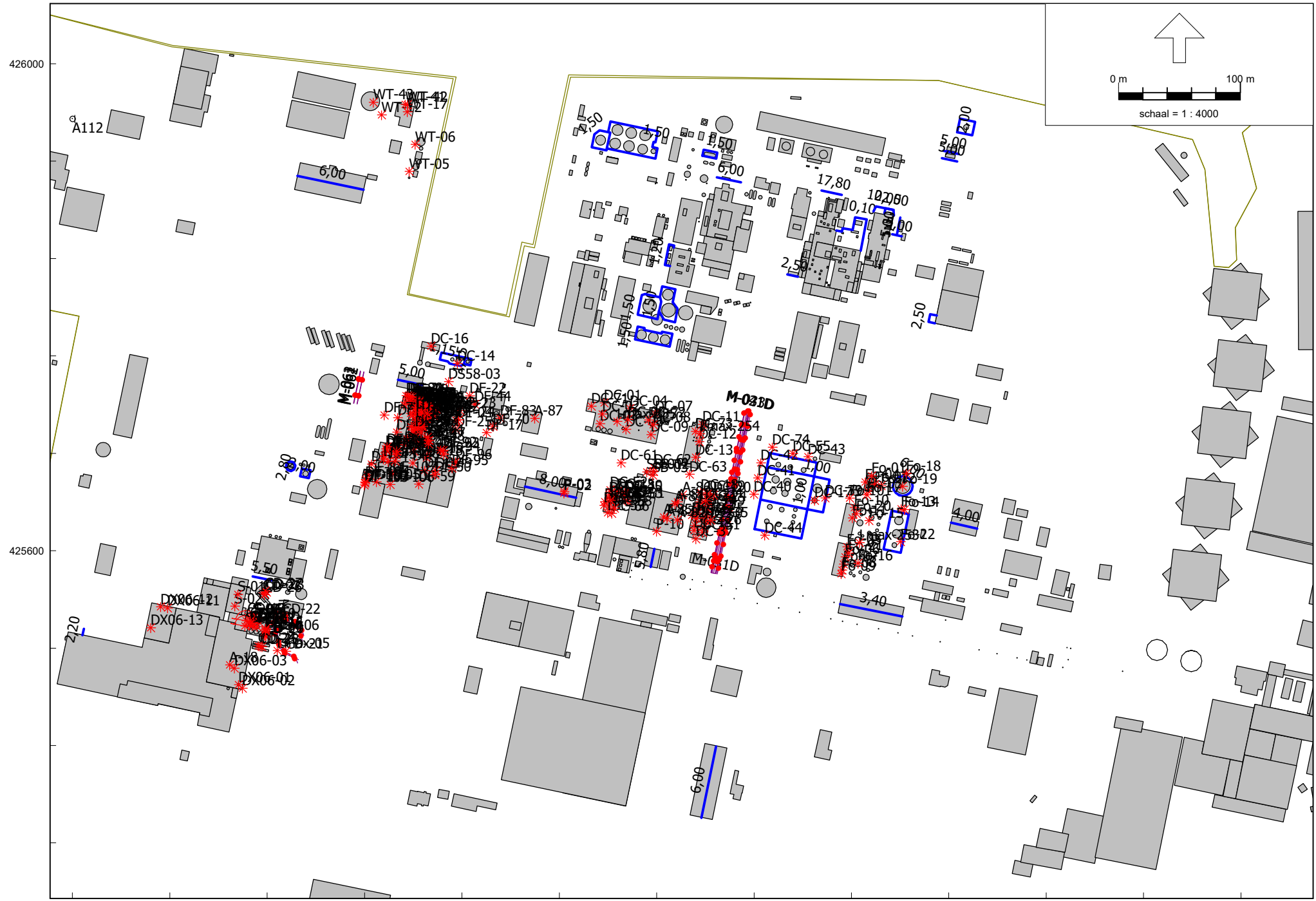
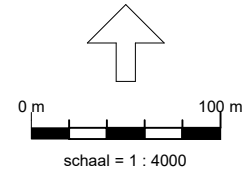
Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
S-01	79,10	82,50	81,60	90,98	12,000	4,000	8,000
S-02	79,10	82,50	81,60	90,98	12,000	4,000	8,000
S-03	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-04	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-05	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-06	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-07	87,00	85,60	76,30	92,16	7,502	--	--
SB-01	81,20	78,00	76,00	91,17	1,000	--	--
SB-02	76,20	73,00	71,00	86,17	1,000	--	--
SB-03	76,20	73,00	71,00	86,17	1,000	--	--
WT-05	93,30	88,00	80,60	99,93	12,000	4,000	8,000
WT-06	84,00	81,60	71,60	90,93	12,000	4,000	8,000
WT-12	92,70	94,30	86,80	99,64	12,000	4,000	8,000
WT-17	75,40	65,80	56,10	85,20	12,000	4,000	8,000
WT-41	61,40	56,10	45,70	72,11	12,000	4,000	8,000
WT-42	61,40	56,10	45,70	72,11	12,000	4,000	8,000
WT-43	82,90	81,30	75,70	87,91	12,000	4,000	8,000
262	104,60	92,90	86,60	109,76	--	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

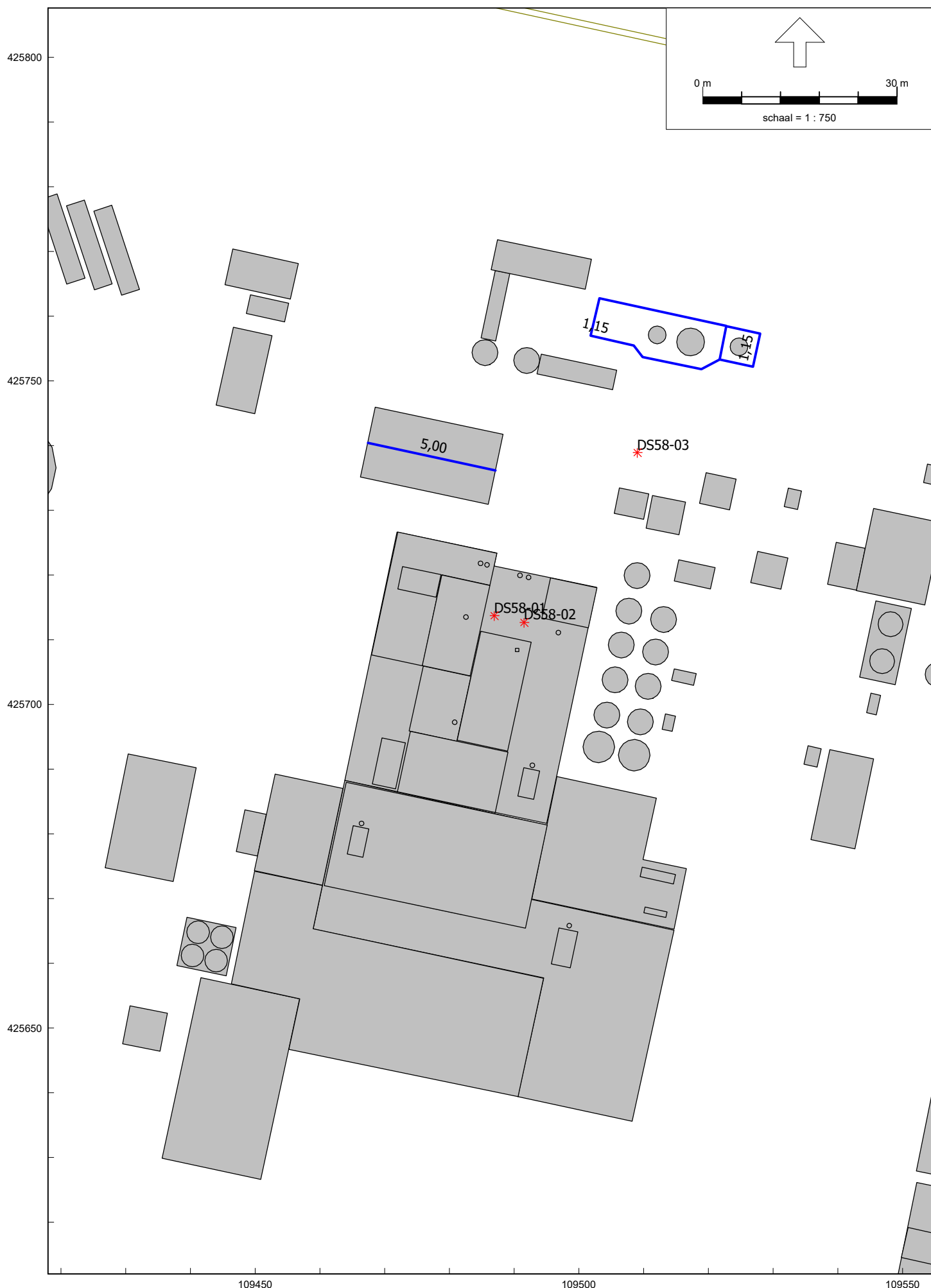
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M-021D	chloroform Fluoro dagtransp.C-EB90 deel B	109729,81	425580,84	3,30	1,50	8	--	--	25	277,33	71,40	85,50	91,00	94,20
M-031D	ophalen gevulde cylinders deel B (DuPont)	109752,79	425715,18	3,30	1,50	2	--	--	25	275,45	71,40	85,50	91,00	94,20
M-033D	transp. tontanken vulplaats naar CWH deel B	109726,77	425581,56	3,30	1,50	1	--	--	25	273,57	71,40	85,50	91,00	94,20
M-041D	grondstoffenauto naar FEP deel B (DuPont)	109728,32	425581,21	3,30	1,50	1	--	--	25	273,82	71,40	85,50	91,00	94,20
M-051D	truck-act. Bynell rijden (4 lossen + 4 laden)	109390,18	425530,48	3,30	1,50	4	2	2	10	82,54	71,40	85,50	91,00	94,20
M-052D	truck-act. Surlyn rijden (3 lossen + 2 laden)	109388,92	425525,48	3,30	1,50	5	--	--	10	74,72	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo	109433,97	425720,53	3,30	1,50	1	--	--	25	26,83	71,40	85,50	91,00	94,20
M-061	vervangen koolbed silo	109436,75	425747,21	3,30	1,50	1	--	--	25	26,67	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto	109433,73	425720,57	3,30	1,50	1	--	--	25	27,00	71,40	85,50	91,00	94,20
M-062	vacuumauto	109436,50	425747,63	3,30	1,50	1	--	--	25	27,18	71,40	85,50	91,00	94,20

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-021D	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-031D	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-033D	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-041D	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-051D	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-052D	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-061	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-062	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96



109200 109600 110000
426000 425600
Industrielawaai - IL, [Versie 3-12-2020 - [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)], Geomilieu V4.50



IV

BIJLAGE: MODELGEGEVENS DOW

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
Groep: Dow
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
A-18	ventilatie kap (stork?)	109329,09	425506,17	15,00	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	52,10	61,60	78,50	79,20
CD-01	circulatie (canned) pomp 314-2330-10	109356,55	425565,26	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	50,50	69,90	75,60
CD-02	fan 1 halventilatie 314-510-54	109341,75	425538,16	19,30	0,50	Normale puntbron	180,00	10,00	54,80	63,50	71,60	79,30
CD-03	fan 2 halventilatie 314-510-54	109342,64	425542,37	19,30	0,50	Normale puntbron	180,00	10,00	54,80	63,50	71,60	79,30
CD-04	kippen 3*5 min per vrachtauto	109358,36	425530,21	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80
CD-10	korreltransport	109352,50	425541,87	3,30	20,00	Normale puntbron	360,00	0,00	89,60	99,90	102,90	104,90
CD-11	korreltransport HOR1 van silos naar feeders	109346,30	425542,44	3,30	11,60	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	67,70	76,00	69,40
CD-12	korreltransport VER2 van silos naar feeders	109345,83	425540,11	3,30	9,00	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	65,50	73,80	67,20
CD-13	korreltransport 1 lossen bulkautos	109351,70	425537,67	3,30	20,00	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10
CD-14	korreltransport 2 lossen bulkautos	109358,85	425536,00	3,30	17,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10
CD-15	korreltransport 3 lossen bulkautos	109358,67	425535,12	3,30	11,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10
CD-16	korreltransport 4 lossen bulkautos	109358,48	425534,14	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,60	67,40	75,70	69,10
CD-17	korreltransport HOR2 van silos naar feeders	109344,01	425546,58	3,30	11,60	Normale puntbron	360,00	0,00	56,90	67,70	76,00	69,40
CD-18	korreltransport VER1 van silos naar feeders	109345,62	425539,10	3,30	4,50	Normale puntbron	360,00	0,00	54,70	65,50	73,80	67,20
CD-19	lossen trucks met binnenblower	109357,73	425530,36	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,70	64,80	74,00	77,30
CD-20	lossen trucks met blower van de auto	109359,03	425530,09	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	75,70	79,80	89,00	92,30
CD-21	manoeuvreren truck loading area	109375,29	425517,45	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80
CD-22	manoeuvreren truck unloading	109373,00	425546,00	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	76,00	85,30	90,70	93,80
CD-23	pneum. transport naar truckloading swivel	109355,73	425521,08	3,30	4,00	Normale puntbron	360,00	0,00	53,70	64,50	72,80	66,20
CD-24	pneum. transport naar truckloading HOR	109352,69	425521,73	3,30	8,00	Normale puntbron	360,00	0,00	57,70	68,50	76,80	70,20
CD-25	pneum. transport naar truckloading VER	109354,25	425521,40	3,30	6,70	Normale puntbron	360,00	0,00	53,70	64,50	72,80	66,20
CD-26	tempered water pomp 1 (314-2330-x)	109357,78	425563,90	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	55,50	74,90	80,60
CD-27	tempered water pomp 2 (314-2330-x)	109358,26	425567,02	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	55,50	74,90	80,60
CD-28	tempered water pomp 3 (314-2330-x)	109359,49	425565,94	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	55,50	74,90	80,60
DX06-01	koelmachine	109336,41	425490,02	3,30	13,20	Normale puntbron	360,00	0,00	38,20	53,30	68,70	77,80

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
Groep: Dow
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
A-18	84,30	82,30	76,80	73,30	70,00	88,29	12,000	2,005	1,007
CD-01	79,00	81,30	80,60	75,10	67,10	86,16	12,000	4,000	8,000
CD-02	82,40	85,60	84,20	79,40	70,50	90,00	12,000	4,000	8,000
CD-03	82,40	85,60	84,20	79,40	70,50	90,00	12,000	4,000	8,000
CD-04	97,40	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	0,250	0,250	0,250
CD-10	107,90	109,90	108,90	100,90	94,90	114,96	--	--	--
CD-11	77,70	81,90	86,60	89,40	87,10	93,24	12,000	4,000	8,000
CD-12	75,50	79,70	84,40	87,20	84,90	91,04	12,000	4,000	8,000
CD-13	77,40	81,60	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-14	77,40	81,60	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-15	77,40	81,60	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-16	77,40	81,60	86,30	89,10	86,80	92,94	5,002	2,501	2,501
CD-17	77,70	81,90	86,60	89,40	87,10	93,24	12,000	4,000	8,000
CD-18	75,50	79,70	84,40	87,20	84,90	91,04	12,000	4,000	8,000
CD-19	84,40	85,80	87,00	85,60	76,30	92,16	2,501	2,501	2,501
CD-20	99,40	100,80	102,00	100,60	91,30	107,16	2,501	--	--
CD-21	97,40	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	1,000	0,500	0,500
CD-22	97,40	100,70	97,00	91,40	86,80	104,48	0,166	0,083	0,083
CD-23	74,50	78,70	83,40	86,20	83,90	90,04	12,000	4,000	8,000
CD-24	78,50	82,70	87,40	90,20	87,90	94,04	12,000	4,000	8,000
CD-25	74,50	78,70	83,40	86,20	83,90	90,04	12,000	4,000	8,000
CD-26	84,00	86,30	85,60	80,10	72,10	91,16	12,000	4,000	8,000
CD-27	84,00	86,30	85,60	80,10	72,10	91,16	12,000	4,000	8,000
CD-28	84,00	86,30	85,60	80,10	72,10	91,16	12,000	4,000	8,000
DX06-01	76,20	73,10	69,00	62,60	54,30	81,46	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
Groep: Dow
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
DX06-02	aanzuig LBK rooster 2.25 m2	109339,69	425487,08	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	33,00	30,80	43,90	48,40
DX06-03	afblaas LBK	109332,96	425503,55	15,00	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	33,00	42,80	54,90	56,40
DX06-11	afblaas wasmachine	109278,11	425552,94	8,10	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	27,00	36,80	48,90	50,40
DX06-12	afzuigventilator	109272,38	425553,98	8,10	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	32,00	41,80	53,90	55,45
DX06-13	split buitenunit	109264,28	425536,76	8,10	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	22,00	37,10	52,50	61,60
Lmax-05	overslagactiviteiten/aansluiten	109368,28	425518,01	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	89,60	99,90	102,90	104,90
Lmax-06	overslagactiviteiten/aansluiten	109359,56	425532,38	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	89,60	99,90	102,90	104,90
S-01	exhaustfan 1	109335,87	425564,05	21,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,50	68,50	81,20	81,30
S-02	exhaustfan 2	109333,41	425554,38	21,30	2,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,50	68,50	81,20	81,30
S-03	korreltr. geisol. 1 lossen bulkautos Surlyn	109347,64	425538,39	3,30	18,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20
S-04	korreltr. geisol. 2 lossen bulkautos Surlyn	109348,57	425545,60	3,30	17,00	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20
S-05	korreltr. geisol. 3 lossen bulkautos Surlyn	109349,05	425545,50	3,30	11,50	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20
S-06	korreltr. geisol. 4 lossen bulkautos Surlyn	109349,56	425545,40	3,30	5,50	Normale puntbron	360,00	0,00	62,80	76,60	84,80	79,20
S-07	lossen Surlyncontainer met binnenblower	109348,04	425545,74	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,70	64,80	74,00	77,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
Groep: Dow
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

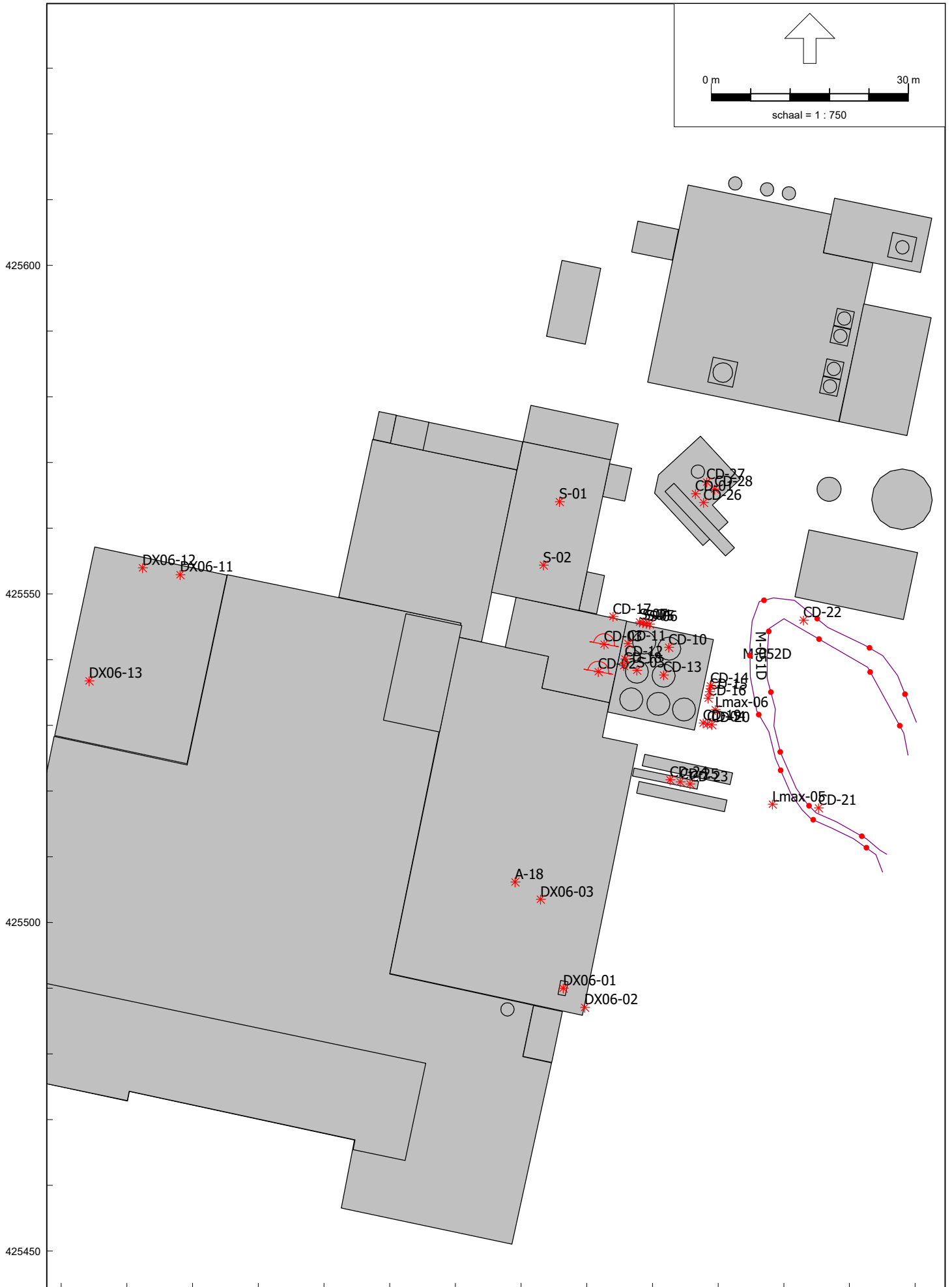
Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
DX06-02	40,80	37,00	29,20	22,00	22,00	50,61	12,000	4,000	8,000
DX06-03	53,80	60,00	66,20	67,00	61,00	70,95	12,000	4,000	8,000
DX06-11	47,80	54,00	60,20	61,00	55,00	64,95	6,000	--	--
DX06-12	52,85	59,05	65,25	66,05	60,05	70,00	6,000	--	--
DX06-13	60,00	56,90	51,00	44,40	36,10	65,15	12,000	--	--
Lmax-05	107,90	109,90	108,90	100,90	94,90	114,96	--	--	--
Lmax-06	107,90	109,90	108,90	100,90	94,90	114,96	--	--	--
S-01	85,40	83,60	79,10	82,50	81,60	90,98	12,000	4,000	8,000
S-02	85,40	83,60	79,10	82,50	81,60	90,98	12,000	4,000	8,000
S-03	79,50	81,40	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-04	79,50	81,40	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-05	79,50	81,40	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-06	79,50	81,40	84,70	91,40	97,50	99,01	7,502	--	--
S-07	84,40	85,80	87,00	85,60	76,30	92,16	7,502	--	--

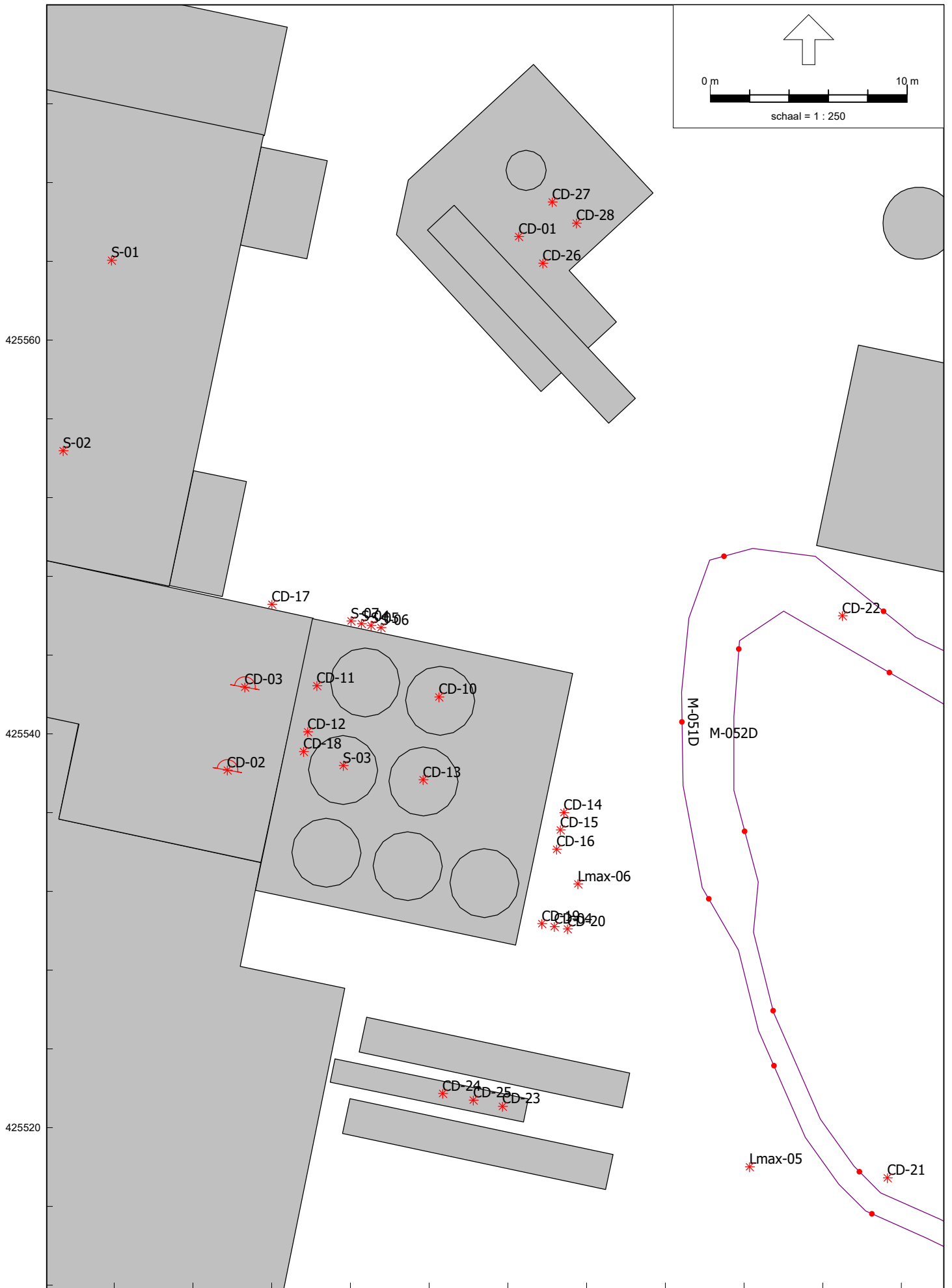
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
Groep: Dow
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63
M-051D	truck-act. Bynell rijden (4 lossen + 4 laden)	109390,18	425530,48	3,30	1,50	4	2	2	10	82,54	71,40	85,50
M-052D	truck-act. Surlyn rijden (3 lossen + 2 laden)	109388,92	425525,48	3,30	1,50	5	--	--	10	74,72	71,40	85,50

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
Groep: Dow
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-051D	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
M-052D	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96







BIJLAGE: RESULTATEN CHEMOURS

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
32_A	golfterrein Crayenstein	5,00	39,1	37,5	35,6	45,6
37_A	Stadspolder 3	5,00	38,2	37,3	36,0	46,0
64_A	Overzijde Merwede Z90	5,00	41,2	40,5	39,6	49,6
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfwoning	5,00	50,8	50,1	48,8	58,8
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	47,3	46,8	45,9	55,9
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	45,7	44,4	42,7	52,7
A112_A	de jong constructiebedrijf	5,00	47,3	46,9	46,0	56,0
S_01 (55)_	woningen Merwedestraar (immissiepunt 39)	5,00	21,6	20,9	19,7	29,7
S_02 (56)_	Merwedestraat 37 t/m 41	5,00	13,2	12,6	11,6	21,6
S_03 (57)_	Merwedestraat 43 t/m 51 (immissiepunt 41)	5,00	19,1	18,5	17,6	27,6
S_08 (55)_	Merwedestraat 119-127	5,00	33,6	33,0	32,1	42,1
S_09 (55)_	Merwedestraat 129-137	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_10 (55)_	Merwedestraat 139 t/m 151	5,00	32,4	31,7	30,9	40,9
S_105 (55)	Matena/Baanhoek 493 (Papendrecht/Sliedrecht)	5,00	41,8	41,0	40,0	50,0
S_106 (56)	Baanhoek 351 (Sliedrecht)	5,00	42,6	41,2	39,4	49,4
S_11 (55)_	woningen Merwedestraat	5,00	32,6	32,0	31,1	41,1
S_12 (56)_	Merwedestraat 163 t/m 175	5,00	32,9	32,3	31,4	41,4
S_120 (54)	Baanhoek 269 (Sliedrecht)	5,00	40,5	39,3	37,5	47,5
S_13 (56)_	Merwedestraat 177 t/m 185	5,00	34,8	34,2	33,3	43,3
S_138 (53)	Baanhoek 102 (Sliedrecht)	5,00	39,7	38,4	36,5	46,5
S_14 (56)_	Merwedestraat 187 - 195/Dongestraat 1	5,00	33,9	33,2	32,3	42,3
S_15 (58)_	Merwedestraat 197-203	5,00	34,4	33,8	33,0	43,0
S_152 (52)	Baanhoek 189 (Sliedrecht)	5,00	39,0	37,7	35,9	45,9
S_16 (57)_	Dintelstraat 1 t/m 8	5,00	34,2	33,6	32,8	42,8
S_17 (56)_	Dintelstraat 22 t/m 29	5,00	34,5	33,9	33,0	43,0
S_18 (57)_	Dommelstraat 2-32	5,00	35,0	34,3	33,5	43,5
S_182 (51)	Baanhoek 157 (Sliedrecht)	5,00	37,7	36,5	34,9	44,9
S_183 (52)	Parallelweg 16 (Sliedrecht)	5,00	31,2	30,0	28,3	38,3
S_18y (57)	Dommelstraat 2-32	5,00	35,0	34,4	33,6	43,6
S_19 (55)_	Beinemastraat 2-12	5,00	27,3	26,6	25,4	35,4
S_20 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	19,8	19,2	18,3	28,3
S_201A(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	5,00	17,8	17,2	16,4	26,4
S_201B(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	8,00	18,6	18,0	17,1	27,1
S_202 (56)	Merwedestraat 55 (benedenwoning)	1,50	18,1	17,5	16,7	26,7
S_203A(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	5,00	18,2	17,6	16,8	26,8
S_203B(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	8,00	18,9	18,4	17,5	27,5
S_204 (56)	Merwedestraat 59 (benedenwoning)	1,50	18,7	18,1	17,3	27,3
S_205A(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	5,00	19,0	18,4	17,6	27,6
S_205B(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	8,00	19,6	19,1	18,2	28,2
S_206A(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	5,00	20,1	19,5	18,7	28,7
S_206B(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	8,00	20,6	20,0	19,2	29,2
S_207 (56)	Merwedestraat 65 (benedenwoning)	1,50	20,9	20,3	19,5	29,5
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	8,00	22,1	21,6	20,8	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	5,00	21,8	21,2	20,4	30,4
S_209 (56)	Merwedestraat 69 (benedenwoning)	1,50	23,1	22,5	21,7	31,7
S_21 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	34,2	33,8	33,2	43,2
S_210A(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	5,00	24,2	23,6	22,8	32,8
S_210B(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	8,00	25,0	24,4	23,6	33,6
S_211A(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	5,00	30,3	29,8	29,2	39,2
S_211B(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	8,00	30,3	29,9	29,2	39,2
S_212 (56)	Merwedestraat 71 (benedenwoning)	1,50	30,3	29,8	29,2	39,2
S_213 (56)	Merwedestraat 73 (benedenwoning)	1,50	30,2	29,8	29,2	39,2
S_214A(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	5,00	30,1	29,7	29,2	39,2
S_214B(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	8,00	30,2	29,8	29,2	39,2
S_215A(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	5,00	29,9	29,5	29,1	39,1
S_215B(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	8,00	29,9	29,5	29,1	39,1
S_216 (56)	Merwedestraat 79 (benedenwoning)	1,50	29,8	29,4	29,0	39,0
S_217 (56)	Merwedestraat 81 (benedenwoning)	1,50	28,2	27,7	27,2	37,2
S_218A(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	5,00	26,9	26,3	25,5	35,5
S_218B(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	8,00	27,0	26,4	25,6	35,6
S_219A(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	5,00	31,6	30,9	30,1	40,1
S_219B(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	8,00	31,5	30,9	30,1	40,1
S_22 (55)_	Beinemastraat 38-44	5,00	24,6	24,0	22,9	32,9
S_220 (57)	Merwedestraat 87 (benedenwoning)	1,50	31,6	30,9	30,2	40,2
S_221A(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	5,00	31,7	31,0	30,2	40,2
S_221B(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	8,00	31,6	30,9	30,2	40,2
S_222 (57)	Merwedestraat 91 (benedenwoning)	1,50	31,7	31,0	30,3	40,3
S_223A(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	5,00	31,7	31,1	30,3	40,3
S_223B(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	8,00	31,7	31,0	30,2	40,2
S_224A(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	5,00	31,7	31,1	30,3	40,3
S_224B(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	8,00	31,6	31,0	30,2	40,2
S_225 (57)	Merwedestraat 97 (benedenwoning)	1,50	31,7	31,1	30,3	40,3
S_226A(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	5,00	31,8	31,1	30,3	40,3
S_226B(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	8,00	31,7	31,0	30,2	40,2
S_227 (57)	Merwedestraat 101 (benedenwoning)	1,50	31,9	31,2	30,3	40,3
S_228A(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	5,00	31,9	31,2	30,3	40,3
S_228B(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	8,00	31,8	31,1	30,2	40,2
S_229A(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_229B(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,4	30,5	40,5
S_23 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	19,7	19,1	18,2	28,2
S_230 (56)	Merwedestraat 107 (benedenwoning)	1,50	32,0	31,4	30,5	40,5
S_231 (56)	Merwedestraat 109 (benedenwoning)	1,50	32,1	31,4	30,5	40,5
S_232A(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_232B(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,3	30,5	40,5
S_233A(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,6	40,6
S_233B(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	8,00	32,0	31,3	30,4	40,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_234 (56)	Merwedestraat 115 (benedenwoning)	1,50	32,0	31,3	30,4	40,4
S_235 (56)	Merwedestraat 117 (benedenwoning)	1,50	31,8	31,0	30,2	40,2
S_236A(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,5	30,7	40,7
S_236B(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	8,00	32,0	31,3	30,4	40,4
S_24 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	35,7	35,0	34,4	44,4
S_25 (55)_	Beinemastraat 70-76	5,00	35,3	34,8	34,0	44,0
S_26 (55)_	Beinemastraat 78 t/m 88	5,00	36,5	35,9	35,2	45,2
S_27A (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	5,00	39,7	38,9	38,4	48,4
S_27B (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	10,00	39,8	39,1	38,4	48,4
S_27C (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	15,00	39,8	39,0	38,3	48,3
S_28A (57)	Schipbeekstraat 104-198	5,00	39,6	38,9	38,3	48,3
S_28B (57)	Schipbeekstraat 104-198	10,00	40,7	40,0	39,4	49,4
S_28C (57)	Schipbeekstraat 104-198	15,00	40,7	40,0	39,3	49,3
S_29A (57)	Schipbeekstraat 206-300	5,00	40,8	40,0	39,5	49,5
S_29B (57)	Schipbeekstraat 206-300	10,00	41,3	40,6	40,0	50,0
S_29C (57)	Schipbeekstraat 206-300	15,00	41,5	40,7	40,0	50,0
S_31A (55)	Hunzeweg 2-8	1,50	24,1	23,3	22,4	32,4
S_31B (55)	Hunzeweg 2-8	4,50	24,3	23,5	22,6	32,6
S_31C (55)	Hunzeweg 2-8	7,50	24,6	23,9	23,0	33,0
S_31D (55)	Hunzeweg 2-8	10,50	25,1	24,4	23,6	33,6
S_32A (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	1,50	39,1	38,0	37,0	47,0
S_32B (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	4,50	41,1	40,2	39,5	49,5
S_32C (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	7,50	41,7	41,0	40,3	50,3
S_32D (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	10,50	42,1	41,4	40,8	50,8
S_33 (56)_	Tjongerstraat 3 (achter)	4,50	27,7	27,1	26,4	36,4
S_33A (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	7,50	28,7	27,7	24,5	34,5
S_33B (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	10,50	28,9	28,0	24,8	34,8
S_34 (56)_	Tjongerstraat 3	4,50	41,8	41,0	40,1	50,1
S_34A (57)	Tjongerstraat 5-7	7,50	42,2	41,5	40,7	50,7
S_34B (57)	Tjongerstraat 5-7	10,50	42,5	41,8	41,0	51,0
S_35A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	1,50	28,9	27,6	24,9	34,9
S_35B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	4,50	29,6	28,2	25,3	35,3
S_35C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	7,50	29,8	28,4	25,5	35,5
S_35D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	10,50	30,0	28,6	25,8	35,8
S_36A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	1,50	40,7	39,9	39,1	49,1
S_36B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	4,50	42,0	41,2	40,4	50,4
S_36C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	7,50	42,6	41,8	41,0	51,0
S_36D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	10,50	43,0	42,3	41,5	51,5
S_38A (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	4,50	42,9	42,1	41,2	51,2
S_38B (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	7,50	43,3	42,6	41,7	51,7
S_38C (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	1,50	41,1	40,2	39,6	49,6
S_38D (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	4,50	42,9	42,1	41,3	51,3
S_38E (59)	Reitdiepstraat 7	7,50	43,3	42,4	41,6	51,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
S_39 (59)_	Reitdiepstraat 8	10,50	29,5	29,0	28,1	38,1	
S_40 (56)_	Reitdiepstraat 2 (achter)	1,50	40,3	39,0	38,0	48,0	
S_40A (58)	Reitdiepstraat 4	4,50	43,4	42,5	41,6	51,6	
S_40B (58)	Reitdiepstraat 4	7,50	43,8	43,0	42,1	52,1	
S_40C (59)	Reitdiepstraat 6-8	4,50	43,3	42,4	41,6	51,6	
S_40D (59)	Reitdiepstraat 6-8	7,50	43,7	42,9	42,1	52,1	
S_41A (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	4,50	31,0	29,4	26,7	36,7	
S_41B (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	7,50	31,2	29,7	27,0	37,0	
S_41C (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	10,50	31,5	29,9	27,3	37,3	
S_42 (57)_	Boterdiepstraat 1e bouwlaag	1,50	41,8	40,7	39,4	49,4	
S_42A (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	4,50	43,7	42,9	41,7	51,7	
S_42B (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	7,50	44,1	43,3	42,3	52,3	
S_42C (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	10,50	44,4	43,5	42,6	52,6	
S_43 (58)_	Damsterdiep 2 - 18	5,00	42,1	41,2	40,2	50,2	
S_44 (57)_	Damsterdiep 1- 29	5,00	42,1	41,1	40,2	50,2	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,5	40,4	50,4	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,5	40,4	50,4	
S_46 (57)_	Oosterdiep	5,00	42,5	41,3	40,3	50,3	
S_47 (55)_	Haringvlietstraat 94-104	1,50	42,9	41,9	41,0	51,0	
S_48 (58)_	Markstraat 1	5,00	34,5	33,8	32,8	42,8	
S_49A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	5,00	29,6	28,9	27,8	37,8	
S_49B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	15,00	29,8	29,1	28,1	38,1	
S_49C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	20,00	29,8	29,1	28,0	38,0	
S_50A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	5,00	31,0	30,4	29,3	39,3	
S_50B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	15,00	31,1	30,4	29,4	39,4	
S_50C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	20,00	31,1	30,4	29,4	39,4	
S_51 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	33,7	33,2	32,3	42,3	
S_52 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	34,9	34,4	33,6	43,6	
S_53_A	woning Rietgorsweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	42,4	41,8	41,1	51,1	
S_54_A	woning Rosmolenweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	46,3	45,9	45,2	55,2	
S_55_A	woning Rosmolenweg 17 (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	47,0	46,4	45,6	55,6	
S_56 (58)_	won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht	5,00	45,3	44,0	42,3	52,3	
S_57 (57)_	Dommelstraat 2 t/m 32	5,00	34,8	34,1	33,3	43,3	
S_58 (57)_	Rosmolenweg 7 (Papendrecht)	5,00	43,8	43,0	42,0	52,0	
S_59 (55)_	Ketelweg 71 (Papendrecht)	5,00	41,0	40,3	39,2	49,2	
S_61 (55)_	Ketelweg 12 (Papendrecht)	5,00	39,8	39,2	38,3	48,3	
S_63 (55)_	Geulweg 4 (Papendrecht)	5,00	40,2	39,6	38,6	48,6	
S_68 (55)_	Oosteind 51 (Papendrecht)	5,00	38,6	38,0	37,1	47,1	
S_70 (55)_	Nanengat 1a (Papendrecht)	5,00	37,6	37,0	36,1	46,1	
S_83 (55)_	Oosteind 13 (Papendrecht)	5,00	39,5	38,7	37,5	47,5	
S_92 (55)_	Matena 22a (Papendrecht)	5,00	39,5	38,7	37,5	47,5	
S_99 (55)_	Matena 2 (Papendrecht)	5,00	41,0	40,2	39,2	49,2	
Z01_A	zonegrens	5,00	29,6	28,9	27,9	37,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z02_A	zonegrens	5,00	29,4	28,7	27,7	37,7
Z03_A	zonegrens	5,00	31,1	30,5	29,5	39,5
Z04_A	zonegrens	5,00	33,2	32,6	31,8	41,8
Z05_A	zonegrens	5,00	34,0	33,4	32,6	42,6
Z06_A	zonegrens	5,00	36,3	35,6	34,6	44,6
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	37,0	36,0	34,8	44,8
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	36,4	35,1	33,4	43,4
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	5,00	32,6	31,8	30,3	40,3
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5,00	36,9	36,0	34,7	44,7
Z11_A	zonegrens	5,00	35,4	34,5	33,3	43,3
Z12_A	Zonebewakingspunt	5,00	32,9	32,1	31,2	41,2
Z13_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,6	32,9	32,1	42,1
Z14_A	Zonebewakingspunt	5,00	30,7	30,1	29,2	39,2
Z15_A	Zonebewakingspunt	5,00	21,3	20,7	19,6	29,6
Z16_A	zonegrens	5,00	29,5	28,7	27,7	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_A - golfterrein Crayenstein
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
32_A	golfterrein Crayenstein	5,00	39,1	37,5	35,6	45,6
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	22,3	22,3	22,3	32,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	22,2	22,2	22,2	32,2
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	21,5	21,5	21,5	31,5
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	20,8	20,8	20,8	30,8
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	9,80	20,3	20,3	20,3	30,3
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	19,7	19,7	19,7	29,7
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	19,3	19,3	19,3	29,3
867	reach-stacker pos 02	2,00	27,8	24,2	--	29,2
868	reach-stacker pos 03	2,00	27,7	24,1	--	29,1
FI-042	koelwaterpomp 1	2,00	18,5	18,5	18,5	28,5
FI-043	koelwaterpomp 2	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	18,1	18,1	18,1	28,1
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	17,6	17,6	17,6	27,6
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	17,6	17,6	17,6	27,6
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	17,3	17,3	17,3	27,3
880	terminaltrekker pos 09	1,50	22,3	22,3	--	27,3
866	reach-stacker pos 01	2,00	25,7	22,1	--	27,1
FI-108	ventilator refrige 2	10,00	17,0	17,0	17,0	27,0
871	reach-stacker pos 06	2,00	25,5	21,8	--	26,8
DC-29ch	noordpomp -15 gr. refridge westzijde	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
Cop-09	fans reactorgebouw (3 stuks)	10,00	16,6	16,6	16,6	26,6
DC-28ch	noordpomp -15 graden refridge oostzijde	1,00	16,4	16,4	16,4	26,4
wa-02	N-gevel waterfabriek open deel	6,70	16,4	16,4	16,4	26,4
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	16,3	16,3	16,3	26,3
PTFE-16	zuigtrefan SAP-2	3,50	16,2	16,2	16,2	26,2
872	terminaltrekker pos 01	1,50	20,8	20,8	--	25,8
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	15,7	15,7	15,7	25,7
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	15,6	15,6	15,6	25,6
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	15,6	15,6	15,6	25,6
A-04	Trafo WE-gebouw	2,50	15,5	15,5	15,5	25,5
869	reach-stacker pos 04	2,00	24,0	20,4	--	25,4
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	15,4	15,4	15,4	25,4
904	NS trein pos 4	2,00	12,4	20,2	14,1	25,2
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	15,1	15,1	15,1	25,1
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	14,9	14,9	14,9	24,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	14,5	14,5	14,5	24,5
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	14,4	14,4	14,4	24,4
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
870	reach-stacker pos 05	2,00	22,8	19,2	--	24,2
FI-009	blower zuurstripper	13,00	14,1	14,1	14,1	24,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_A - golfterrein Crayenstein
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	14,0	14,0	14,0	24,0
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	13,8	13,8	13,8	23,8
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	13,8	13,8	13,8	23,8
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	13,6	13,6	13,6	23,6
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	6,00	13,6	13,6	13,6	23,6
FI-055	pompen N-zijde toncylindergebouw (6*)	0,50	13,5	13,5	13,5	23,5
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	13,4	13,4	13,4	23,4
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	13,4	13,4	13,4	23,4
873	terminaltrekker pos 02	1,50	18,2	18,2	--	23,2
1711	laden / lossen container van treinstel pos 1	2,00	18,1	18,1	--	23,1
PTFE-01	3 fans reactieruimte	3,00	13,0	13,0	13,0	23,0
879	terminaltrekker pos 08	1,50	17,9	17,9	--	22,9
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	12,8	12,8	12,8	22,8
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	12,8	12,8	12,8	22,8
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	0,50	12,7	12,7	12,7	22,7
M-010	vrachtauto' naar LCC depot	1,50	22,7	--	--	22,7
874	terminaltrekker pos 03	1,50	17,6	17,6	--	22,6
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	12,6	12,6	12,6	22,6
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	12,3	12,3	12,3	22,3
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	12,2	12,2	12,2	22,2
APA-47	ventilatie werkplaats 2	3,00	11,9	11,9	11,9	21,9
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	11,8	11,8	11,8	21,8
APA-46	ventilatie werkplaats 2	3,00	11,8	11,8	11,8	21,8
APA-44	restbronnen uitbreiding	2,00	11,8	11,8	11,8	21,8
A-26	PCC afzuiging verfloods (22-02-2018)	1,50	21,7	--	--	21,7
877	terminaltrekker pos 06	1,50	16,7	16,7	--	21,7
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	11,6	11,6	11,6	21,6
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	11,6	11,6	11,6	21,6
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	11,5	11,5	11,5	21,5
sg-01	deelbron 1 stoomaanvoerleiding	8,00	11,5	11,5	11,5	21,5
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	11,5	11,5	11,5	21,5
V-08	wallfan 12	5,00	11,5	11,5	11,5	21,5
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	11,2	11,2	11,2	21,2
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	0,50	11,2	11,2	11,2	21,2
881	terminaltrekker pos 10	1,50	15,8	15,8	--	20,8
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	10,8	10,8	10,8	20,8
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	10,7	10,7	10,7	20,7
DC-44ch	ventilator 1 refridge oostgevel -15 graden	3,50	10,7	10,7	10,7	20,7
sg-02	deelbron 2 stoomaanvoerleiding	8,00	10,6	10,6	10,6	20,6
876	terminaltrekker pos 05	1,50	15,5	15,5	--	20,5
Rest			33,4	31,0	29,9	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 37_A - Stadspolder 3
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
37_A	Stadspolder 3	5,00	38,2	37,3	36,0	46,0
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	25,0	25,0	25,0	35,0
B0-04	ketelwandaalstraling ww boiler oost	4,00	22,8	22,8	22,8	32,8
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	22,3	22,3	22,3	32,3
B0-03	ketelwandaalstraling ww boiler west	4,00	22,0	22,0	22,0	32,0
PTFE-16	zuigtrefkan SAP-2	3,50	21,9	21,9	21,9	31,9
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	21,3	21,3	21,3	31,3
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	21,2	21,2	21,2	31,2
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	21,0	21,0	21,0	31,0
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	20,0	20,0	20,0	30,0
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	18,8	18,8	18,8	28,8
A-04	Trafo WE-gebouw	2,50	18,6	18,6	18,6	28,6
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	18,2	18,2	18,2	28,2
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	18,0	18,0	18,0	28,0
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	17,8	17,8	17,8	27,8
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	17,7	17,7	17,7	27,7
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	17,4	17,4	17,4	27,4
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	17,2	17,2	17,2	27,2
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	17,1	17,1	17,1	27,1
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	16,6	16,6	16,6	26,6
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	16,4	16,4	16,4	26,4
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	16,3	16,3	16,3	26,3
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	15,9	15,9	15,9	25,9
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	15,8	15,8	15,8	25,8
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	15,7	15,7	15,7	25,7
1712	laden / lossen container van treinstel pos 2	2,00	20,7	20,7	--	25,7
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	15,7	15,7	15,7	25,7
1711	laden / lossen container van treinstel pos 1	2,00	20,6	20,6	--	25,6
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	15,5	15,5	15,5	25,5
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	15,5	15,5	15,5	25,5
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	15,4	15,4	15,4	25,4
FI-108	ventilator refrige 2	10,00	15,4	15,4	15,4	25,4
901	NS trein pos 1	2,00	12,6	20,4	14,4	25,4
1713	laden / lossen container van treinstel pos 3	2,00	20,4	20,4	--	25,4
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	15,2	15,2	15,2	25,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	14,7	14,7	14,7	24,7
902	NS trein pos 2	2,00	11,9	19,7	13,6	24,7
867	reach-stacker pos 02	2,00	23,2	19,6	--	24,6
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	14,5	14,5	14,5	24,5
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	14,2	14,2	14,2	24,2
866	reach-stacker pos 01	2,00	22,6	19,0	--	24,0
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	13,8	13,8	13,8	23,8
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	13,8	13,8	13,8	23,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 37_A - Stadspolder 3
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	13,8	13,8	13,8	23,8
A-10	rooster H&V unit	9,10	13,6	13,6	13,6	23,6
869	reach-stacker pos 04	2,00	22,1	18,5	--	23,5
872	terminaltrekker pos 01	1,50	18,4	18,4	--	23,4
868	reach-stacker pos 03	2,00	22,0	18,4	--	23,4
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	13,2	13,2	13,2	23,2
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	13,1	13,1	13,1	23,1
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	13,1	13,1	13,1	23,1
873	terminaltrekker pos 02	1,50	18,0	18,0	--	23,0
M-010	vrachtauto' naar LCC depot	1,50	22,9	--	--	22,9
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	12,7	12,7	12,7	22,7
870	reach-stacker pos 05	2,00	21,3	17,7	--	22,7
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	12,6	12,6	12,6	22,6
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	12,5	12,5	12,5	22,5
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	12,5	12,5	12,5	22,5
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	12,4	12,4	12,4	22,4
A-03	Trafo WE-gebouw	2,50	12,3	12,3	12,3	22,3
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	12,3	12,3	12,3	22,3
sg-05	deelbron 5 stoomaanvoerleiding	8,00	11,9	11,9	11,9	21,9
886	heftruck activiteiten central ware house	1,50	11,9	11,9	11,9	21,9
871	reach-stacker pos 06	2,00	20,5	16,9	--	21,9
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	11,9	11,9	11,9	21,9
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	11,9	11,9	11,9	21,9
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	11,8	11,8	11,8	21,8
904	NS trein pos 4	2,00	8,8	16,6	10,6	21,6
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5
V-07	wallfan 11	15,00	11,5	11,5	11,5	21,5
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	11,4	11,4	11,4	21,4
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	11,3	11,3	11,3	21,3
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	11,3	11,3	11,3	21,3
880	terminaltrekker pos 09	1,50	16,3	16,3	--	21,3
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	11,3	11,3	11,3	21,3
Dym-01	Dymel loading pomp	2,50	11,0	11,0	11,0	21,0
905	NS trein pos 5	2,00	8,1	15,9	9,9	20,9
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	10,9	10,9	10,9	20,9
881	terminaltrekker pos 10	1,50	15,7	15,7	--	20,7
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	10,6	10,6	10,6	20,6
SQ-02	Sequoia blower lijn 2 CFM1 800	2,50	10,6	10,6	10,6	20,6
878	terminaltrekker pos 07	1,50	15,5	15,5	--	20,5
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	10,4	10,4	10,4	20,4
Rest			32,5	30,1	29,2	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 64_A - Overzijde Merwede Z90
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
64_A	Overzijde Merwede Z90	5,00	41,2	40,5	39,6	49,6
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	27,6	27,6	27,6	37,6
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	26,8	26,8	26,8	36,8
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	25,3	25,3	25,3	35,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	25,1	25,1	25,1	35,1
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	24,1	24,1	24,1	34,1
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	23,6	23,6	23,6	33,6
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	23,1	23,1	23,1	33,1
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	23,1	23,1	23,1	33,1
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	22,8	22,8	22,8	32,8
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	22,3	22,3	22,3	32,3
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	22,0	22,0	22,0	32,0
APA-01	aanvoer ducting barricade area	11,70	21,8	21,8	21,8	31,8
FI-022	haven fornuis	1,50	21,8	21,8	21,8	31,8
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	21,7	21,7	21,7	31,7
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	6,00	21,3	21,3	21,3	31,3
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	6,00	21,1	21,1	21,1	31,1
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	21,0	21,0	21,0	31,0
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	20,9	20,9	20,9	30,9
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	20,9	20,9	20,9	30,9
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	20,8	20,8	20,8	30,8
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	20,2	20,2	20,2	30,2
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	20,1	20,1	20,1	30,1
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	15,50	20,0	20,0	20,0	30,0
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	0,50	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	19,5	19,5	19,5	29,5
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	19,4	19,4	19,4	29,4
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	19,4	19,4	19,4	29,4
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	1,00	19,2	19,2	19,2	29,2
875	terminaltrekker pos 04	1,50	24,2	24,2	--	29,2
878	terminaltrekker pos 07	1,50	24,0	24,0	--	29,0
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	18,7	18,7	18,7	28,7
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	18,4	18,4	18,4	28,4
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
879	terminaltrekker pos 08	1,50	23,2	23,2	--	28,2
FI-009	blower zuurstripper	13,00	18,0	18,0	18,0	28,0
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	17,9	17,9	17,9	27,9
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	17,9	17,9	17,9	27,9
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	17,9	17,9	17,9	27,9
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	17,4	17,4	17,4	27,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 64_A - Overzijde Merwede Z90
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	17,3	17,3	17,3	27,3
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	16,9	16,9	16,9	26,9
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	16,7	16,7	16,7	26,7
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	16,7	16,7	16,7	26,7
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	0,50	16,6	16,6	16,6	26,6
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	16,6	16,6	16,6	26,6
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	16,6	16,6	16,6	26,6
881	terminaltrekker pos 10	1,50	21,4	21,4	--	26,4
wa-07	W-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	16,3	16,3	16,3	26,3
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	16,2	16,2	16,2	26,2
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0
871	reach-stacker pos 06	2,00	24,5	20,9	--	25,9
Aq-94	laden zuigauto	1,50	25,8	--	--	25,8
wa-10	W-gevel waterfabriek laag deel doseerunits	6,70	15,8	15,8	15,8	25,8
re-52	condensator -45 C machine + koelleidingen	1,50	15,7	15,7	15,7	25,7
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	15,5	15,5	15,5	25,5
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	0,50	15,5	15,5	15,5	25,5
882	terminaltrekker pos 11	1,50	20,5	20,5	--	25,5
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	15,4	15,4	15,4	25,4
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	17,00	15,3	15,3	15,3	25,3
FI-067	TFE-fornuis quenchwaterpomp Z	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	15,2	15,2	15,2	25,2
883	terminaltrekker pos 12	1,50	20,2	20,2	--	25,2
868	reach-stacker pos 03	2,00	23,7	20,1	--	25,1
FI-018	freon toren begane grond	1,00	15,0	15,0	15,0	25,0
870	reach-stacker pos 05	2,00	23,6	20,0	--	25,0
FI-026	HFP fornuis	1,50	15,0	15,0	15,0	25,0
FI-091	westfan analyseruimte	1,50	14,8	14,8	14,8	24,8
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	14,8	14,8	14,8	24,8
869	reach-stacker pos 04	2,00	23,3	19,7	--	24,7
Per-04	afblaas op pompgebouw	0,80	14,7	14,7	14,7	24,7
FI-067	dustfilter area (21-06-2017)	3,00	14,5	14,5	14,5	24,5
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	14,2	14,2	14,2	24,2
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	13,9	13,9	13,9	23,9
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	0,50	13,7	13,7	13,7	23,7
V-03	lab exhaust fan	4,00	13,7	13,7	13,7	23,7
Cop-24	wallfan 07	12,00	13,5	13,5	13,5	23,5
FI-105	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	13,5	13,5	13,5	23,5
905	NS trein pos 5	2,00	10,5	18,3	12,3	23,3
Rest			35,4	33,7	32,5	42,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A103_A - immissiepunt 3 bedrijfspwoning
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfspwoning	5,00	50,8	50,1	48,8	58,8
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	35,7	35,7	35,7	45,7
883	terminaltrekker pos 12	1,50	40,4	40,4	--	45,4
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	35,1	35,1	35,1	45,1
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	34,9	34,9	34,9	44,9
PTFE-17	refridge teflon warehouse	1,50	34,6	34,6	34,6	44,6
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	34,3	34,3	34,3	44,3
882	terminaltrekker pos 11	1,50	39,0	39,0	--	44,0
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	33,4	33,4	33,4	43,4
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	33,3	33,3	33,3	43,3
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	33,2	33,2	33,2	43,2
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	33,2	33,2	33,2	43,2
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	33,0	33,0	33,0	43,0
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	32,7	32,7	32,7	42,7
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	32,5	32,5	32,5	42,5
A-06	GOS W127 roosters zuidzijde	0,60	31,9	31,9	31,9	41,9
CD-08	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	10,00	31,8	31,8	31,8	41,8
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	31,2	31,2	31,2	41,2
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	31,1	31,1	31,1	41,1
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	30,9	30,9	30,9	40,9
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	30,7	30,7	30,7	40,7
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	30,7	30,7	30,7	40,7
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	29,8	29,8	29,8	39,8
731	manoeuvreren vrachtauto	1,50	39,6	33,2	26,2	39,6
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	29,4	29,4	29,4	39,4
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	29,4	29,4	29,4	39,4
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	29,2	29,2	29,2	39,2
CD-09	Polacel CMDR 135 watergeluid Z + maten 3dB	10,00	29,1	29,1	29,1	39,1
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	28,6	28,6	28,6	38,6
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	28,5	28,5	28,5	38,5
726	vrachtauto Tera rijden op terrein pos 06	1,50	38,3	31,9	25,9	38,3
Per-35	watergeluid koeltoren 1 deelbron 5 + 3 dB mat	8,50	28,2	28,2	28,2	38,2
Per-04	afblaas op pompgebouw	0,80	28,2	28,2	28,2	38,2
Per-36	watergeluid koeltoren 1 deelbron 6 + 3 dB mat	8,50	28,2	28,2	28,2	38,2
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	28,0	28,0	28,0	38,0
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	27,9	27,9	27,9	37,9
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	27,7	27,7	27,7	37,7
Per-54	watergeluid koeltoren 3 deelbron 4 + 3 dB mat	8,50	27,6	27,6	27,6	37,6
Per-53	watergeluid koeltoren 3 deelbron 3 + 3 dB mat	8,50	27,4	27,4	27,4	37,4
FI-022	haven fornuis	1,50	27,4	27,4	27,4	37,4
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	27,4	27,4	27,4	37,4
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	27,2	27,2	27,2	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A103_A - immissiepunt 3 bedrijfswoning
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	27,0	27,0	27,0	37,0
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	26,9	26,9	26,9	36,9
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	26,7	26,7	26,7	36,7
B0-04	ketelwandastraling ww boiler oost	4,00	26,7	26,7	26,7	36,7
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	26,4	26,4	26,4	36,4
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	26,4	26,4	26,4	36,4
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	26,3	26,3	26,3	36,3
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	26,2	26,2	26,2	36,2
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	26,2	26,2	26,2	36,2
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	26,1	26,1	26,1	36,1
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	26,0	26,0	26,0	36,0
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	25,9	25,9	25,9	35,9
Per-34	watergeluid koeltoren 1 deelbron 4 + 3 dB mat	8,50	25,8	25,8	25,8	35,8
sg-05	stoomreducer250# naar 180#	1,50	25,7	25,7	25,7	35,7
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	25,4	25,4	25,4	35,4
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	0,50	25,2	25,2	25,2	35,2
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	25,2	25,2	25,2	35,2
Per-45	watergeluid koeltoren 2 deelbron 5 + 3 dB mat	8,50	25,2	25,2	25,2	35,2
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	25,2	25,2	25,2	35,2
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	25,1	25,1	25,1	35,1
CD-05	koeltoren Polacel CMDR 135 fangeluid 9SX	0,50	24,9	24,9	24,9	34,9
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	3,00	24,9	24,9	24,9	34,9
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	24,7	24,7	24,7	34,7
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	24,6	24,6	24,6	34,6
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	24,3	24,3	24,3	34,3
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	24,2	24,2	24,2	34,2
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	24,1	24,1	24,1	34,1
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	0,50	23,9	23,9	23,9	33,9
wa-06	Z-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	23,4	23,4	23,4	33,4
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-009	blower zuurstripper	13,00	23,2	23,2	23,2	33,2
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	23,1	23,1	23,1	33,1
FI-031	HFP-toren 4-de vloer	12,40	22,0	22,0	22,0	32,0
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	21,9	21,9	21,9	31,9
FI-032	HFP-toren 5-de vloer	15,50	21,9	21,9	21,9	31,9
PTFE-19	rooster ingersoll rand compressor(15-06-2017)	4,00	21,7	21,7	21,7	31,7
Rest			43,0	41,6	39,8	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: A105_A - immissiepunt 5 Merwede rivier
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	47,3	46,8	45,9	55,9
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	34,4	34,4	34,4	44,4
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	34,4	34,4	34,4	44,4
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	34,3	34,3	34,3	44,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	33,1	33,1	33,1	43,1
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	31,0	31,0	31,0	41,0
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	30,5	30,5	30,5	40,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	29,6	29,6	29,6	39,6
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	29,6	29,6	29,6	39,6
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	29,5	29,5	29,5	39,5
FI-009	blower zuurstripper	13,00	28,2	28,2	28,2	38,2
APA-01	aanvoer ducting barricade area	11,70	27,9	27,9	27,9	37,9
FI-091	westfan analyseruimte	1,50	27,6	27,6	27,6	37,6
FI-111	geveluitstraling 100m2 westzijde (21-06-2017)	6,00	27,4	27,4	27,4	37,4
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-022	haven fornuis	1,50	27,1	27,1	27,1	37,1
re-52	condensor -45 C machine + koelleidingen	1,50	27,0	27,0	27,0	37,0
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	1,00	27,0	27,0	27,0	37,0
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	26,6	26,6	26,6	36,6
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	26,6	26,6	26,6	36,6
FI-112	geveluitstraling 100m2 noordzijde (21-06-2017)	6,00	26,5	26,5	26,5	36,5
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	26,2	26,2	26,2	36,2
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	26,2	26,2	26,2	36,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	26,2	26,2	26,2	36,2
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	26,1	26,1	26,1	36,1
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	26,1	26,1	26,1	36,1
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	25,9	25,9	25,9	35,9
879	terminaltrekker pos 08	1,50	30,9	30,9	--	35,9
881	terminaltrekker pos 10	1,50	30,6	30,6	--	35,6
878	terminaltrekker pos 07	1,50	30,2	30,2	--	35,2
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	25,0	25,0	25,0	35,0
FI-067	dustfilter area (21-06-2017)	3,00	24,6	24,6	24,6	34,6
FI-070	thermal convertor project	4,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	24,5	24,5	24,5	34,5
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	24,4	24,4	24,4	34,4
re-51	condensor +5 C machine + koelleidingen	1,50	24,3	24,3	24,3	34,3
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	0,50	24,3	24,3	24,3	34,3
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	15,50	24,2	24,2	24,2	34,2
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	24,1	24,1	24,1	34,1
wa-07	W-gevel waterfabriek hoog deel open deel	8,00	23,9	23,9	23,9	33,9
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	23,7	23,7	23,7	33,7
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	23,5	23,5	23,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A105_A - immissiepunt 5 Merwede rivier
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Aq-29	koelbed feedpomp 2 759-12-3	0,50	23,4	23,4	23,4	33,4
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	23,4	23,4	23,4	33,4
Aq-28	koelbed feedpomp 1 759-12-2	0,50	23,3	23,3	23,3	33,3
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	23,3	23,3	23,3	33,3
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-109	pomp vacuümcompressor HFP loading 21-06-2017	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	23,0	23,0	23,0	33,0
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	0,50	22,9	22,9	22,9	32,9
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	22,9	22,9	22,9	32,9
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	22,8	22,8	22,8	32,8
871	reach-stacker pos 06	2,00	31,4	27,8	--	32,8
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	22,4	22,4	22,4	32,4
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	22,3	22,3	22,3	32,3
875	terminaltrekker pos 04	1,50	27,1	27,1	--	32,1
SQ-08	koelwaterpomp	1,20	22,1	22,1	22,1	32,1
FI-018	freon toren begane grond	1,00	22,0	22,0	22,0	32,0
PTFE-07	recovery blower afblaas	0,50	21,9	21,9	21,9	31,9
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	21,8	21,8	21,8	31,8
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	3,00	21,6	21,6	21,6	31,6
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	21,6	21,6	21,6	31,6
870	reach-stacker pos 05	2,00	29,8	26,2	--	31,2
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	0,50	21,1	21,1	21,1	31,1
868	reach-stacker pos 03	2,00	29,7	26,0	--	31,0
882	terminaltrekker pos 11	1,50	25,8	25,8	--	30,8
880	terminaltrekker pos 09	1,50	25,8	25,8	--	30,8
FI-052	oostgevel compressorgebou	7,00	20,6	20,6	20,6	30,6
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	20,5	20,5	20,5	30,5
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	20,5	20,5	20,5	30,5
869	reach-stacker pos 04	2,00	29,1	25,5	--	30,5
FI-079	waaier koeltoren 1*	0,50	20,4	20,4	20,4	30,4
FI-080	waaier koeltoren 2	0,50	20,2	20,2	20,2	30,2
FI-078	waaier koeltoren 1	0,50	20,2	20,2	20,2	30,2
866	reach-stacker pos 01	2,00	28,8	25,2	--	30,2
Aq-94	laden zuigauto	1,50	30,1	--	--	30,1
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	20,0	20,0	20,0	30,0
FI-021	geluid via roosters 3-de cel	3,00	20,0	20,0	20,0	30,0
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	19,9	19,9	19,9	29,9
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	19,8	19,8	19,8	29,8
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	1,50	19,7	19,7	19,7	29,7
Rest			40,5	39,5	38,1	48,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A106_A - immissiepunt 6 Sliedrecht
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	45,7	44,4	42,7	52,7
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	29,9	29,9	29,9	39,9
V-04	platvormbron (monomer compr.)	2,50	29,5	29,5	29,5	39,5
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	28,7	28,7	28,7	38,7
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	28,5	28,5	28,5	38,5
FI-054	pompen HCL-toren (ca.4)	0,50	28,5	28,5	28,5	38,5
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	27,7	27,7	27,7	37,7
APA-37	O-gevel 1-ste verd. open deel	9,80	27,7	27,7	27,7	37,7
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	26,8	26,8	26,8	36,8
PTFE-18	stofzuiger oostgevel PTFE (15-06-2017)	3,50	26,2	26,2	26,2	36,2
FI-042	koelwaterpomp 1	2,00	26,1	26,1	26,1	36,1
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	26,0	26,0	26,0	36,0
PTFE-11	stofzuiger NO gevel	2,50	25,5	25,5	25,5	35,5
FI-043	koelwaterpomp 2	2,00	25,4	25,4	25,4	35,4
871	reach-stacker pos 06	2,00	33,9	30,3	--	35,3
wa-02	N-gevel waterfabriek open deel	6,70	25,1	25,1	25,1	35,1
APA-39	O-gevel 2-ste verd. open deel	15,50	24,8	24,8	24,8	34,8
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	24,8	24,8	24,8	34,8
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	24,5	24,5	24,5	34,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-041	koelwatergeluid roosters 1+2	3,00	24,4	24,4	24,4	34,4
870	reach-stacker pos 05	2,00	32,8	29,1	--	34,1
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	24,1	24,1	24,1	34,1
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	23,6	23,6	23,6	33,6
881	terminaltrekker pos 10	1,50	28,4	28,4	--	33,4
869	reach-stacker pos 04	2,00	32,0	28,4	--	33,4
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	23,2	23,2	23,2	33,2
868	reach-stacker pos 03	2,00	31,7	28,1	--	33,1
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	23,1	23,1	23,1	33,1
FI-052	oostgevel compressorgebouw	7,00	22,9	22,9	22,9	32,9
FI-026	HFP fornuis	1,50	22,8	22,8	22,8	32,8
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-067	TFE-fornuis quenchwatpomp Z	0,50	22,6	22,6	22,6	32,6
FI-021	geluid via roosters 3-de cel	3,00	22,3	22,3	22,3	32,3
880	terminaltrekker pos 09	1,50	27,2	27,2	--	32,2
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	22,2	22,2	22,2	32,2
866	reach-stacker pos 01	2,00	30,8	27,1	--	32,1
Cop-22	wallfan 05 + 05 A (2 stuks)	17,00	22,0	22,0	22,0	32,0
905	NS trein pos 5	2,00	19,1	26,9	20,9	31,9
FI-009	blower zuurstripper	13,00	21,7	21,7	21,7	31,7
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	21,2	21,2	21,2	31,2
867	reach-stacker pos 02	2,00	29,8	26,1	--	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A106_A - immissiepunt 6 Sliedrecht
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
APA-48	vrachtauto/trekker positie A	1,50	24,2	26,0	19,9	31,0
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	20,9	20,9	20,9	30,9
FI-080	waaier koeltoren 2	0,50	20,6	20,6	20,6	30,6
FI-066	TFE- westfornuisblower	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5
APA-47	ventilatie werkplaats 2	3,00	20,4	20,4	20,4	30,4
APA-46	ventilatie werkplaats 2	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
879	terminaltrekker pos 08	1,50	25,2	25,2	--	30,2
A-03	Trafo WE-gebouw	2,50	19,7	19,7	19,7	29,7
APA-49	vrachtauto/trekker positie B	1,50	22,9	24,7	18,6	29,7
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	19,6	19,6	19,6	29,6
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5
904	NS trein pos 4	2,00	16,4	24,2	18,2	29,2
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	18,9	18,9	18,9	28,9
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	18,9	18,9	18,9	28,9
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8
876	terminaltrekker pos 05	1,50	23,8	23,8	--	28,8
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	18,7	18,7	18,7	28,7
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	18,7	18,7	18,7	28,7
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	18,6	18,6	18,6	28,6
B0-03	ketelwanduitstraling ww boiler west	4,00	18,5	18,5	18,5	28,5
APA-36	noordgevel open deel 2ste verd	15,50	18,3	18,3	18,3	28,3
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	18,3	18,3	18,3	28,3
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	18,3	18,3	18,3	28,3
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	0,50	18,3	18,3	18,3	28,3
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
FI-078	waaier koeltoren 1	0,50	18,1	18,1	18,1	28,1
SQ-08	koelwaterpomp	1,20	18,1	18,1	18,1	28,1
M-010	vrachtauto' naar LCC depot	1,50	27,8	--	--	27,8
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	3,00	17,8	17,8	17,8	27,8
FI-079	waaier koeltoren 1*	0,50	17,8	17,8	17,8	27,8
APA-06	afblaas barricade area fan 1	22,50	17,7	17,7	17,7	27,7
APA-07	afblaas barricade area fan 2	22,50	17,7	17,7	17,7	27,7
FI-045	motor waaier koeltoren 1	0,40	17,7	17,7	17,7	27,7
FI-091	westfan analyseruimte	1,50	17,7	17,7	17,7	27,7
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	17,5	17,5	17,5	27,5
SQ-06	centrale schoorsteen gedempte afblaas	25,00	17,5	17,5	17,5	27,5
FI-101	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,4	17,4	17,4	27,4
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	17,4	17,4	17,4	27,4
FI-103	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,4	17,4	17,4	27,4
FI-102	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	17,3	17,3	17,3	27,3
Rest			39,9	37,3	35,8	45,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A112_A - de jong constructiebedrijf
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A112_A	de jong constructiebedrijf	5,00	47,3	46,9	46,0	56,0
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	37,3	37,3	37,3	47,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	36,3	36,3	36,3	46,3
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	34,5	34,5	34,5	44,5
A-16	circulatiepomp tankenpark	0,50	32,9	32,9	32,9	42,9
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	32,0	32,0	32,0	42,0
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	30,7	30,7	30,7	40,7
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	29,0	29,0	29,0	39,0
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	29,0	29,0	29,0	39,0
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	28,2	28,2	28,2	38,2
883	terminaltrekker pos 12	1,50	33,0	33,0	--	38,0
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	27,9	27,9	27,9	37,9
A-17	koelunit op dak MFB-gebouw	1,00	33,7	30,7	27,7	37,7
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	27,7	27,7	27,7	37,7
882	terminaltrekker pos 11	1,50	32,4	32,4	--	37,4
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	27,2	27,2	27,2	37,2
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	27,0	27,0	27,0	37,0
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter759-7-6	3,00	26,4	26,4	26,4	36,4
875	terminaltrekker pos 04	1,50	31,2	31,2	--	36,2
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	25,8	25,8	25,8	35,8
FI-019	Freon toren tussen(=0.5)vloer	4,00	25,1	25,1	25,1	35,1
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	25,0	25,0	25,0	35,0
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	25,0	25,0	25,0	35,0
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	25,0	25,0	25,0	35,0
Per-08	koeltoren Polacel 3 fangeluid	0,50	24,8	24,8	24,8	34,8
Per-11	koeltoren Polacel 1 fan 2	0,50	24,7	24,7	24,7	34,7
Per-10	koeltoren Polacel 1 fan 1	0,50	24,7	24,7	24,7	34,7
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	24,6	24,6	24,6	34,6
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	24,6	24,6	24,6	34,6
FI-014	deur westgevel compressorgeb.	4,00	24,5	24,5	24,5	34,5
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	24,4	24,4	24,4	34,4
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	24,1	24,1	24,1	34,1
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	24,0	24,0	24,0	34,0
Aq-53	blower west 759-22-2	1,50	24,0	24,0	24,0	34,0
Per-04	afblaas op pompgebouw	0,80	23,8	23,8	23,8	33,8
FI-009	blower zuurstripper	13,00	23,8	23,8	23,8	33,8
DC-27ch	noordgevel refridge -15 graden	5,30	23,5	23,5	23,5	33,5
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	23,4	23,4	23,4	33,4
B0-04	ketelwanduitstraling ww boiler oost	4,00	23,3	23,3	23,3	33,3
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	23,1	23,1	23,1	33,1
Aq-74	dakemissie machinedeel bedieningsgebouw	0,50	23,0	23,0	23,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A112_A - de jong constructiebedrijf
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	22,8	22,8	22,8	32,8
A-05	GOS W127 roosters noordzijde	0,60	22,7	22,7	22,7	32,7
re-51	condensator +5 C machine + koelleidingen	1,50	22,7	22,7	22,7	32,7
FI-059	stripping air blower HFP-toren	1,50	22,7	22,7	22,7	32,7
PTFE-10	luchttoevoer westdroger	1,00	22,5	22,5	22,5	32,5
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	22,4	22,4	22,4	32,4
re-52	condensator -45 C machine + koelleidingen	1,50	22,4	22,4	22,4	32,4
Aq-82	dakventilator 2	0,50	22,3	22,3	22,3	32,3
Aq-83	dakventilator 3	0,50	22,3	22,3	22,3	32,3
Cop-40	ventilatie 1 FEP uitbreiding	17,00	22,1	22,1	22,1	32,1
CD-08	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	10,00	22,1	22,1	22,1	32,1
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	22,1	22,1	22,1	32,1
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	22,0	22,0	22,0	32,0
FI-018	freon toren begane grond	1,00	21,9	21,9	21,9	31,9
FI-022	haven fornuis	1,50	21,8	21,8	21,8	31,8
878	terminaltrekker pos 07	1,50	26,5	26,5	--	31,5
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	21,4	21,4	21,4	31,4
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	21,4	21,4	21,4	31,4
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	0,50	20,8	20,8	20,8	30,8
Cop-02	afblaas dustblower (7-11-2007)	1,50	20,8	20,8	20,8	30,8
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	20,6	20,6	20,6	30,6
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	20,4	20,4	20,4	30,4
Per-02	2 circ.pompen bij PER 1 tanks	0,50	20,3	20,3	20,3	30,3
FI-033	HFP-toren begane grond vloer	1,00	20,3	20,3	20,3	30,3
PTFE-12	stoomreducer n-zijde H&V	3,00	20,3	20,3	20,3	30,3
874	terminaltrekker pos 03	1,50	25,2	25,2	--	30,2
873	terminaltrekker pos 02	1,50	25,2	25,2	--	30,2
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	20,1	20,1	20,1	30,1
CD-06	Polacel CMDR 135 watergeluid N + maten 3 dB	10,00	19,9	19,9	19,9	29,9
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	0,50	19,8	19,8	19,8	29,8
B0-03	ketelwandastraling ww boiler west	4,00	19,8	19,8	19,8	29,8
Aq-73	westgevel bedieningsgebouw machinedeel	4,74	19,8	19,8	19,8	29,8
FI-068	TFE-toren begane grond	1,00	19,5	19,5	19,5	29,5
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
FI-103	vent. compr.gebouw 5* gedempt	3,00	19,4	19,4	19,4	29,4
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	19,4	19,4	19,4	29,4
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	19,3	19,3	19,3	29,3
Aq-94	laden zuigauto	1,50	29,2	--	--	29,2
902	NS trein pos 2	2,00	16,3	24,1	18,0	29,1
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	19,0	19,0	19,0	29,0
Rest			40,6	39,2	37,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: S_45 (57)_ - Keteldiep 1-15
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,5	40,4	50,4
B0-03	ketelwandastraling ww boiler west	4,00	27,2	27,2	27,2	37,2
Cop-12	motor sparge purge blower (7-11-2007)	1,50	26,3	26,3	26,3	36,3
FI-064	TFE toren 6-de vloer	25,00	26,0	26,0	26,0	36,0
P-06	klep dm water dak ketelhuis	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
FI-027	HFP stackblower motor+fan	16,50	25,9	25,9	25,9	35,9
P-05	klep dak ketelhuis 0641-9892PV	7,50	25,2	25,2	25,2	35,2
FI-065	TFE toren 8-de vloer	30,00	24,4	24,4	24,4	34,4
B0-04	ketelwandastraling ww boiler oost	4,00	24,1	24,1	24,1	34,1
A-08	Centraal magazijn vrachtauto's	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
PTFE-16	zuigtrekfan SAP-2	3,50	24,0	24,0	24,0	34,0
P-11	stoomafblaas via demper	2,50	23,9	23,9	23,9	33,9
sg-11	afsluiters stoomgenerator	6,00	23,2	23,2	23,2	33,2
FI-092	westgevel compressorgebouw	7,00	22,6	22,6	22,6	32,6
B0-02	uitlaat ketel ww boiler oost	25,00	22,6	22,6	22,6	32,6
B0-01	uitlaat ketel ww boiler west	25,00	22,6	22,6	22,6	32,6
sg-05	stoomreducer250# naar 180#	1,50	22,5	22,5	22,5	32,5
Cop-10	gala dryer blowerexhaust (7-11-2007)	2,00	22,4	22,4	22,4	32,4
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	0,50	22,1	22,1	22,1	32,1
Cop-11	hotcube+cooling transp. blower	16,00	21,6	21,6	21,6	31,6
A-10	rooster H&V unit	9,10	21,3	21,3	21,3	31,3
FI-048	noordgevel compressorgebouw	7,00	20,9	20,9	20,9	30,9
P-13	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 2	1,50	20,5	20,5	20,5	30,5
FI-063	TFE toren 3-de vloer	9,30	20,3	20,3	20,3	30,3
FI-067	coolerpad area + leidingen (21-06-2017)	1,80	20,1	20,1	20,1	30,1
sg-05	deelbron 5 stoomaanvoerleiding	8,00	20,1	20,1	20,1	30,1
VSOP-05	York compressor VSOP	2,50	19,9	19,9	19,9	29,9
FI-023	HCL-toren koeler-absorber	22,00	19,5	19,5	19,5	29,5
P-12	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 1	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5
P-14	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 3	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
P-15	dakafstraling leidingen Lp=75.7 deelbron 4	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3
FI-038	koeler 4 op dak refrige -30C machine	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
FI-002	aanzuig stack-blower	16,50	19,2	19,2	19,2	29,2
FI-094	zuidgevel compressorgebouw	7,00	19,0	19,0	19,0	29,0
1711	laden / lossen container van treinstel pos 1	2,00	23,8	23,8	--	28,8
Per-09	koeltoren Polacel 2 fan 2	0,50	18,7	18,7	18,7	28,7
FI-015	Freon toren 1-ste vloer	8,00	18,6	18,6	18,6	28,6
FI-044	liquid jet compr.(pomp2x+ejec)	2,50	18,6	18,6	18,6	28,6
868	reach-stacker pos 03	2,00	27,2	23,6	--	28,6
FI-016	Freon toren 2-de vloer	22,00	18,6	18,6	18,6	28,6
Cop-03	afblaas scrubber (7-11-2007)	4,00	18,4	18,4	18,4	28,4
A-02	koelwagens Central Ware House	2,50	18,4	18,4	18,4	28,4
FI-005	afzuiging lab zuurkasten (6*)	2,10	18,3	18,3	18,3	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: S_45 (57)_ - Keteldiep 1-15
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
866	reach-stacker pos 01	2,00	26,9	23,3	--	28,3
FI-062	TFE toren 2-de vloer	6,20	18,3	18,3	18,3	28,3
FI-061	TFE toren 1-ste vloer	3,10	18,2	18,2	18,2	28,2
1712	laden / lossen contianer van treinstel pos 2	2,00	23,2	23,2	--	28,2
901	NS trein pos 1	2,00	15,4	23,1	17,1	28,1
FI-020	Freon tussenvloer (1.5 floor)	13,00	18,0	18,0	18,0	28,0
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	0,50	17,8	17,8	17,8	27,8
869	reach-stacker pos 04	2,00	26,3	22,6	--	27,6
FI-070	thermal convertor project	4,00	17,5	17,5	17,5	27,5
874	terminaltrekker pos 03	1,50	22,5	22,5	--	27,5
sg-71	ruimteventilator op dak ketelhuis	0,30	17,4	17,4	17,4	27,4
Per-12	koeltoren Polacel 2 fan 1	0,50	17,4	17,4	17,4	27,4
DC-38	stikstof area N2-station	1,50	17,4	17,4	17,4	27,4
1713	laden / lossen contianer van treinstel pos 3	2,00	22,3	22,3	--	27,3
sg-04	deelbron 4 stoomaanvoerleiding	8,00	17,3	17,3	17,3	27,3
FI-060	tankenpark "Freon"	1,00	17,3	17,3	17,3	27,3
FI-121	cylindrische pijp (21-06-2017)	12,00	17,2	17,2	17,2	27,2
Aq-24	zandfilter feed pomp 1 759-9-2	0,50	17,1	17,1	17,1	27,1
FI-025	HCL-toren wastepumps beg.grond	0,50	17,1	17,1	17,1	27,1
M-051	truck-act. Bynell rijden (4 lossen + 4 laden)	1,50	18,1	19,8	16,8	26,8
FI-057	rooster H&V unit 119	1,10	16,8	16,8	16,8	26,8
Aq-54	schoorsteen emissie	16,50	16,7	16,7	16,7	26,7
M-010	vrachtauto' naar LCC depot	1,50	26,7	--	--	26,7
872	terminaltrekker pos 01	1,50	21,6	21,6	--	26,6
A-12	rooster 2 H&V-unit	9,10	16,6	16,6	16,6	26,6
902	NS trein pos 2	2,00	13,8	21,6	15,5	26,6
V-05	stack viton geïsoleerd	35,00	16,5	16,5	16,5	26,5
sg-03	deelbron 3 stoomaanvoerleiding	8,00	16,5	16,5	16,5	26,5
A-66	dakventilator 16 centraal magazijn	0,50	16,5	16,5	16,5	26,5
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	0,50	16,4	16,4	16,4	26,4
A-64	dakventilator 14 centraal magazijn	0,50	16,2	16,2	16,2	26,2
A-65	dakventilator 15 centraal magazijn	0,50	16,1	16,1	16,1	26,1
870	reach-stacker pos 05	2,00	24,5	20,9	--	25,9
Dym-01	Dymel loading pomp	2,50	15,9	15,9	15,9	25,9
FI-009	blower zuurstripper	13,00	15,9	15,9	15,9	25,9
A-21	PCC afzuiging staalstraalloods (22-02-2018)	2,50	25,6	--	--	25,6
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6
FI-017	Freon toren 3-de vloer	28,00	15,6	15,6	15,6	25,6
879	terminaltrekker pos 08	1,50	20,4	20,4	--	25,4
FI-031	HFP-toren 4-de vloer	12,40	15,3	15,3	15,3	25,3
Rest			37,7	35,3	34,0	44,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VI

BIJLAGE: RESULTATEN DUPONT

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
32_B	golfterrein Crayenstein	5,00	37,0	36,8	36,7	46,7
37_B	Stadspolder 3	5,00	37,4	37,2	37,1	47,1
64_B	Overzijde Merwede Z90	5,00	38,9	38,8	38,8	48,8
A103_B	immissiepunt 3 bedrijfwoning	5,00	50,9	50,7	50,6	60,6
A105_B	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	44,0	44,0	43,9	53,9
A106_B	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	40,9	40,8	40,7	50,7
A112_B	de jong constructiebedrijf	5,00	48,8	48,7	48,7	58,7
S_01 (55)_	woningen Merwedestraar (immissiepunt 39)	5,00	19,1	19,0	19,0	29,0
S_02 (56)_	Merwedestraat 37 t/m 41	5,00	10,0	9,9	9,8	19,8
S_03 (57)_	Merwedestraat 43 t/m 51 (immissiepunt 41)	5,00	15,8	15,7	15,6	25,6
S_08 (55)_	Merwedestraat 119-127	5,00	31,9	31,8	31,8	41,8
S_09 (55)_	Merwedestraat 129-137	5,00	30,0	30,0	29,9	39,9
S_10 (55)_	Merwedestraat 139 t/m 151	5,00	30,2	30,2	30,1	40,1
S_105 (55)	Matena/Baanhoek 493 (Papendrecht/Sliedrecht)	5,00	39,5	39,5	39,4	49,4
S_106 (56)	Baanhoek 351 (Sliedrecht)	5,00	39,5	39,4	39,3	49,3
S_11 (55)_	woningen Merwedestraat	5,00	30,6	30,5	30,5	40,5
S_12 (56)_	Merwedestraat 163 t/m 175	5,00	30,9	30,8	30,8	40,8
S_120 (54)	Baanhoek 269 (Sliedrecht)	5,00	38,1	38,0	37,9	47,9
S_13 (56)_	Merwedestraat 177 t/m 185	5,00	33,3	33,2	33,2	43,2
S_138 (53)	Baanhoek 102 (Sliedrecht)	5,00	37,8	37,6	37,5	47,5
S_14 (56)_	Merwedestraat 187 - 195/Dongestraat 1	5,00	31,5	31,4	31,4	41,4
S_15 (58)_	Merwedestraat 197-203	5,00	33,7	33,6	33,6	43,6
S_152 (52)	Baanhoek 189 (Sliedrecht)	5,00	37,1	37,0	36,9	46,9
S_16 (57)_	Dintelstraat 1 t/m 8	5,00	32,1	32,0	32,0	42,0
S_17 (56)_	Dintelstraat 22 t/m 29	5,00	32,5	32,4	32,3	42,3
S_18 (57)_	Dommelstraat 2-32	5,00	32,8	32,7	32,7	42,7
S_182 (51)	Baanhoek 157 (Sliedrecht)	5,00	35,9	35,7	35,7	45,7
S_183 (52)	Parallelweg 16 (Sliedrecht)	5,00	27,1	26,9	26,8	36,8
S_18y (57)	Dommelstraat 2-32	5,00	33,0	32,9	32,9	42,9
S_19 (55)_	Beinemastraat 2-12	5,00	22,3	22,1	22,0	32,0
S_20 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	16,6	16,5	16,4	26,4
S_201A(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	5,00	14,1	14,0	14,0	24,0
S_201B(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	8,00	15,0	14,9	14,8	24,8
S_202 (56)	Merwedestraat 55 (benedenwoning)	1,50	14,4	14,3	14,3	24,3
S_203A(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	5,00	14,5	14,4	14,4	24,4
S_203B(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	8,00	15,4	15,3	15,2	25,2
S_204 (56)	Merwedestraat 59 (benedenwoning)	1,50	15,1	15,0	15,0	25,0
S_205A(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	5,00	15,4	15,3	15,2	25,2
S_205B(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	8,00	16,1	16,0	15,9	25,9
S_206A(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	5,00	16,5	16,4	16,3	26,3
S_206B(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	8,00	17,1	17,0	16,9	26,9
S_207 (56)	Merwedestraat 65 (benedenwoning)	1,50	17,4	17,3	17,2	27,2
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	8,00	18,8	18,7	18,6	28,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	5,00	18,3	18,2	18,2	28,2
S_209 (56)	Merwedestraat 69 (benedenwoning)	1,50	19,9	19,8	19,8	29,8
S_21 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	32,1	32,1	32,0	42,0
S_210A(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	5,00	21,2	21,2	21,1	31,1
S_210B(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	8,00	22,1	22,0	21,9	31,9
S_211A(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	5,00	25,6	25,6	25,5	35,5
S_211B(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	8,00	25,8	25,7	25,7	35,7
S_212 (56)	Merwedestraat 71 (benedenwoning)	1,50	25,5	25,5	25,4	35,4
S_213 (56)	Merwedestraat 73 (benedenwoning)	1,50	25,4	25,3	25,3	35,3
S_214A(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	5,00	25,4	25,3	25,3	35,3
S_214B(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	8,00	25,5	25,5	25,5	35,5
S_215A(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	5,00	24,9	24,8	24,8	34,8
S_215B(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	8,00	25,0	25,0	24,9	34,9
S_216 (56)	Merwedestraat 79 (benedenwoning)	1,50	24,8	24,7	24,7	34,7
S_217 (56)	Merwedestraat 81 (benedenwoning)	1,50	24,3	24,3	24,2	34,2
S_218A(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	5,00	24,0	23,9	23,9	33,9
S_218B(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	8,00	24,0	24,0	23,9	33,9
S_219A(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	5,00	29,4	29,4	29,3	39,3
S_219B(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	8,00	29,4	29,4	29,3	39,3
S_22 (55)_	Beinemastraat 38-44	5,00	20,9	20,8	20,8	30,8
S_220 (57)	Merwedestraat 87 (benedenwoning)	1,50	29,4	29,4	29,3	39,3
S_221A(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	5,00	29,5	29,4	29,4	39,4
S_221B(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	8,00	29,5	29,4	29,4	39,4
S_222 (57)	Merwedestraat 91 (benedenwoning)	1,50	29,5	29,4	29,4	39,4
S_223A(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	5,00	29,7	29,6	29,6	39,6
S_223B(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	8,00	29,7	29,6	29,6	39,6
S_224A(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	5,00	29,8	29,8	29,7	39,7
S_224B(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	8,00	29,8	29,8	29,7	39,7
S_225 (57)	Merwedestraat 97 (benedenwoning)	1,50	29,8	29,7	29,7	39,7
S_226A(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	5,00	29,8	29,8	29,7	39,7
S_226B(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	8,00	29,8	29,7	29,7	39,7
S_227 (57)	Merwedestraat 101 (benedenwoning)	1,50	29,8	29,7	29,7	39,7
S_228A(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	5,00	29,8	29,7	29,7	39,7
S_228B(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	8,00	29,7	29,6	29,6	39,6
S_229A(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	5,00	29,7	29,7	29,6	39,6
S_229B(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	8,00	29,6	29,5	29,5	39,5
S_23 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	16,7	16,5	16,5	26,5
S_230 (56)	Merwedestraat 107 (benedenwoning)	1,50	29,6	29,5	29,5	39,5
S_231 (56)	Merwedestraat 109 (benedenwoning)	1,50	29,7	29,6	29,6	39,6
S_232A(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	5,00	29,8	29,7	29,7	39,7
S_232B(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	8,00	29,6	29,6	29,5	39,5
S_233A(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	5,00	29,8	29,7	29,7	39,7
S_233B(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	8,00	29,7	29,6	29,6	39,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_234 (56)	Merwedestraat 115 (benedenwoning)	1,50	29,7	29,6	29,6	39,6
S_235 (56)	Merwedestraat 117 (benedenwoning)	1,50	29,6	29,5	29,5	39,5
S_236A(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	5,00	29,8	29,7	29,7	39,7
S_236B(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	8,00	29,8	29,7	29,7	39,7
S_24 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	33,6	33,5	33,5	43,5
S_25 (55)_	Beinemastraat 70-76	5,00	32,8	32,8	32,7	42,7
S_26 (55)_	Beinemastraat 78 t/m 88	5,00	34,5	34,4	34,4	44,4
S_27A (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	5,00	38,1	38,0	38,0	48,0
S_27B (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	10,00	38,1	38,1	38,0	48,0
S_27C (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	15,00	38,1	38,0	38,0	48,0
S_28A (57)	Schipbeekstraat 104-198	5,00	39,0	39,0	38,9	48,9
S_28B (57)	Schipbeekstraat 104-198	10,00	39,2	39,2	39,1	49,1
S_28C (57)	Schipbeekstraat 104-198	15,00	39,2	39,1	39,1	49,1
S_29A (57)	Schipbeekstraat 206-300	5,00	39,7	39,6	39,6	49,6
S_29B (57)	Schipbeekstraat 206-300	10,00	40,1	40,1	40,1	50,1
S_29C (57)	Schipbeekstraat 206-300	15,00	40,1	40,1	40,0	50,0
S_31A (55)	Hunzeweg 2-8	1,50	22,6	22,5	22,5	32,5
S_31B (55)	Hunzeweg 2-8	4,50	22,8	22,7	22,6	32,6
S_31C (55)	Hunzeweg 2-8	7,50	23,0	22,9	22,8	32,8
S_31D (55)	Hunzeweg 2-8	10,50	23,4	23,3	23,2	33,2
S_32A (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	1,50	39,5	39,5	39,4	49,4
S_32B (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	4,50	40,6	40,6	40,6	50,6
S_32C (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	7,50	41,1	41,1	41,0	51,0
S_32D (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	10,50	41,2	41,1	41,1	51,1
S_33 (56)_	Tjongerstraat 3 (achter)	4,50	25,9	25,8	25,8	35,8
S_33A (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	7,50	23,8	23,7	23,6	33,6
S_33B (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	10,50	24,2	24,1	24,0	34,0
S_34 (56)_	Tjongerstraat 3	4,50	41,1	41,0	41,0	51,0
S_34A (57)	Tjongerstraat 5-7	7,50	41,4	41,4	41,4	51,4
S_34B (57)	Tjongerstraat 5-7	10,50	41,6	41,6	41,5	51,5
S_35A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	1,50	23,7	23,5	23,5	33,5
S_35B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	4,50	23,9	23,7	23,7	33,7
S_35C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	7,50	24,0	23,9	23,8	33,8
S_35D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	10,50	24,4	24,3	24,2	34,2
S_36A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	1,50	40,5	40,4	40,4	50,4
S_36B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	4,50	41,7	41,6	41,6	51,6
S_36C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	7,50	42,1	42,0	42,0	52,0
S_36D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	10,50	42,2	42,1	42,1	52,1
S_38A (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	4,50	42,4	42,3	42,3	52,3
S_38B (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	7,50	42,7	42,7	42,6	52,6
S_38C (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	1,50	40,3	40,2	40,2	50,2
S_38D (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	4,50	42,4	42,3	42,3	52,3
S_38E (59)	Reitdiepstraat 7	7,50	42,6	42,5	42,5	52,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
S_39 (59)_	Reitdiepstraat 8	10,50	28,2	28,0	28,0	38,0	
S_40 (56)_	Reitdiepstraat 2 (achter)	1,50	40,8	40,7	40,7	50,7	
S_40A (58)	Reitdiepstraat 4	4,50	42,5	42,4	42,4	52,4	
S_40B (58)	Reitdiepstraat 4	7,50	43,0	42,9	42,8	52,8	
S_40C (59)	Reitdiepstraat 6-8	4,50	42,5	42,4	42,3	52,3	
S_40D (59)	Reitdiepstraat 6-8	7,50	42,8	42,7	42,7	52,7	
S_41A (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	4,50	25,1	24,9	24,9	34,9	
S_41B (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	7,50	25,3	25,1	25,1	35,1	
S_41C (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	10,50	25,7	25,4	25,4	35,4	
S_42 (57)_	Boterdiepstraat 1e bouwlaag	1,50	41,1	40,9	40,9	50,9	
S_42A (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	4,50	42,6	42,5	42,4	52,4	
S_42B (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	7,50	43,1	43,0	42,9	52,9	
S_42C (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	10,50	43,4	43,3	43,2	53,2	
S_43 (58)_	Damsterdiep 2 - 18	5,00	41,7	41,6	41,6	51,6	
S_44 (57)_	Damsterdiep 1- 29	5,00	41,7	41,6	41,5	51,5	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	41,8	41,7	41,6	51,6	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	41,8	41,7	41,6	51,6	
S_46 (57)_	Oosterdiep	5,00	41,5	41,4	41,3	51,3	
S_47 (55)_	Haringvlietstraat 94-104	1,50	42,6	42,6	42,4	52,4	
S_48 (58)_	Markstraat 1	5,00	33,6	33,5	33,4	43,4	
S_49A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	5,00	27,5	27,5	27,4	37,4	
S_49B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	15,00	27,8	27,7	27,7	37,7	
S_49C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	20,00	27,7	27,7	27,6	37,6	
S_50A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	5,00	29,0	29,0	29,0	39,0	
S_50B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	15,00	29,1	29,1	29,0	39,0	
S_50C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	20,00	29,1	29,0	29,0	39,0	
S_51 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	31,9	31,9	31,9	41,9	
S_52 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	33,2	33,2	33,2	43,2	
S_53_A	woning Rietgorsweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	41,1	41,1	41,0	51,0	
S_54_A	woning Rosmolenweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	43,9	43,8	43,8	53,8	
S_55_A	woning Rosmolenweg 17 (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	43,7	43,7	43,7	53,7	
S_56 (58)_	won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht	5,00	40,7	40,6	40,5	50,5	
S_57 (57)_	Dommelstraat 2 t/m 32	5,00	32,7	32,6	32,6	42,6	
S_58 (57)_	Rosmolenweg 7 (Papendrecht)	5,00	40,6	40,6	40,5	50,5	
S_59 (55)_	Ketelweg 71 (Papendrecht)	5,00	38,9	38,9	38,9	48,9	
S_61 (55)_	Ketelweg 12 (Papendrecht)	5,00	38,3	38,2	38,2	48,2	
S_63 (55)_	Geulweg 4 (Papendrecht)	5,00	37,9	37,9	37,9	47,9	
S_68 (55)_	Oosteind 51 (Papendrecht)	5,00	36,9	36,8	36,8	46,8	
S_70 (55)_	Nanengat 1a (Papendrecht)	5,00	35,9	35,9	35,9	45,9	
S_83 (55)_	Oosteind 13 (Papendrecht)	5,00	37,1	37,0	37,0	47,0	
S_92 (55)_	Matena 22a (Papendrecht)	5,00	37,3	37,2	37,2	47,2	
S_99 (55)_	Matena 2 (Papendrecht)	5,00	38,5	38,4	38,4	48,4	
Z01_A	zonegrens	5,00	27,5	27,4	27,4	37,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z02_A	zonegrens	5,00	27,5	27,4	27,4	37,4
Z03_A	zonegrens	5,00	29,2	29,2	29,2	39,2
Z04_A	zonegrens	5,00	31,5	31,5	31,5	41,5
Z05_A	zonegrens	5,00	32,4	32,3	32,3	42,3
Z06_A	zonegrens	5,00	33,8	33,7	33,7	43,7
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	35,3	35,2	35,2	45,2
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	34,8	34,7	34,6	44,6
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	5,00	32,3	32,2	32,0	42,0
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5,00	35,8	35,6	35,5	45,5
Z11_A	zonegrens	5,00	34,0	33,9	33,8	43,8
Z12_A	Zonebewakingspunt	5,00	30,8	30,8	30,7	40,7
Z13_A	Zonebewakingspunt	5,00	31,3	31,2	31,2	41,2
Z14_A	Zonebewakingspunt	5,00	28,5	28,4	28,4	38,4
Z15_A	Zonebewakingspunt	5,00	18,8	18,6	18,6	28,6
Z16_A	zonegrens	5,00	27,4	27,4	27,3	37,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_B - golfterrein Crayenstein
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
32_B	golfterrein Crayenstein	5,00	37,0	36,8	36,7	46,7
Fo-20	gasrecirculatieline noord	7,50	25,2	25,2	25,2	35,2
Fo-21	gasrecirculatieline zuid	7,50	23,5	23,5	23,5	33,5
Fo-16	pompen en blowers zuid	3,50	23,3	23,3	23,3	33,3
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	4,00	23,1	23,1	23,1	33,1
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	4,00	23,1	23,1	23,1	33,1
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	4,00	23,0	23,0	23,0	33,0
DC-63	brineleiding deelbron 3	4,00	22,2	22,2	22,2	32,2
Fo-01	koeltoren 10 cellen noord	2,00	21,9	21,9	21,9	31,9
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	6,50	21,5	21,5	21,5	31,5
Fo-15	pompen en blowers noord	3,50	21,2	21,2	21,2	31,2
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	19,9	19,9	19,9	29,9
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	19,9	19,9	19,9	29,9
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	19,7	19,7	19,7	29,7
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	19,7	19,7	19,7	29,7
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	19,7	19,7	19,7	29,7
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	19,7	19,7	19,7	29,7
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	19,5	19,5	19,5	29,5
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	19,5	19,5	19,5	29,5
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	19,5	19,5	19,5	29,5
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	7,50	18,3	18,3	18,3	28,3
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	18,0	18,0	18,0	28,0
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	17,6	17,6	17,6	27,6
DC-30	oostgevel refridge DCA	5,30	17,3	17,3	17,3	27,3
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	2,00	17,3	17,3	17,3	27,3
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	17,2	17,2	17,2	27,2
DC-34	roosters koeltoren noord	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	16,6	16,6	16,6	26,6
DF-46	filterskit 2 filterhuisuitstraling	13,00	16,4	16,4	16,4	26,4
DC-18	koelwaterpomp 1	1,50	16,4	16,4	16,4	26,4
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	16,4	16,4	16,4	26,4
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	16,3	16,3	16,3	26,3
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7
DF-34	dakfan	1,00	15,5	15,5	15,5	25,5
DC-19	koelwaterpomp 2	1,50	15,4	15,4	15,4	25,4
DC-16	Delrin fornuis	2,00	15,3	15,3	15,3	25,3
DC-35	roosters koeltoren oost	5,00	15,2	15,2	15,2	25,2
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	15,0	15,0	15,0	25,0
DC-41	tankenpark DCA blok B pompen (5x)	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8
Fo-22	fluittoon laadstation gereduceerd	3,00	22,7	19,7	--	24,7
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	14,3	14,3	14,3	24,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 32_B - golfterrein Crayenstein
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	14,2	14,2	14,2	24,2
DC-20	koelwaterpomp 3	1,50	14,0	14,0	14,0	24,0
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	0,30	14,0	14,0	14,0	24,0
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	13,9	13,9	13,9	23,9
DF-53	gebied 12 (oa halfans onder roostervloer)	10,00	13,6	13,6	13,6	23,6
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	2,00	13,5	13,5	13,5	23,5
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	13,2	13,2	13,2	23,2
DC-15	dak refridge DCA	0,20	13,2	13,2	13,2	23,2
DF-35	dakfan 5 op 6.2 meter vloer	1,00	12,8	12,8	12,8	22,8
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	0,50	12,7	12,7	12,7	22,7
DF-80	schroefcompressor H-lijn (16-03-2006)	1,50	12,7	12,7	12,7	22,7
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	12,5	12,5	12,5	22,5
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	12,5	12,5	12,5	22,5
A-84	noordooster H&V unit controlegeb(26-07-2017)	7,50	12,1	12,1	12,1	22,1
DF-21	blower mengbin naar scud G-lijn (16-03-2006)	1,50	11,8	11,8	11,8	21,8
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	11,8	11,8	11,8	21,8
DF-64	HV68	2,00	11,7	11,7	11,7	21,7
CD-21	manoeuvreren truck loading area	1,50	12,9	14,7	11,7	21,7
DF-20	blower mengbin naar scud K/L-lijn (16-03-200)	1,50	11,4	11,4	11,4	21,4
DF-30	cubetransportblower L-lijn	4,50	11,2	11,2	11,2	21,2
DF-77	mengtransportblower L-lijn	4,50	11,2	11,2	11,2	21,2
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	0,50	10,9	10,9	10,9	20,9
DC-17	extr.kolom "Delrin" tankpark	31,00	10,9	10,9	10,9	20,9
DF-25	blowerarea 3* deel C (nabij blower 1)	2,00	10,9	10,9	10,9	20,9
DC-39	stromingsgeluid bij extractiekolom	3,00	10,8	10,8	10,8	20,8
DC-36	roosters koeltoren west	5,00	10,8	10,8	10,8	20,8
Fo-12	MeOH pompen (2x)	0,50	10,8	10,8	10,8	20,8
Fo-17	koelwaterpompen 2 stuks	0,50	10,7	10,7	10,7	20,7
DF-27	C-lijn Fluff afblaas	3,00	10,7	10,7	10,7	20,7
DF-71	koeler van schroefcompressor (16-03-2006)	1,50	10,7	10,7	10,7	20,7
DF-36	dakfan onder trapopgang	1,00	10,7	10,7	10,7	20,7
DF-48	filterskit 3 filterhuisuitstraling	10,00	10,5	10,5	10,5	20,5
Fo-19	afstraling V810 methanoltank MeOH	6,50	10,4	10,4	10,4	20,4
DF-59	H&V unit op zuddak + airco	2,00	10,2	10,2	10,2	20,2
DF-04	afblaas blower 3 (16-03-2006)	15,00	10,0	10,0	10,0	20,0
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	9,7	9,7	9,7	19,7
CD-17	korreltransport HOR2 van silos naar feeders	11,60	9,3	9,3	9,3	19,3
DF-78	natte blower op 6.2 meter vloer	1,50	9,3	9,3	9,3	19,3
DC-46	waaier cel 1 DCA-koeltoren	0,50	8,9	8,9	8,9	18,9
DC-47	waaier cel 2 DCA-koeltoren	0,50	8,8	8,8	8,8	18,8
Rest			26,9	25,7	25,5	35,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 37_B - Stadspolder 3
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
37_B	Stadspolder 3	5,00	37,4	37,2	37,1	47,1
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	7,50	26,9	26,9	26,9	36,9
DF-25	blowerarea 3* deel C (nabij blower 1)	2,00	24,8	24,8	24,8	34,8
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	24,3	24,3	24,3	34,3
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	23,4	23,4	23,4	33,4
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	4,00	22,4	22,4	22,4	32,4
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	6,50	21,8	21,8	21,8	31,8
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	21,1	21,1	21,1	31,1
Fo-16	pompen en blowers zuid	3,50	20,9	20,9	20,9	30,9
Fo-20	gasrecirculatieline noord	7,50	20,3	20,3	20,3	30,3
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	20,2	20,2	20,2	30,2
Fo-15	pompen en blowers noord	3,50	20,1	20,1	20,1	30,1
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	2,00	19,5	19,5	19,5	29,5
DF-46	filterskit 2 filterhuisuitstraling	13,00	19,4	19,4	19,4	29,4
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	19,3	19,3	19,3	29,3
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	19,3	19,3	19,3	29,3
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	2,00	19,3	19,3	19,3	29,3
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	19,3	19,3	19,3	29,3
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	19,2	19,2	19,2	29,2
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	18,7	18,7	18,7	28,7
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	18,6	18,6	18,6	28,6
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	7,00	18,5	18,5	18,5	28,5
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	0,50	18,3	18,3	18,3	28,3
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	18,2	18,2	18,2	28,2
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	18,1	18,1	18,1	28,1
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	18,1	18,1	18,1	28,1
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	18,0	18,0	18,0	28,0
WT-05	koeler van de biogasdroger	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	17,5	17,5	17,5	27,5
DC-30	oostgevel reffridge DCA	5,30	17,3	17,3	17,3	27,3
DC-35	roosters koeltoren oost	5,00	16,6	16,6	16,6	26,6
DC-37	roosters koeltoren zuid	5,00	16,5	16,5	16,5	26,5
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	16,5	16,5	16,5	26,5
DC-61	brineleiding deelbron 1	4,00	16,3	16,3	16,3	26,3
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	16,3	16,3	16,3	26,3
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	16,1	16,1	16,1	26,1
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	16,0	16,0	16,0	26,0
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	16,0	16,0	16,0	26,0
CD-21	manoeuvreren truck loading area	1,50	17,2	19,0	16,0	26,0
Fo-21	gasrecirculatieline zuid	7,50	15,7	15,7	15,7	25,7
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	15,7	15,7	15,7	25,7
DC-62	brineleiding deelbron 2	4,00	15,4	15,4	15,4	25,4
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	4,00	15,3	15,3	15,3	25,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 37_B - Stadspolder 3
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DF-04	afblaas blower 3 (16-03-2006)	15,00	15,2	15,2	15,2	25,2
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	15,2	15,2	15,2	25,2
DC-16	Delrin fornuis	2,00	15,2	15,2	15,2	25,2
Fo-17	koelwaterpompen 2 stuks	0,50	14,7	14,7	14,7	24,7
DF-48	filterskit 3 filterhuisuitstraling	10,00	14,6	14,6	14,6	24,6
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DF-34	dakfan	1,00	14,4	14,4	14,4	24,4
DF-53	gebied 12 (oa halfans onder roostervloer)	10,00	14,3	14,3	14,3	24,3
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	14,1	14,1	14,1	24,1
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	14,0	14,0	14,0	24,0
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	13,6	13,6	13,6	23,6
DF-28	cubebinfan G-lijn naaikens fan1788-2885-59	0,50	13,6	13,6	13,6	23,6
DC-15	dak refridge DCA	0,20	13,5	13,5	13,5	23,5
DC-20	koelwaterpomp 3	1,50	13,0	13,0	13,0	23,0
DC-18	koelwaterpomp 1	1,50	13,0	13,0	13,0	23,0
DF-59	H&V unit op zuiddak + airco	2,00	12,6	12,6	12,6	22,6
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	0,30	12,6	12,6	12,6	22,6
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	12,6	12,6	12,6	22,6
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	0,50	12,4	12,4	12,4	22,4
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	4,00	12,2	12,2	12,2	22,2
CD-28	tempered water pomp 3 (314-2330-x)	0,50	12,1	12,1	12,1	22,1
CD-04	kippen 3*5 min per vrachtauto	1,50	10,3	15,0	12,0	22,0
CD-20	lossen trucks met blower van de auto	1,50	22,0	--	--	22,0
CD-24	pneum. transport naar truckloading HOR	8,00	11,9	11,9	11,9	21,9
CD-27	tempered water pomp 2 (314-2330-x)	0,50	11,7	11,7	11,7	21,7
S-02	exhaustfan 2	2,50	11,6	11,6	11,6	21,6
S-01	exhaustfan 1	2,50	11,5	11,5	11,5	21,5
DC-43	tankenpark DCA RA voorraadsilo 3 circ.pomp	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5
DF-27	C-lijn Fluff afblaas	3,00	11,5	11,5	11,5	21,5
CD-26	tempered water pomp 1 (314-2330-x)	0,50	11,4	11,4	11,4	21,4
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	2,00	11,2	11,2	11,2	21,2
Fo-22	fluittoon laadstation gereduceerd	3,00	19,1	16,1	--	21,1
DF-44	filterbag F230 blower 5 (16-03-2006)	1,50	11,0	11,0	11,0	21,0
DC-63	brineleiding deelbron 3	4,00	10,9	10,9	10,9	20,9
DF-81	stofzuiger Kiekens (16-03-2006)	1,50	10,8	10,8	10,8	20,8
DC-41	tankenpark DCA blok B pompen (5x)	0,50	10,4	10,4	10,4	20,4
DF-08	afblaas forma K-lijn gedempt	0,30	10,4	10,4	10,4	20,4
A-84	noordooster H&V unit controlegeb(26-07-2017)	7,50	10,1	10,1	10,1	20,1
DC-17	extr.kolom "Delrin" tankpark	31,00	10,1	10,1	10,1	20,1
Fo-12	MeOH pompen (2x)	0,50	10,1	10,1	10,1	20,1
Rest			26,7	26,5	26,2	36,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 64_B - Overzijde Merwede Z90
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
64_B	Overzijde Merwede Z90	5,00	38,9	38,8	38,8	48,8
DF-81	stofzuiger Kiekens (16-03-2006)	1,50	25,1	25,1	25,1	35,1
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	24,8	24,8	24,8	34,8
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	2,00	24,8	24,8	24,8	34,8
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	4,00	24,6	24,6	24,6	34,6
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	22,7	22,7	22,7	32,7
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	22,7	22,7	22,7	32,7
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	22,6	22,6	22,6	32,6
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	22,6	22,6	22,6	32,6
DF-44	filterbag F230 blower 5 (16-03-2006)	1,50	22,6	22,6	22,6	32,6
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	22,6	22,6	22,6	32,6
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	22,6	22,6	22,6	32,6
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	22,4	22,4	22,4	32,4
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	7,00	22,3	22,3	22,3	32,3
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	4,00	22,2	22,2	22,2	32,2
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	22,1	22,1	22,1	32,1
DF-25	blowerarea 3* deel C (nabij blower 1)	2,00	21,7	21,7	21,7	31,7
DC-16	Delrin fornuis	2,00	21,7	21,7	21,7	31,7
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	0,50	21,6	21,6	21,6	31,6
DF-38	DFA gebied 27 grote H&V-unit	2,80	21,4	21,4	21,4	31,4
DF-46	filterskit 2 filterhuisuitstraling	13,00	21,0	21,0	21,0	31,0
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
WT-05	koeler van de biogasdroger	1,00	20,8	20,8	20,8	30,8
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	20,7	20,7	20,7	30,7
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	20,6	20,6	20,6	30,6
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	20,6	20,6	20,6	30,6
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	20,2	20,2	20,2	30,2
Fo-15	pompen en blowers noord	3,50	20,2	20,2	20,2	30,2
DC-52	westgevel refridge DCA	5,30	19,9	19,9	19,9	29,9
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	19,9	19,9	19,9	29,9
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	19,9	19,9	19,9	29,9
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	19,5	19,5	19,5	29,5
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	19,0	19,0	19,0	29,0
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	19,0	19,0	19,0	29,0
Fo-01	koeltoren 10 cellen noord	2,00	18,9	18,9	18,9	28,9
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	4,00	18,4	18,4	18,4	28,4
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	17,9	17,9	17,9	27,9
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	17,7	17,7	17,7	27,7
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	17,7	17,7	17,7	27,7
DF-34	dakfan	1,00	17,2	17,2	17,2	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 64_B - Overzijde Merwede Z90
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	0,50	17,2	17,2	17,2	27,2
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	16,9	16,9	16,9	26,9
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	16,8	16,8	16,8	26,8
DC-63	brineleiding deelbron 3	4,00	16,7	16,7	16,7	26,7
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	6,50	16,6	16,6	16,6	26,6
DF-36	dakfan onder trapopgang	1,00	16,5	16,5	16,5	26,5
DF-77	mengtransportblower L-lijn	4,50	16,1	16,1	16,1	26,1
DF-30	cubetransportblower L-lijn	4,50	16,1	16,1	16,1	26,1
DF-74	leiding Octabin vulst. pos B geïsoleerd	6,00	15,7	15,7	15,7	25,7
DF-73	leiding Octabin vulst. pos A geïsoleerd	6,00	15,2	15,2	15,2	25,2
Fo-20	gasrecirculatieline noord	7,50	15,1	15,1	15,1	25,1
DF-78	natte blower op 6.2 meter vloer	1,50	14,8	14,8	14,8	24,8
DF-75	leidingafstr. sluis tot bin A/B-area 23-10-07	2,50	14,6	14,6	14,6	24,6
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DF-35	dakfan 5 op 6.2 meter vloer	1,00	13,8	13,8	13,8	23,8
DC-56	rooster west refridge -15 graden	2,00	13,7	13,7	13,7	23,7
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	2,00	13,5	13,5	13,5	23,5
WT-43	DAF unit	3,00	13,4	13,4	13,4	23,4
S-01	exhaustfan 1	2,50	13,3	13,3	13,3	23,3
Fo-21	gasrecirculatieline zuid	7,50	13,2	13,2	13,2	23,2
S-02	exhaustfan 2	2,50	13,1	13,1	13,1	23,1
DF-53	gebied 12 (oa halfans onder roostervloer)	10,00	13,1	13,1	13,1	23,1
DF-08	afblaas forma K-lijn gedempt	0,30	13,1	13,1	13,1	23,1
DF-07	afblaas forma fan G-lijn gedempt	0,30	12,9	12,9	12,9	22,9
DC-41	tankenpark DCA blok B pompen (5x)	0,50	12,9	12,9	12,9	22,9
DF-27	C-lijn Fluff afblaas	3,00	12,9	12,9	12,9	22,9
DC-33	rooster zuid refridge DCA	2,00	12,8	12,8	12,8	22,8
DC-14	5 pompen DCA waste fornuis	0,50	12,5	12,5	12,5	22,5
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	7,50	12,5	12,5	12,5	22,5
DF-12	afzuig cube-bin H-lijn ventilator	1,50	12,4	12,4	12,4	22,4
DF-85	valpijpen G-lijn	1,50	12,3	12,3	12,3	22,3
DS58-02	ventilator (Kiekens) + E-motor	2,00	12,2	12,2	12,2	22,2
Fo-16	pompen en blowers zuid	3,50	12,0	12,0	12,0	22,0
DF-26	blowergeluid afz.proppentr.H-lijn 03-02-2006	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0
DF-15	blenderfans A van lijn L (03-02-06)	0,40	12,0	12,0	12,0	22,0
DF-16	blenderfans B van lijn L (03-02-06)	0,40	11,9	11,9	11,9	21,9
DF-43	filter F59 van de droger (21-02-2006)	2,20	11,8	11,8	11,8	21,8
DF-29	cubetransportblower D-lijn	1,50	11,7	11,7	11,7	21,7
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	0,30	11,6	11,6	11,6	21,6
DF-89	ventilatorblenderfans B van lijn L (03-02-06)	1,50	11,5	11,5	11,5	21,5
Rest			28,6	27,8	27,5	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A103_B - immissiepunt 3 bedrijfspwoning
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A103_B	immissiepunt 3 bedrijfspwoning	5,00	50,9	50,7	50,6	60,6
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	36,6	36,6	36,6	46,6
S-01	exhaustfan 1	2,50	36,6	36,6	36,6	46,6
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	36,1	36,1	36,1	46,1
S-02	exhaustfan 2	2,50	35,6	35,6	35,6	45,6
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	35,4	35,4	35,4	45,4
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	35,3	35,3	35,3	45,3
DF-81	stofzuiger Kiekens (16-03-2006)	1,50	35,2	35,2	35,2	45,2
DC-61	brineleiding deelbron 1	4,00	34,7	34,7	34,7	44,7
WT-05	koeler van de biogasdroger	1,00	34,6	34,6	34,6	44,6
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	34,5	34,5	34,5	44,5
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	34,4	34,4	34,4	44,4
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	34,3	34,3	34,3	44,3
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	34,2	34,2	34,2	44,2
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	4,00	34,0	34,0	34,0	44,0
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	4,00	33,6	33,6	33,6	43,6
DF-85	valpijpen G-lijn	1,50	33,6	33,6	33,6	43,6
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	33,5	33,5	33,5	43,5
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	33,5	33,5	33,5	43,5
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	33,4	33,4	33,4	43,4
DC-16	Delrin fornuis	2,00	33,4	33,4	33,4	43,4
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	33,1	33,1	33,1	43,1
DF-38	DFA gebied 27 grote H&V-unit	2,80	33,1	33,1	33,1	43,1
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	33,0	33,0	33,0	43,0
DF-34	dakfan	1,00	32,9	32,9	32,9	42,9
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	32,8	32,8	32,8	42,8
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	32,6	32,6	32,6	42,6
DC-62	brineleiding deelbron 2	4,00	32,6	32,6	32,6	42,6
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	7,50	31,8	31,8	31,8	41,8
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	31,7	31,7	31,7	41,7
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	31,6	31,6	31,6	41,6
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	31,3	31,3	31,3	41,3
DF-80	schroefcompressor H-lijn (16-03-2006)	1,50	31,2	31,2	31,2	41,2
DF-75	leidingafstr. sluis tot bin A/B-area 23-10-07	2,50	31,0	31,0	31,0	41,0
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	2,00	30,9	30,9	30,9	40,9
DF-59	H&V unit op zuiddak + airco	2,00	30,5	30,5	30,5	40,5
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	7,00	30,5	30,5	30,5	40,5
DF-73	leiding Octabin vulst. pos A geïsoleerd	6,00	30,5	30,5	30,5	40,5
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	30,3	30,3	30,3	40,3
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	29,6	29,6	29,6	39,6
DF-77	mengtransportblower L-lijn	4,50	29,5	29,5	29,5	39,5
DF-21	blower mengbin naar scud G-lijn (16-03-2006)	1,50	29,2	29,2	29,2	39,2
DC-15	dak fridge DCA	0,20	29,2	29,2	29,2	39,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A103_B - immissiepunt 3 bedrijfswoning
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DF-20	blower mengbin naar scud K/L-lijn (16-03-200	1,50	29,1	29,1	29,1	39,1
DF-84	top octabin (16-03-2006) geïsoleerd	15,00	28,8	28,8	28,8	38,8
DF-43	filter F59 van de droger (21-02-2006)	2,20	28,6	28,6	28,6	38,6
CD-14	korreltransport 2 lossen bulkautos	17,50	29,5	31,3	28,3	38,3
DF-71	koeler van schroefcompressor (16-03-2006)	1,50	28,2	28,2	28,2	38,2
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	28,0	28,0	28,0	38,0
DF-28	cubebinfan G-lijn naaikens fan1788-2885-59	0,50	27,9	27,9	27,9	37,9
DF-26	blowergeluid afz.proppentr.H-lijn 03-02-2006	1,00	27,8	27,8	27,8	37,8
DC-63	brineleiding deelbron 3	4,00	27,8	27,8	27,8	37,8
DF-102	fanmotor ontstoffer (C-DS56)	3,00	27,0	27,0	27,0	37,0
DC-54	zuidgevel refridge DCA	5,30	26,7	26,7	26,7	36,7
DF-41	F116 L-lijn gedempt	4,50	26,4	26,4	26,4	36,4
DF-40	F115 L-lijn gedempt	4,50	26,3	26,3	26,3	36,3
DC-37	roosters koeltoren zuid	5,00	26,2	26,2	26,2	36,2
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	26,2	26,2	26,2	36,2
DF-07	afblaas forma fan G-lijn gedempt	0,30	26,0	26,0	26,0	36,0
DX06-01	koelmachine	13,20	25,9	25,9	25,9	35,9
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	25,9	25,9	25,9	35,9
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	25,8	25,8	25,8	35,8
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	25,8	25,8	25,8	35,8
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	25,7	25,7	25,7	35,7
S-03	korreltr. geïsol. 1 lossen bulkautos Surlyn	18,00	35,7	--	--	35,7
DF-30	cubetransportblower L-lijn	4,50	25,5	25,5	25,5	35,5
DF-25	blowerarea 3* deel C (nabij blower 1)	2,00	25,5	25,5	25,5	35,5
DF-48	filterskit 3 filterhuisuitstraling	10,00	25,0	25,0	25,0	35,0
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	24,9	24,9	24,9	34,9
DF-44	filterbag F230 blower 5 (16-03-2006)	1,50	24,8	24,8	24,8	34,8
DF-14	afzuig cube-bin K-lijn ventilator	1,50	24,7	24,7	24,7	34,7
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	2,00	24,7	24,7	24,7	34,7
S-04	korreltr. geïsol. 2 lossen bulkautos Surlyn	17,00	34,6	--	--	34,6
DF-12	afzuig cube-bin H-lijn ventilator	1,50	24,6	24,6	24,6	34,6
DF-91	zijkanaal blower H-lijn tbv proppentransport	1,00	24,6	24,6	24,6	34,6
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	0,50	24,5	24,5	24,5	34,5
DF-13	afzuig cube-bin K-lijn	0,50	24,4	24,4	24,4	34,4
DF-11	afzuig cube-bin H-lijn	0,50	24,3	24,3	24,3	34,3
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	0,30	24,3	24,3	24,3	34,3
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	0,50	24,3	24,3	24,3	34,3
DC-36	roosters koeltoren west	5,00	23,9	23,9	23,9	33,9
CD-13	korreltransport 1 lossen bulkautos	20,00	24,8	26,6	23,6	33,6
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	6,50	23,3	23,3	23,3	33,3
Rest			40,2	39,7	39,3	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: A105_B - immissiepunt 5 Merwede rivier
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A105_B	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	44,0	44,0	43,9	53,9
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	31,3	31,3	31,3	41,3
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	2,00	31,0	31,0	31,0	41,0
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	30,8	30,8	30,8	40,8
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	4,00	29,8	29,8	29,8	39,8
DF-25	blowerarea 3* deel C (nabij blower 1)	2,00	29,4	29,4	29,4	39,4
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	4,00	28,4	28,4	28,4	38,4
DF-44	filterbag F230 blower 5 (16-03-2006)	1,50	28,2	28,2	28,2	38,2
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	28,2	28,2	28,2	38,2
DF-36	dakfan onder trapopgang	1,00	27,9	27,9	27,9	37,9
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	27,5	27,5	27,5	37,5
DC-16	Delrin fornuis	2,00	27,0	27,0	27,0	37,0
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	26,7	26,7	26,7	36,7
DF-78	natte blower op 6.2 meter vloer	1,50	26,6	26,6	26,6	36,6
DF-53	gebied 12 (oa halfans onder roostervloer)	10,00	26,6	26,6	26,6	36,6
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	4,00	26,4	26,4	26,4	36,4
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	26,0	26,0	26,0	36,0
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	25,9	25,9	25,9	35,9
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	25,8	25,8	25,8	35,8
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	25,7	25,7	25,7	35,7
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	25,7	25,7	25,7	35,7
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	25,7	25,7	25,7	35,7
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	25,6	25,6	25,6	35,6
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	25,6	25,6	25,6	35,6
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	25,5	25,5	25,5	35,5
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	0,50	25,4	25,4	25,4	35,4
DF-35	dakfan 5 op 6.2 meter vloer	1,00	25,4	25,4	25,4	35,4
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	25,2	25,2	25,2	35,2
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	2,00	25,2	25,2	25,2	35,2
DC-63	brineleiding deelbron 3	4,00	25,1	25,1	25,1	35,1
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	7,00	25,1	25,1	25,1	35,1
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	25,0	25,0	25,0	35,0
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	24,0	24,0	24,0	34,0
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	23,5	23,5	23,5	33,5
WT-05	koeler van de biogasdroger	1,00	23,1	23,1	23,1	33,1
DF-73	leiding Octabin vulst. pos A geïsoleerd	6,00	23,0	23,0	23,0	33,0
Fo-15	pompen en blowers noord	3,50	22,6	22,6	22,6	32,6
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	22,4	22,4	22,4	32,4
DF-34	dakfan	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	22,2	22,2	22,2	32,2
DF-04	afblaas blower 3 (16-03-2006)	15,00	22,1	22,1	22,1	32,1
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	22,1	22,1	22,1	32,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A105_B - immissiepunt 5 Merwede rivier
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
WT-06	reactor voedingspompen 2*	0,50	22,0	22,0	22,0	32,0
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	0,30	22,0	22,0	22,0	32,0
DF-48	filterskit 3 filterhuisuitstraling	10,00	21,9	21,9	21,9	31,9
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	21,7	21,7	21,7	31,7
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	21,7	21,7	21,7	31,7
Fo-20	gasrecirculatieline noord	7,50	21,6	21,6	21,6	31,6
DF-30	cubetransportblower L-lijn	4,50	21,5	21,5	21,5	31,5
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	6,50	21,4	21,4	21,4	31,4
DF-77	mengtransportblower L-lijn	4,50	21,4	21,4	21,4	31,4
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	21,3	21,3	21,3	31,3
DF-46	filterskit 2 filterhuisuitstraling	13,00	21,3	21,3	21,3	31,3
Fo-21	gasrecirculatieline zuid	7,50	21,2	21,2	21,2	31,2
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	21,1	21,1	21,1	31,1
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	21,0	21,0	21,0	31,0
DS58-01	zuigleiding + stoffilter	2,00	20,9	20,9	20,9	30,9
DC-14	5 pompen DCA waste fornuis	0,50	20,9	20,9	20,9	30,9
DF-59	H&V unit op zuidoak + airco	2,00	20,7	20,7	20,7	30,7
DS58-02	ventilator (Kiekens) + E-motor	2,00	20,5	20,5	20,5	30,5
Fo-01	koeltoren 10 cellen noord	2,00	20,1	20,1	20,1	30,1
DF-15	blenderfans A van lijn L (03-02-06)	0,40	20,1	20,1	20,1	30,1
DF-16	blenderfans B van lijn L (03-02-06)	0,40	20,1	20,1	20,1	30,1
DC-39	stromingsgeluid bij extractiekolom	3,00	19,6	19,6	19,6	29,6
DF-64	HV68	2,00	19,6	19,6	19,6	29,6
WT-43	DAF unit	3,00	19,6	19,6	19,6	29,6
DC-20	koelwaterpomp 3	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3
DF-81	stofzuiger Kiekens (16-03-2006)	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3
A-84	noordooster H&V unit controlegeb(26-07-2017)	7,50	19,2	19,2	19,2	29,2
DF-88	ventilatorblenderfans Avan lijn L (03-02-06)	1,50	18,9	18,9	18,9	28,9
DF-89	ventilatorblenderfans B van lijn L (03-02-06)	1,50	18,9	18,9	18,9	28,9
DF-08	afblaas forma K-lijn gedempt	0,30	18,2	18,2	18,2	28,2
DF-07	afblaas forma fan G-lijn gedempt	0,30	17,9	17,9	17,9	27,9
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	2,00	17,8	17,8	17,8	27,8
DF-93	vacuumblower 2 G-lijn (C-DS50 project)	6,60	17,5	17,5	17,5	27,5
DF-92	vacuumblower 1 G-lijn (C-DS50 project)	6,60	17,4	17,4	17,4	27,4
DF-43	filter F59 van de droger (21-02-2006)	2,20	17,2	17,2	17,2	27,2
DF-29	cubetransportblower D-lijn	1,50	16,9	16,9	16,9	26,9
DC-17	extr.kolom "Delrin" tankpark	31,00	16,8	16,8	16,8	26,8
S-01	exhaustfan 1	2,50	16,7	16,7	16,7	26,7
DF-26	blowergeluid afz.proppentr.H-lijn 03-02-2006	1,00	16,6	16,6	16,6	26,6
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	0,50	16,5	16,5	16,5	26,5
Rest			33,4	32,9	32,6	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A106_B - immissiepunt 6 Sliedrecht
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A106_B	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	40,9	40,8	40,7	50,7
Fo-20	gasrecirculatieline noord	7,50	30,4	30,4	30,4	40,4
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	4,00	28,9	28,9	28,9	38,9
Fo-01	koeltoren 10 cellen noord	2,00	27,4	27,4	27,4	37,4
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	2,00	27,3	27,3	27,3	37,3
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	6,50	26,7	26,7	26,7	36,7
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	25,3	25,3	25,3	35,3
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	24,5	24,5	24,5	34,5
DC-20	koelwaterpomp 3	1,50	23,9	23,9	23,9	33,9
DC-19	koelwaterpomp 2	1,50	23,8	23,8	23,8	33,8
DC-18	koelwaterpomp 1	1,50	23,7	23,7	23,7	33,7
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	0,50	23,6	23,6	23,6	33,6
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	23,6	23,6	23,6	33,6
Fo-21	gasrecirculatieline zuid	7,50	23,6	23,6	23,6	33,6
Fo-16	pompen en blowers zuid	3,50	23,0	23,0	23,0	33,0
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	0,50	22,7	22,7	22,7	32,7
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	4,00	22,4	22,4	22,4	32,4
DC-34	roosters koeltoren noord	5,00	21,9	21,9	21,9	31,9
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	21,9	21,9	21,9	31,9
DC-35	roosters koeltoren oost	5,00	21,8	21,8	21,8	31,8
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	21,6	21,6	21,6	31,6
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	21,4	21,4	21,4	31,4
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	21,3	21,3	21,3	31,3
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	21,1	21,1	21,1	31,1
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	21,0	21,0	21,0	31,0
DF-64	HV68	2,00	21,0	21,0	21,0	31,0
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	20,8	20,8	20,8	30,8
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	20,8	20,8	20,8	30,8
DF-78	natte blower op 6.2 meter vloer	1,50	20,7	20,7	20,7	30,7
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	20,6	20,6	20,6	30,6
DC-41	tankenpark DCA blok B pompen (5x)	0,50	20,5	20,5	20,5	30,5
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	7,50	20,2	20,2	20,2	30,2
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	20,1	20,1	20,1	30,1
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	20,0	20,0	20,0	30,0
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	0,30	19,8	19,8	19,8	29,8
DF-44	filterbag F230 blower 5 (16-03-2006)	1,50	19,8	19,8	19,8	29,8
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	4,00	19,5	19,5	19,5	29,5
DF-48	filterskit 3 filterhuisuitstraling	10,00	19,3	19,3	19,3	29,3
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
DC-39	stromingsgeluid bij extractiekolom	3,00	19,3	19,3	19,3	29,3
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	19,0	19,0	19,0	29,0
DF-53	gebied 12 (oa halfans onder roostervloer)	10,00	18,8	18,8	18,8	28,8
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	18,8	18,8	18,8	28,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A106_B - immissiepunt 6 Sliedrecht
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron	Omschrijving					
DF-34	dakfan	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
DC-15	dak refridge DCA	0,20	18,6	18,6	18,6	28,6
DF-04	afblaas blower 3 (16-03-2006)	15,00	18,6	18,6	18,6	28,6
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	18,4	18,4	18,4	28,4
WT-05	koeler van de biogasdroger	1,00	18,3	18,3	18,3	28,3
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2
DF-46	filterskit 2 filterhuisuitstraling	13,00	18,1	18,1	18,1	28,1
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	18,0	18,0	18,0	28,0
DC-55	tankenpark DCA MeOH lospomp	0,50	18,0	18,0	18,0	28,0
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	17,9	17,9	17,9	27,9
DF-35	dakfan 5 op 6.2 meter vloer	1,00	17,7	17,7	17,7	27,7
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	17,5	17,5	17,5	27,5
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	17,4	17,4	17,4	27,4
DF-36	dakfan onder trapopgang	1,00	17,4	17,4	17,4	27,4
Fo-22	fluittoon laadstation gereduceerd	3,00	25,2	22,2	--	27,2
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	16,8	16,8	16,8	26,8
Fo-12	MeOH pompen (2x)	0,50	16,5	16,5	16,5	26,5
DC-63	brineleiding deelbron 3	4,00	16,5	16,5	16,5	26,5
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	7,00	16,4	16,4	16,4	26,4
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	16,4	16,4	16,4	26,4
DC-17	extr.kolom "Delrin" tankpark	31,00	16,3	16,3	16,3	26,3
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	16,3	16,3	16,3	26,3
Fo-15	pompen en blowers noord	3,50	16,0	16,0	16,0	26,0
Fo-19	afstraling V810 methanoltank MeOH	6,50	16,0	16,0	16,0	26,0
A-84	noordooster H&V unit controlegeb(26-07-2017)	7,50	15,9	15,9	15,9	25,9
DC-16	Delrin fornuis	2,00	15,8	15,8	15,8	25,8
DC-43	tankenpark DCA RA voorraadsilo 3 circ.pomp	0,50	15,7	15,7	15,7	25,7
DC-44	lospomp 2x	0,70	15,6	15,6	15,6	25,6
DC-40	tankenpark DCA blok A pompen (10x)	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	2,00	15,2	15,2	15,2	25,2
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	15,1	15,1	15,1	25,1
DF-20	blower mengbin naar scud K/L-lijn (16-03-200	1,50	14,6	14,6	14,6	24,6
DF-30	cubetransportblower L-lijn	4,50	14,6	14,6	14,6	24,6
DF-59	H&V unit op zuiddak + airco	2,00	14,5	14,5	14,5	24,5
DF-77	mengtransportblower L-lijn	4,50	14,5	14,5	14,5	24,5
CD-17	korreltransport HOR2 van silos naar feeders	11,60	14,5	14,5	14,5	24,5
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	2,00	14,3	14,3	14,3	24,3
DF-07	afblaas forma fan G-lijn gedempt	0,30	14,2	14,2	14,2	24,2
DF-88	ventilatorblenderfans Avan lijn L (03-02-06)	1,50	14,0	14,0	14,0	24,0
DC-46	waaijer cel 1 DCA-koeltoren	0,50	14,0	14,0	14,0	24,0
Rest			31,2	30,4	30,2	40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A112_B - de jong constructiebedrijf
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A112_B	de jong constructiebedrijf	5,00	48,8	48,7	48,7	58,7
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	37,1	37,1	37,1	47,1
DF-81	stofzuiger Kiekens (16-03-2006)	1,50	36,6	36,6	36,6	46,6
DF-25	blowerarea 3* deel C (nabij blower 1)	2,00	35,4	35,4	35,4	45,4
DF-44	filterbag F230 blower 5 (16-03-2006)	1,50	34,0	34,0	34,0	44,0
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	33,9	33,9	33,9	43,9
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	33,6	33,6	33,6	43,6
DF-28	cubebinfan G-lijn naaikens fan1788-2885-59	0,50	32,9	32,9	32,9	42,9
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	32,7	32,7	32,7	42,7
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	4,00	32,4	32,4	32,4	42,4
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	32,1	32,1	32,1	42,1
DC-16	Delrin fornuis	2,00	32,0	32,0	32,0	42,0
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	31,7	31,7	31,7	41,7
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	31,6	31,6	31,6	41,6
DC-61	brineleiding deelbron 1	4,00	31,6	31,6	31,6	41,6
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	31,6	31,6	31,6	41,6
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	31,0	31,0	31,0	41,0
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	31,0	31,0	31,0	41,0
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	30,9	30,9	30,9	40,9
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	2,00	30,8	30,8	30,8	40,8
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	30,8	30,8	30,8	40,8
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	30,7	30,7	30,7	40,7
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	30,5	30,5	30,5	40,5
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	30,4	30,4	30,4	40,4
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	30,4	30,4	30,4	40,4
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	30,3	30,3	30,3	40,3
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	30,2	30,2	30,2	40,2
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	30,1	30,1	30,1	40,1
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	30,0	30,0	30,0	40,0
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	7,00	29,9	29,9	29,9	39,9
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	29,9	29,9	29,9	39,9
DF-38	DFA gebied 27 grote H&V-unit	2,80	29,6	29,6	29,6	39,6
DF-80	schroefcompressor H-lijn (16-03-2006)	1,50	29,5	29,5	29,5	39,5
DF-75	leidingafstr. sluis tot bin A/B-area 23-10-07	2,50	29,5	29,5	29,5	39,5
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	7,50	28,9	28,9	28,9	38,9
DF-74	leiding Octabin vulst. pos B geïsoleerd	6,00	28,2	28,2	28,2	38,2
WT-05	koeler van de biogasdroger	1,00	27,9	27,9	27,9	37,9
DF-71	koeler van schroefcompressor (16-03-2006)	1,50	27,8	27,8	27,8	37,8
DF-17	blower 7 ongeïsoleerd deel (16-03-2006)	0,50	27,7	27,7	27,7	37,7
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	27,6	27,6	27,6	37,6
DF-73	leiding Octabin vulst. pos A geïsoleerd	6,00	27,4	27,4	27,4	37,4
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	27,3	27,3	27,3	37,3
DF-77	mengtransportblower L-lijn	4,50	26,9	26,9	26,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A112_B - de jong constructiebedrijf
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DF-30	cubetransportblower L-lijn	4,50	26,9	26,9	26,9	36,9
DC-18	koelwaterpomp 1	1,50	26,6	26,6	26,6	36,6
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	2,00	26,3	26,3	26,3	36,3
DF-21	blower mengbin naar scud G-lijn (16-03-2006)	1,50	25,9	25,9	25,9	35,9
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	25,5	25,5	25,5	35,5
DC-62	brineleiding deelbron 2	4,00	25,4	25,4	25,4	35,4
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	25,0	25,0	25,0	35,0
DC-52	westgevel refridge DCA	5,30	24,8	24,8	24,8	34,8
DF-85	valpijpen G-lijn	1,50	24,7	24,7	24,7	34,7
DF-26	blowergeluid afz.proppentr.H-lijn 03-02-2006	1,00	24,6	24,6	24,6	34,6
DF-102	fanmotor ontstoffer (C-DS56)	3,00	24,6	24,6	24,6	34,6
DF-34	dakfan	1,00	24,3	24,3	24,3	34,3
DC-34	roosters koeltoren noord	5,00	24,3	24,3	24,3	34,3
DF-20	blower mengbin naar scud K/L-lijn (16-03-2006)	1,50	24,0	24,0	24,0	34,0
DF-43	filter F59 van de droger (21-02-2006)	2,20	23,9	23,9	23,9	33,9
DF-08	afblaas forma K-lijn gedempt	0,30	23,8	23,8	23,8	33,8
DF-41	F116 L- lijn gedempt	4,50	23,7	23,7	23,7	33,7
DF-40	F115 L-lijn gedempt	4,50	23,7	23,7	23,7	33,7
A-84	noordooster H&V unit controlegeb(26-07-2017)	7,50	23,6	23,6	23,6	33,6
DF-51	forma fan G-lijn (langzaamdraaiende fan	1,00	23,6	23,6	23,6	33,6
S-01	exhaustfan 1	2,50	23,6	23,6	23,6	33,6
DF-07	afblaas forma fan G-lijn gedempt	0,30	23,6	23,6	23,6	33,6
DC-15	dak refridge DCA	0,20	23,5	23,5	23,5	33,5
DF-29	cubetransportblower D-lijn	1,50	23,5	23,5	23,5	33,5
DC-43	tankenpark DCA RA voorraadsilo 3 circ.pomp	0,50	23,4	23,4	23,4	33,4
S-02	exhaustfan 2	2,50	23,4	23,4	23,4	33,4
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	23,1	23,1	23,1	33,1
DF-15	blenderfans A van lijn L (03-02-06)	0,40	23,1	23,1	23,1	33,1
DF-16	blenderfans Bvan lijn L (03-02-06)	0,40	23,0	23,0	23,0	33,0
DF-84	top octabin (16-03-2006) geïsoleerd	15,00	22,7	22,7	22,7	32,7
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	22,6	22,6	22,6	32,6
DC-54	zuidgevel refridge DCA	5,30	22,5	22,5	22,5	32,5
DF-14	afzuig cube-bin K-lijn ventilator	1,50	22,1	22,1	22,1	32,1
Fo-01	koeltoren 10 cellen noord	2,00	21,7	21,7	21,7	31,7
DF-91	zijkanaal blower H-lijn tbv proppentransport	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
DF-12	afzuig cube-bin H-lijn ventilator	1,50	21,6	21,6	21,6	31,6
DF-13	afzuig cube-bin K-lijn	0,50	21,5	21,5	21,5	31,5
DF-70	koeler blower 6 in silopark	1,00	21,4	21,4	21,4	31,4
DF-11	afzuig cube-bin H-lijn	0,50	21,3	21,3	21,3	31,3
CD-21	manoeuvreren truck loading area	1,50	22,5	24,2	21,2	31,2
Rest			37,2	36,6	36,4	46,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
LAeq bij Bron voor toetspunt: S_45 (57)_ - Keteldiep 1-15
Groep: AGE_502
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	41,8	41,7	41,6	51,6
DF-23	blowerarea 3* deel A (nabij blower 3 en 5)	2,00	28,9	28,9	28,9	38,9
DC-11	"Delrin" Stillhouse deelbron 1	4,00	27,5	27,5	27,5	37,5
DF-39	drogertoevoerblower aanzuig	2,50	27,4	27,4	27,4	37,4
DC-61	brineleiding deelbron 1	4,00	27,3	27,3	27,3	37,3
DF-09	afblaas mengtr.blower L-lijn 03-02-2006	4,50	26,5	26,5	26,5	36,5
DC-12	"Delrin" Stillhouse deelbron 2	4,00	25,5	25,5	25,5	35,5
A-83	zuidooster H&V unit controlegeb. (26-07-2017)	7,50	25,5	25,5	25,5	35,5
DC-05	"Delrin" polymerisatie bron B2	7,00	25,3	25,3	25,3	35,3
DC-01	"Delrin" polymerisatie bron A1	7,00	25,3	25,3	25,3	35,3
WT-05	koeler van de biogasdroger	1,00	25,2	25,2	25,2	35,2
DC-02	"Delrin" polymerisatie bron A2	7,00	25,0	25,0	25,0	35,0
DF-55	gran.tr.blower G-lijn (busch) 1788-2982-0960	4,00	25,0	25,0	25,0	35,0
DC-13	"Delrin" Stillhouse deelbron 3	4,00	24,8	24,8	24,8	34,8
DF-67	K1 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	24,5	24,5	24,5	34,5
DC-06	"Delrin" polymerisatie bron B3	7,00	24,5	24,5	24,5	34,5
Fo-03	koeltoren 10 cellen zuid	2,00	24,5	24,5	24,5	34,5
DC-03	"Delrin" polymerisatie bron A3	7,00	24,4	24,4	24,4	34,4
DF-69	K2 blowerhuis+motoruitstraling 16-03-2006	1,00	24,4	24,4	24,4	34,4
DF-52	G-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	24,4	24,4	24,4	34,4
DC-52	westgevel refridge DCA	5,30	24,3	24,3	24,3	34,3
DF-60	H-lijn blower nieuwe omkasting + dempers	1,10	24,1	24,1	24,1	34,1
DC-09	"Delrin" polymerisatie bron C3	7,00	23,6	23,6	23,6	33,6
DC-37	roosters koeltoren zuid	5,00	23,5	23,5	23,5	33,5
DC-08	"Delrin" polymerisatie bron C2	7,00	23,5	23,5	23,5	33,5
DF-85	valpijpen G-lijn	1,50	23,4	23,4	23,4	33,4
DC-07	"Delrin" polymerisatie bron C1	7,00	23,3	23,3	23,3	33,3
DF-68	K2 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	23,0	23,0	23,0	33,0
DF-66	K1 afblaas van de blower 21-02-2006	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8
DF-34	dakfan	1,00	22,8	22,8	22,8	32,8
DF-46	filterskit 2 filterhuisuitstraling	13,00	22,5	22,5	22,5	32,5
DC-04	"Delrin" polymerisatie bron B1	7,00	22,4	22,4	22,4	32,4
DF-50	filterskit 4 filterhuisuitstraling	10,00	22,1	22,1	22,1	32,1
DF-22	blowerarea (nabij blower 2) 23-10-2007	2,00	21,7	21,7	21,7	31,7
DC-63	brineleiding deelbron 3	4,00	21,6	21,6	21,6	31,6
S-02	exhaustfan 2	2,50	21,5	21,5	21,5	31,5
DF-79	Robushi C-lijn	1,60	21,5	21,5	21,5	31,5
DC-15	dak refridge DCA	0,20	21,5	21,5	21,5	31,5
Fo-02	koeltoren 10 cellen oost	2,00	21,4	21,4	21,4	31,4
S-01	exhaustfan 1	2,50	21,2	21,2	21,2	31,2
Fo-04	koeltoren 10 cellen west	2,00	21,0	21,0	21,0	31,0
DF-53	gebied 12 (oa halfans onder roostervloer)	10,00	20,9	20,9	20,9	30,9
DF-59	H&V unit op zuddak + airco	2,00	20,8	20,8	20,8	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003429 (werkmodel)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: S_45 (57)_ - Keteldiep 1-15
 Groep: AGE_502
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
DF-49	filterskit 4 afblaas met demper	0,30	20,8	20,8	20,8	30,8
Fo-20	gasrecirculatieline noord	7,50	19,3	19,3	19,3	29,3
Fo-21	gasrecirculatieline zuid	7,50	19,2	19,2	19,2	29,2
DC-44	lospomp 2x	0,70	19,0	19,0	19,0	29,0
DF-45	filterskit 2 afblaas met demper	0,30	18,8	18,8	18,8	28,8
DC-62	brineleiding deelbron 2	4,00	18,8	18,8	18,8	28,8
DC-39	stromingsgeluid bij extractiekolom	3,00	18,7	18,7	18,7	28,7
A-81	oostrooster H&V unit controlegeb.(26-07-2017)	6,50	18,7	18,7	18,7	28,7
DF-06	afblaas forma D lijn	5,00	18,7	18,7	18,7	28,7
DF-28	cubebinfan G-lijn naaikens fan1788-2885-59	0,50	18,5	18,5	18,5	28,5
WT-12	uitbr. afvalwaterzuivering	2,00	18,2	18,2	18,2	28,2
DF-43	filter F59 van de droger (21-02-2006)	2,20	17,6	17,6	17,6	27,6
DF-26	blowergeluid afz.proppentr.H-lijn 03-02-2006	1,00	17,0	17,0	17,0	27,0
DF-07	afblaas forma fan G-lijn gedempt	0,30	17,0	17,0	17,0	27,0
WT-06	reactor voedingspompen 2*	0,50	16,9	16,9	16,9	26,9
DF-29	cubetransportblower D-lijn	1,50	16,8	16,8	16,8	26,8
DF-47	filterskit 3 afblaas met demper	0,30	16,6	16,6	16,6	26,6
CD-13	korreltransport 1 lossen bulkautos	20,00	17,8	19,5	16,5	26,5
Fo-01	koeltoren 10 cellen noord	2,00	16,4	16,4	16,4	26,4
DC-51	waaier cel 6 DCA-koeltoren	0,50	16,4	16,4	16,4	26,4
DC-17	extr.kolom "Delrin" tankpark	31,00	16,3	16,3	16,3	26,3
DC-42	tankenpark DCA blok C pompen (9x)	0,50	16,3	16,3	16,3	26,3
DC-48	waaier cel 3 DCA-koeltoren	0,50	16,2	16,2	16,2	26,2
Fo-16	pompen en blowers zuid	3,50	16,1	16,1	16,1	26,1
DC-31	oostpomp +5 graden DCA-refridge	1,00	15,8	15,8	15,8	25,8
DF-81	stofzuiger Kiekens (16-03-2006)	1,50	15,6	15,6	15,6	25,6
Fo-15	pompen en blowers noord	3,50	15,6	15,6	15,6	25,6
DF-77	mengtransportblower L-lijn	4,50	15,6	15,6	15,6	25,6
DF-24	blowerarea 3* deel B (nabij blower 3)	2,00	15,5	15,5	15,5	25,5
DC-53	westpomp +5 graden DCA-refridge	1,00	15,4	15,4	15,4	25,4
DF-17	blower 7 ongeisoleerd deel (16-03-2006)	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3
CD-21	manoeuvreren truck loading area	1,50	16,5	18,3	15,3	25,3
DF-54	gebied 4 autoblower area	2,20	15,0	15,0	15,0	25,0
DF-40	F115 L-lijn gedempt	4,50	15,0	15,0	15,0	25,0
DF-41	F116 L- lijn gedempt	4,50	14,9	14,9	14,9	24,9
DF-27	C-lijn Fluff afblaas	3,00	14,8	14,8	14,8	24,8
DC-36	roosters koeltoren west	5,00	14,8	14,8	14,8	24,8
Fo-17	koelwaterpompen 2 stuks	0,50	14,6	14,6	14,6	24,6
Fo-19	afstraling V810 methanoltank MeOH	6,50	14,6	14,6	14,6	24,6
DC-43	tankenpark DCA RA voorraadsilo 3 circ.pomp	0,50	14,4	14,4	14,4	24,4
Rest			32,6	31,2	30,9	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VII

BIJLAGE: RESULTATEN DOW

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dow
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_01 (55)_	woningen Merwedestraar (immissiepunt 39)	5,00	5,4	2,9	2,3	12,3
S_02 (56)_	Merwedestraat 37 t/m 41	5,00	-5,3	-7,9	-8,6	1,4
S_03 (57)_	Merwedestraat 43 t/m 51 (immissiepunt 41)	5,00	0,1	-2,6	-3,3	6,8
S_08 (55)_	Merwedestraat 119-127	5,00	13,0	11,4	10,9	20,9
S_09 (55)_	Merwedestraat 129-137	5,00	13,2	11,7	11,1	21,1
S_10 (55)_	Merwedestraat 139 t/m 151	5,00	13,5	11,9	11,4	21,4
S_105 (55)	Matena/Baanhoek 493 (Papendrecht/Sliedrecht)	5,00	23,1	21,4	20,5	30,5
S_106 (56)	Baanhoek 351 (Sliedrecht)	5,00	24,1	21,7	20,7	30,7
S_11 (55)_	woningen Merwedestraat	5,00	13,8	12,3	11,8	21,8
S_12 (56)_	Merwedestraat 163 t/m 175	5,00	14,1	12,6	12,1	22,1
S_120 (54)	Baanhoek 269 (Sliedrecht)	5,00	22,1	20,1	19,0	29,0
S_13 (56)_	Merwedestraat 177 t/m 185	5,00	15,9	14,5	14,0	24,0
S_138 (53)	Baanhoek 102 (Sliedrecht)	5,00	23,1	20,9	19,4	29,4
S_14 (56)_	Merwedestraat 187 - 195/Dongestraat 1	5,00	16,6	15,2	14,7	24,7
S_15 (58)_	Merwedestraat 197-203	5,00	15,1	13,4	12,9	22,9
S_152 (52)	Baanhoek 189 (Sliedrecht)	5,00	22,7	20,6	19,1	29,1
S_16 (57)_	Dintelstraat 1 t/m 8	5,00	15,9	14,0	13,5	23,5
S_17 (56)_	Dintelstraat 22 t/m 29	5,00	16,4	14,6	14,0	24,0
S_18 (57)_	Dommelstraat 2-32	5,00	16,7	15,0	14,4	24,4
S_182 (51)	Baanhoek 157 (Sliedrecht)	5,00	21,3	19,4	17,8	27,8
S_183 (52)	Parallelweg 16 (Sliedrecht)	5,00	13,1	11,3	10,1	20,1
S_18y (57)	Dommelstraat 2-32	5,00	16,7	15,0	14,4	24,4
S_19 (55)_	Beinemastraat 2-12	5,00	9,6	7,4	5,8	15,8
S_20 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	2,3	-0,7	-1,4	8,6
S_201A(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	5,00	-1,6	-4,4	-5,1	4,9
S_201B(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	8,00	-0,6	-3,3	-4,0	6,0
S_202 (56)	Merwedestraat 55 (benedenwoning)	1,50	-1,2	-3,9	-4,6	5,4
S_203A(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	5,00	-1,4	-4,1	-4,8	5,2
S_203B(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	8,00	-0,3	-3,1	-3,8	6,2
S_204 (56)	Merwedestraat 59 (benedenwoning)	1,50	-0,6	-3,4	-4,1	5,9
S_205A(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	5,00	-0,8	-3,5	-4,2	5,8
S_205B(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	8,00	0,3	-2,5	-3,1	6,9
S_206A(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	5,00	0,2	-2,5	-3,1	6,9
S_206B(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	8,00	1,2	-1,5	-2,2	7,9
S_207 (56)	Merwedestraat 65 (benedenwoning)	1,50	1,5	-1,2	-1,8	8,2
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	8,00	2,8	0,2	-0,5	9,5
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	5,00	2,0	-0,6	-1,3	8,7
S_209 (56)	Merwedestraat 69 (benedenwoning)	1,50	3,8	1,2	0,6	10,6
S_21 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	11,1	8,6	8,0	18,0
S_210A(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	5,00	5,2	2,6	2,0	12,0
S_210B(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	8,00	6,6	4,1	3,5	13,5
S_211A(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	5,00	7,4	5,1	4,6	14,6
S_211B(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	8,00	8,0	5,6	5,1	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dow
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_212 (56)	Merwedestraat 71 (benedenwoning)	1,50	7,3	5,0	4,4	14,4
S_213 (56)	Merwedestraat 73 (benedenwoning)	1,50	7,2	4,9	4,4	14,4
S_214A(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	5,00	7,3	5,0	4,5	14,5
S_214B(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	8,00	7,8	5,4	4,9	14,9
S_215A(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	5,00	7,3	5,0	4,4	14,4
S_215B(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	8,00	7,6	5,2	4,6	14,6
S_216 (56)	Merwedestraat 79 (benedenwoning)	1,50	7,2	4,9	4,3	14,3
S_217 (56)	Merwedestraat 81 (benedenwoning)	1,50	6,8	4,5	3,9	13,9
S_218A(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	5,00	6,7	4,3	3,8	13,8
S_218B(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	8,00	6,8	4,5	3,9	13,9
S_219A(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	5,00	12,8	11,2	10,7	20,7
S_219B(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	8,00	12,7	11,2	10,6	20,6
S_22 (55)_	Beinemastraat 38-44	5,00	6,4	3,6	2,8	12,8
S_220 (57)	Merwedestraat 87 (benedenwoning)	1,50	13,1	11,4	10,9	20,9
S_221A(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	5,00	13,4	11,8	11,3	21,3
S_221B(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	8,00	13,4	11,8	11,3	21,3
S_222 (57)	Merwedestraat 91 (benedenwoning)	1,50	13,4	11,8	11,3	21,3
S_223A(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	5,00	13,5	11,9	11,4	21,4
S_223B(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	8,00	13,4	11,8	11,3	21,3
S_224A(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	5,00	13,2	11,6	11,1	21,1
S_224B(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	8,00	12,8	11,2	10,7	20,7
S_225 (57)	Merwedestraat 97 (benedenwoning)	1,50	13,3	11,7	11,2	21,2
S_226A(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	5,00	13,2	11,6	11,1	21,1
S_226B(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	8,00	12,8	11,3	10,7	20,7
S_227 (57)	Merwedestraat 101 (benedenwoning)	1,50	13,3	11,6	11,1	21,1
S_228A(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	5,00	13,2	11,6	11,1	21,1
S_228B(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	8,00	12,9	11,3	10,8	20,8
S_229A(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	5,00	14,0	12,6	12,2	22,2
S_229B(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	8,00	13,9	12,6	12,1	22,1
S_23 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	2,3	-0,6	-1,4	8,6
S_230 (56)	Merwedestraat 107 (benedenwoning)	1,50	13,8	12,2	11,7	21,7
S_231 (56)	Merwedestraat 109 (benedenwoning)	1,50	13,9	12,3	11,8	21,8
S_232A(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	5,00	13,6	12,1	11,6	21,6
S_232B(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	8,00	13,7	12,1	11,6	21,6
S_233A(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	5,00	13,6	12,1	11,6	21,6
S_233B(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	8,00	13,6	12,2	11,7	21,7
S_234 (56)	Merwedestraat 115 (benedenwoning)	1,50	13,6	12,1	11,6	21,6
S_235 (56)	Merwedestraat 117 (benedenwoning)	1,50	13,6	12,1	11,6	21,6
S_236A(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	5,00	13,6	12,1	11,6	21,6
S_236B(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	8,00	13,6	12,1	11,6	21,6
S_24 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	17,4	15,7	15,1	25,1
S_25 (55)_	Beinemastraat 70-76	5,00	14,1	12,0	11,4	21,4
S_26 (55)_	Beinemastraat 78 t/m 88	5,00	18,4	16,7	16,1	26,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dow
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_27A (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	5,00	22,7	21,0	20,3	30,3
S_27B (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	10,00	22,6	20,9	20,3	30,3
S_27C (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	15,00	22,5	20,8	20,1	30,1
S_28A (57)	Schipbeekstraat 104-198	5,00	23,9	22,5	21,9	31,9
S_28B (57)	Schipbeekstraat 104-198	10,00	23,8	22,4	21,8	31,8
S_28C (57)	Schipbeekstraat 104-198	15,00	23,9	22,4	21,8	31,8
S_29A (57)	Schipbeekstraat 206-300	5,00	24,7	23,7	22,9	32,9
S_29B (57)	Schipbeekstraat 206-300	10,00	24,9	23,8	23,1	33,1
S_29C (57)	Schipbeekstraat 206-300	15,00	25,1	23,9	23,2	33,2
S_31A (55)	Hunzeweg 2-8	1,50	9,0	7,3	6,5	16,5
S_31B (55)	Hunzeweg 2-8	4,50	9,1	7,4	6,6	16,6
S_31C (55)	Hunzeweg 2-8	7,50	9,2	7,4	6,6	16,6
S_31D (55)	Hunzeweg 2-8	10,50	10,0	8,0	7,2	17,2
S_32A (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	1,50	25,0	24,0	23,0	33,0
S_32B (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	4,50	26,0	25,0	24,2	34,2
S_32C (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	7,50	26,5	25,4	24,6	34,6
S_32D (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	10,50	26,7	25,6	24,8	34,8
S_33 (56)_	Tjongerstraat 3 (achter)	4,50	12,7	10,8	10,0	20,0
S_33A (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	7,50	10,4	8,6	7,7	17,7
S_33B (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	10,50	11,1	9,1	8,2	18,2
S_34 (56)_	Tjongerstraat 3	4,50	26,9	25,8	25,0	35,0
S_34A (57)	Tjongerstraat 5-7	7,50	27,4	26,2	25,4	35,4
S_34B (57)	Tjongerstraat 5-7	10,50	27,6	26,4	25,6	35,6
S_35A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	1,50	11,1	8,5	7,7	17,7
S_35B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	4,50	11,4	8,8	8,1	18,1
S_35C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	7,50	11,6	8,9	8,1	18,1
S_35D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	10,50	12,3	9,3	8,6	18,6
S_36A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	1,50	26,8	25,3	24,4	34,4
S_36B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	4,50	27,8	26,3	25,5	35,5
S_36C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	7,50	28,3	26,8	26,0	36,0
S_36D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	10,50	28,6	27,0	26,2	36,2
S_38A (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	4,50	28,9	27,3	26,5	36,5
S_38B (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	7,50	29,4	27,7	26,9	36,9
S_38C (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	1,50	27,8	26,2	25,3	35,3
S_38D (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	4,50	28,8	27,3	26,5	36,5
S_38E (59)	Reitdiepstraat 7	7,50	29,3	27,7	26,9	36,9
S_39 (59)_	Reitdiepstraat 8	10,50	17,2	14,1	13,4	23,4
S_40 (56)_	Reitdiepstraat 2 (achter)	1,50	29,1	27,5	26,6	36,6
S_40A (58)	Reitdiepstraat 4	4,50	30,1	28,6	27,8	37,8
S_40B (58)	Reitdiepstraat 4	7,50	30,6	28,9	28,1	38,1
S_40C (59)	Reitdiepstraat 6-8	4,50	30,1	28,6	27,8	37,8
S_40D (59)	Reitdiepstraat 6-8	7,50	30,5	28,9	28,1	38,1
S_41A (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	4,50	14,3	11,6	10,7	20,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dow
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
S_41B (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	7,50	14,7	11,9	11,1	21,1	
S_41C (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	10,50	15,4	12,4	11,5	21,5	
S_42 (57)_	Boterdiepstraat 1e bouwlaag	1,50	30,2	28,4	27,5	37,5	
S_42A (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	4,50	31,1	29,4	28,6	38,6	
S_42B (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	7,50	31,5	29,7	28,9	38,9	
S_42C (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	10,50	31,9	30,0	29,2	39,2	
S_43 (58)_	Damsterdiep 2 - 18	5,00	29,9	28,2	27,4	37,4	
S_44 (57)_	Damsterdiep 1- 29	5,00	29,8	27,5	26,5	36,5	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	29,9	27,8	26,5	36,5	
S_46 (57)_	Oosterdiep	5,00	29,3	27,6	26,3	36,3	
S_47 (55)_	Haringvlietstraat 94-104	1,50	31,9	31,5	29,4	39,4	
S_48 (58)_	Markstraat 1	5,00	17,7	16,2	15,6	25,6	
S_49A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	5,00	11,4	9,8	9,4	19,4	
S_49B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	15,00	11,7	10,1	9,6	19,6	
S_49C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	20,00	11,6	10,0	9,6	19,6	
S_50A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	5,00	12,7	11,2	10,8	20,8	
S_50B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	15,00	12,8	11,3	10,9	20,9	
S_50C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	20,00	12,8	11,3	10,8	20,8	
S_51 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	15,5	14,3	13,8	23,8	
S_52 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	16,7	15,6	15,1	25,1	
S_53_A	woning Rietgorsweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	22,9	22,4	21,5	31,5	
S_54_A	woning Rosmolenweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	26,6	24,5	23,5	33,5	
S_55_A	woning Rosmolenweg 17 (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	27,5	25,8	24,8	34,8	
S_56 (58)_	won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht	5,00	25,1	23,3	22,3	32,3	
S_57 (57)_	Dommelstraat 2 t/m 32	5,00	16,7	14,9	14,3	24,3	
S_58 (57)_	Rosmolenweg 7 (Papendrecht)	5,00	24,9	23,3	22,3	32,3	
S_59 (55)_	Ketelweg 71 (Papendrecht)	5,00	22,5	21,0	20,3	30,3	
S_61 (55)_	Ketelweg 12 (Papendrecht)	5,00	23,1	20,5	19,0	29,0	
S_63 (55)_	Geulweg 4 (Papendrecht)	5,00	21,4	19,5	18,3	28,3	
S_68 (55)_	Oosteind 51 (Papendrecht)	5,00	20,2	18,5	17,3	27,3	
S_70 (55)_	Nanengat 1a (Papendrecht)	5,00	18,5	17,7	16,5	26,5	
S_83 (55)_	Oosteind 13 (Papendrecht)	5,00	21,3	19,8	19,1	29,1	
S_92 (55)_	Matena 22a (Papendrecht)	5,00	21,3	19,8	19,0	29,0	
S_99 (55)_	Matena 2 (Papendrecht)	5,00	22,3	20,8	19,8	29,8	
VIP1_A	vergunningpunt 1 DOW	5,00	35,8	33,7	32,9	42,9	
VIP2_A	vergunningpunt 2 DOW	5,00	36,2	33,7	32,3	42,3	
VIP3_A	vergunningpunt 3 DOW	5,00	40,3	37,8	36,9	46,9	
VIP4_A	vergunningpunt 4 DOW	5,00	38,2	36,7	35,4	45,4	
Z01_A	zonegrens	5,00	11,4	9,7	9,2	19,2	
Z02_A	zonegrens	5,00	11,0	9,5	9,0	19,0	
Z03_A	zonegrens	5,00	12,7	11,3	10,8	20,8	
Z04_A	zonegrens	5,00	14,8	13,8	13,3	23,3	
Z05_A	zonegrens	5,00	15,1	14,1	13,6	23,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003129 (werkmodel)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dow
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving					
Z06_A	zonegrens	5,00	18,3	16,3	15,0	25,0
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	19,3	17,5	16,5	26,5
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	20,5	18,1	16,7	26,7
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	5,00	20,4	18,8	16,9	26,9
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5,00	24,3	22,6	21,0	31,0
Z11_A	zonegrens	5,00	20,6	20,1	18,2	28,2
Z12_A	Zonebewakingspunt	5,00	15,5	14,1	13,5	23,5
Z13_A	Zonebewakingspunt	5,00	15,2	13,8	13,2	23,2
Z14_A	Zonebewakingspunt	5,00	12,2	10,3	9,7	19,7
Z15_A	Zonebewakingspunt	5,00	4,5	1,7	0,9	10,9
Z16_A	zonegrens	5,00	10,7	9,0	8,5	18,5

VIII

BIJLAGE: SOMMERING EN TOETSING

Naam	Omschrijving	Chemours			DuPont			DOW			Totaal		
		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
32_A	golfterrein Crayenstein	39,12	37,54	35,60	37,02	36,84	36,73	22,47	20,02	18,72	41,3	40,3	39,3
37_A	Stadspolder 3	38,21	37,32	35,99	37,36	37,22	37,11	25,88	24,18	22,59	41,0	40,4	39,7
64_A	Overzijde Merwede Z90	41,23	40,54	39,64	38,91	38,83	38,81	23,03	20,47	19,36	43,3	42,8	42,3
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfwoning	50,77	46,80	48,77	50,93	50,66	50,60	43,38	41,50	40,41	54,2	52,5	53,0
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	47,32	46,80	45,87	44,00	43,95	43,93	27,50	25,97	25,02	49,0	48,6	48,0
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	45,65	44,36	42,70	40,92	40,78	40,70	26,13	24,04	22,95	46,9	46,0	44,9
A112_A	de jong constructiebedrijf	47,33	46,90	46,01	48,75	48,72	48,69	32,14	30,93	29,64	51,2	51,0	50,6
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	42,53	41,45	40,41	41,79	41,66	41,61	29,90	27,77	26,53	45,3	44,7	44,1
Z01_A	zonegrens	29,59	28,91	27,85	27,47	27,40	27,38	11,40	9,66	9,19	31,7	31,3	30,7
Z02_A	zonegrens	29,37	28,74	27,67	27,45	27,39	27,37	10,96	9,46	8,98	31,6	31,2	30,6
Z03_A	zonegrens	31,06	30,45	29,47	29,24	29,19	29,17	12,67	11,32	10,84	33,3	32,9	32,4
Z04_A	zonegrens	33,18	32,60	31,76	31,52	31,48	31,46	14,82	13,78	13,30	35,5	35,1	34,7
Z05_A	zonegrens	33,99	33,40	32,57	32,36	32,31	32,30	15,14	14,06	13,58	36,3	35,9	35,5
Z06_A	zonegrens	36,28	35,55	34,57	33,81	33,73	33,70	18,28	16,25	15,04	38,3	37,8	37,2
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	36,99	36,03	34,83	35,29	35,21	35,18	19,30	17,49	16,53	39,3	38,7	38,0
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	36,35	35,13	33,36	34,81	34,66	34,57	20,49	18,14	16,65	38,7	38,0	37,1
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	32,56	31,78	30,34	32,30	32,16	32,04	20,43	18,80	16,92	35,6	35,1	34,4
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	36,87	36,01	34,68	35,76	35,61	35,51	24,32	22,63	21,02	39,5	38,9	38,2
Z11_A	zonegrens	35,41	34,50	33,31	33,97	33,91	33,81	20,59	20,09	18,20	37,8	37,3	36,6
Z12_A	Zonebewakingspunt	32,89	32,07	31,20	30,82	30,75	30,71	15,46	14,11	13,52	35,0	34,5	34,0
Z13_A	Zonebewakingspunt	33,57	32,90	32,14	31,31	31,24	31,21	15,20	13,79	13,16	35,6	35,2	34,7
Z14_A	Zonebewakingspunt	30,74	30,05	29,20	28,50	28,41	28,36	12,22	10,27	9,68	32,8	32,3	31,8
Z15_A	Zonebewakingspunt	21,33	20,65	19,57	18,76	18,61	18,57	4,54	1,68	0,93	23,3	22,8	22,1
Z16_A	zonegrens	29,45	28,69	27,72	27,44	27,37	27,34	10,66	9,01	8,49	31,6	31,1	30,6

Toetsing vergunning		Totaal			vergund			verschil			
Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	
32_A	golfterrein Crayenstein		41	40	39	41	41	40	0	-1	-1
37_A	Stadspolder 3		41	40	40	41	41	40	0	-1	0
64_A	Overzijde Merwede Z90		43	43	42	44	43	43	-1	0	-1
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfswoning		54	52	53	54	53	53	0	-1	0
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier		49	49	48	49	49	49	0	0	-1
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht		47	46	45	47	46	46	0	0	-1
A112_A	de jong constructiebedrijf		51	51	51	52	52	52	-1	-1	-1
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15		45	45	44	47	46	46	-2	-1	-2
max >									0	0	0

Toetsing bestemmingsplan		Totaal			vastgesteld			verschil		
Naam	Omschrijving	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Z01_A	zonegrens	31,7	31,3	30,7	32,0	31,7	31,1	-0,3	-0,4	-0,4
Z02_A	zonegrens	31,6	31,2	30,6	32,0	31,7	31,2	-0,4	-0,5	-0,6
Z03_A	zonegrens	33,3	32,9	32,4	33,7	33,4	32,9	-0,4	-0,5	-0,5
Z04_A	zonegrens	35,5	35,1	34,7	35,6	35,3	34,8	-0,1	-0,2	-0,1
Z05_A	zonegrens	36,3	35,9	35,5	36,4	36,1	35,6	-0,1	-0,2	-0,1
Z06_A	zonegrens	38,3	37,8	37,2	38,3	38,0	37,6	0,0	-0,2	-0,4
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	39,3	38,7	38,0	39,4	39,0	38,5	-0,1	-0,3	-0,5
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	38,7	38,0	37,1	38,8	38,2	37,3	-0,1	-0,2	-0,2
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	35,6	35,1	34,4	36,3	35,9	35,4	-0,7	-0,8	-1,0
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	39,5	38,9	38,2	39,9	39,3	38,6	-0,4	-0,4	-0,4
Z11_A	zonegrens	37,8	37,3	36,6	38,2	37,7	37,0	-0,4	-0,4	-0,4
Z12_A	Zonebewakingspunt	35,0	34,5	34	35,1	34,7	34,2	-0,1	-0,2	-0,2
Z13_A	Zonebewakingspunt	35,6	35,2	34,7	35,6	35,2	34,7	0,0	0,0	0,0
Z14_A	Zonebewakingspunt	32,8	32,3	31,8	32,8	32,4	31,9	0,0	-0,1	-0,1
Z15_A	Zonebewakingspunt	23,3	22,8	22,1	23,3	22,9	22,3	0,0	-0,1	-0,2
Z16_A	zonegrens	31,6	31,1	30,6	31,8	31,4	30,8	-0,2	-0,3	-0,2
max >								0,0	0,0	0,0

IX

BIJLAGE: MODELGEGEVENS OVERLAPPENDE PERIODE AQUARIUS

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius

Groep: Aquarius

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Aq-01	uitvoerschroef settling vessel tank 759-1-1.1	109363,66	425941,97	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10	84,80	85,00
Aq-02	settling vessel sludge transp.pomp 759-1-2	109377,25	425942,64	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-03	influent vessel removal schroef 759-2-1.1	109397,92	425940,58	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-04	influent vessel sludge transp.pomp 759-2-2	109381,71	425943,87	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-05	DAF feedpomp 1 759-2-3	109387,28	425940,76	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-06	DAF feedpomp 2 759-2-4	109387,08	425939,97	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-13	luchtcompressor DAF units 759-14-2	109397,96	425926,00	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00	70,20	68,40
Aq-14	sludgepomp DAF 1 759-3-2	109375,86	425938,00	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-15	witwaterpomp DAF 1 759-3-3	109385,84	425936,03	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-16	DAF 1 top skimmer 759-3-1.1	109378,73	425939,53	3,30	4,10	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10	79,80	80,00
Aq-18	DAF 1 bottom screw 759-3-1.3	109387,61	425936,74	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10	79,80	80,00
Aq-19	sludgepomp DAF 2 759-4-2	109374,40	425931,94	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-20	witwaterpomp DAF 2 759-4-3	109385,18	425932,40	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-21	DAF 2 top skimmer 759-4-1.1	109378,12	425933,95	3,30	4,10	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10	79,80	80,00
Aq-23	DAF 2 bottom screw 759-4-1.3	109386,44	425930,52	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	41,20	51,10	62,40	72,30	77,10	79,80	80,00
Aq-24	zandfilter feed pomp 1 759-9-2	109391,02	425935,74	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-25	zandfilter feed pomp 2 759-9-3	109394,84	425934,80	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-26	blower zand filters 759-16-1	109396,64	425926,29	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	51,80	56,00	60,10	60,60	66,00	70,20	68,40
Aq-27	zandfilter flushwaterpomp 759-11-2	109406,19	425928,57	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-28	koolbed feedpomp 1 759-12-2	109407,69	425928,29	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-29	koolbed feedpomp 2 759-12-3	109409,10	425927,96	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-30	DAF settling vessel sludge screw 759-8-1.1	109365,45	425935,43	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10	84,80	85,00
Aq-31	DAF settling vessel pomp 759-8-2	109366,97	425937,67	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-32	daf settling vessel sludge pomp 759-8-4	109375,72	425935,33	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-33	flush water vessel screw 759-13-1.1	109417,35	425936,59	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10	84,80	85,00
Aq-34	flush water vessel pomp 759-13-2	109412,50	425934,87	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-35	flush water vessel sludge pomp 759-13-3	109400,65	425940,11	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-40	roerwerk sludge settling vessel 759-6-1.1	109363,23	425950,26	3,30	6,00	Normale puntbron	360,00	0,00	42,80	50,50	56,20	66,60	73,90	80,20	76,50
Aq-42	decanter feedpomp 759-6-2	109361,87	425945,51	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	60,50	71,80	81,70	86,50	89,20	89,40
Aq-45	uitvoerschroef solid waste decanter 759-7-6	109351,01	425950,06	3,30	3,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10	84,80	85,00

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius

Groep: Aquarius

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Aq-01	81,30	74,50	90,01	3,000	--	--
Aq-02	85,70	78,90	94,41	3,000	--	--
Aq-03	85,70	78,90	94,41	1,500	--	--
Aq-04	85,70	78,90	94,41	1,500	--	--
Aq-05	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-06	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-13	64,20	55,10	74,32	12,000	--	--
Aq-14	85,70	78,90	94,41	6,000	--	--
Aq-15	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-16	76,30	69,50	85,01	12,000	--	--
Aq-18	76,30	69,50	85,01	12,000	--	--
Aq-19	85,70	78,90	94,41	6,000	--	--
Aq-20	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-21	76,30	69,50	85,01	12,000	--	--
Aq-23	76,30	69,50	85,01	12,000	--	--
Aq-24	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-25	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-26	64,20	55,10	74,32	1,200	--	--
Aq-27	85,70	78,90	94,41	1,200	--	--
Aq-28	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-29	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-30	81,30	74,50	90,01	1,500	--	--
Aq-31	85,70	78,90	94,41	2,001	--	--
Aq-32	85,70	78,90	94,41	1,500	--	--
Aq-33	81,30	74,50	90,01	6,000	--	--
Aq-34	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-35	85,70	78,90	94,41	6,000	--	--
Aq-40	70,90	61,20	82,85	12,000	--	--
Aq-42	85,70	78,90	94,41	12,000	--	--
Aq-45	81,30	74,50	90,01	12,000	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius

Groep: Aquarius

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Aq-51	pomp vijver	109422,74	425934,54	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	36,20	46,10	57,40	67,30	72,10	74,80	75,00
Aq-53	blower west 759-22-2	109350,72	425961,76	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	56,10	66,80	81,10	85,90	85,90	87,80	84,90
Aq-54	schoorsteen emissie	109353,13	425963,55	3,30	16,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,40	64,10	80,60	83,50	85,40	84,80	84,10
Aq-61	vorkheftruck positie 1	109342,77	425959,04	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80	94,60	88,30
Aq-62	vorkheftruck positie 2	109338,55	425935,26	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80	94,60	88,30
Aq-63	vorkheftruck positie 3	109380,79	425926,97	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80	94,60	88,30
Aq-64	vorkheftruck positie 4	109428,67	425926,66	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,30	64,80	76,60	79,00	86,80	94,60	88,30
Aq-65	schoonsputten truck	109353,24	425956,12	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	50,00	62,50	78,90	81,80	88,90	90,70	89,30
Aq-71	noordgevel bedieningsgebouw machinedeel	109357,56	425951,56	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	67,90	64,90	61,90	65,90	68,40	75,60	63,40
Aq-72	oostgevel bedieningsgebouw machinedeel	109359,65	425947,54	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	69,10	66,10	63,10	67,10	69,60	76,80	64,60
Aq-73	westgevel bedieningsgebouw machinedeel	109354,16	425948,51	3,30	4,74	Normale puntbron	360,00	0,00	69,10	66,10	63,10	67,10	69,60	76,80	64,60
Aq-74	dakemissie machinedeel bedieningsgebouw	109356,89	425948,19	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	60,00	61,00	64,00	73,00	78,50	79,70	78,50
Aq-81	dakventilator 1 -10 dB tov dakvent 2 en 3	109356,71	425947,13	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	36,20	47,20	60,50	68,20	70,40	70,20	65,40
Aq-82	dakventilator 2	109355,90	425943,00	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40	80,20	75,40
Aq-83	dakventilator 3	109354,98	425938,61	10,70	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	57,20	70,50	78,20	80,40	80,20	75,40
Aq-92	pomp?	109399,21	425925,75	3,30	1,70	Normale puntbron	360,00	0,00	50,60	56,50	61,80	65,70	67,50	68,20	65,40
Aq-93	uitvoerschroef settling vessel tank 759-1-1.1	109364,59	425947,50	3,30	1,00	Normale puntbron	360,00	0,00	46,20	56,10	67,40	77,30	82,10	84,80	85,00
Aq-94	laden zuigauto	109443,04	425953,83	3,30	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius

Groep: Aquarius

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
Aq-51	71,30	64,50	80,01	12,000	--	--
Aq-53	85,70	80,90	93,65	12,000	--	--
Aq-54	84,00	84,50	92,50	12,000	--	--
Aq-61	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-62	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-63	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-64	82,40	78,50	96,45	0,250	--	--
Aq-65	90,20	86,30	96,54	4,001	--	--
Aq-71	39,00	38,10	77,79	12,000	--	--
Aq-72	40,20	39,30	78,99	12,000	--	--
Aq-73	40,20	39,30	78,99	12,000	--	--
Aq-74	76,10	72,20	85,01	12,000	--	--
Aq-81	55,80	46,10	75,20	12,000	--	--
Aq-82	65,80	56,10	85,20	12,000	--	--
Aq-83	65,80	56,10	85,20	12,000	--	--
Aq-92	59,70	48,90	73,52	12,000	--	--
Aq-93	81,30	74,50	90,01	3,000	--	--
Aq-94	89,00	82,00	102,96	4,001	--	--

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius
Groep: overlap Aquarius
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
WT-02	circulatiepomp vijver 2 (2*)	109429,26	425960,68	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	63,60	73,60	78,30	88,00	89,10	90,40	87,60
WT-08	vijvertransportpompen 2*	109427,39	425940,37	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	52,50	66,10	72,80	82,90	84,60	91,40	87,30	85,90
WT-42	circulatiepomp nieuw (prognose)	109433,55	425971,24	3,30	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	53,80	63,60	73,60	78,30	88,00	89,10	90,40	87,60

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius

Groep: overlap Aquarius

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
WT-02	82,20	95,28	12,000	4,000	8,000
WT-08	78,30	94,60	12,000	4,000	8,000
WT-42	82,20	95,28	12,000	4,000	8,000

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius

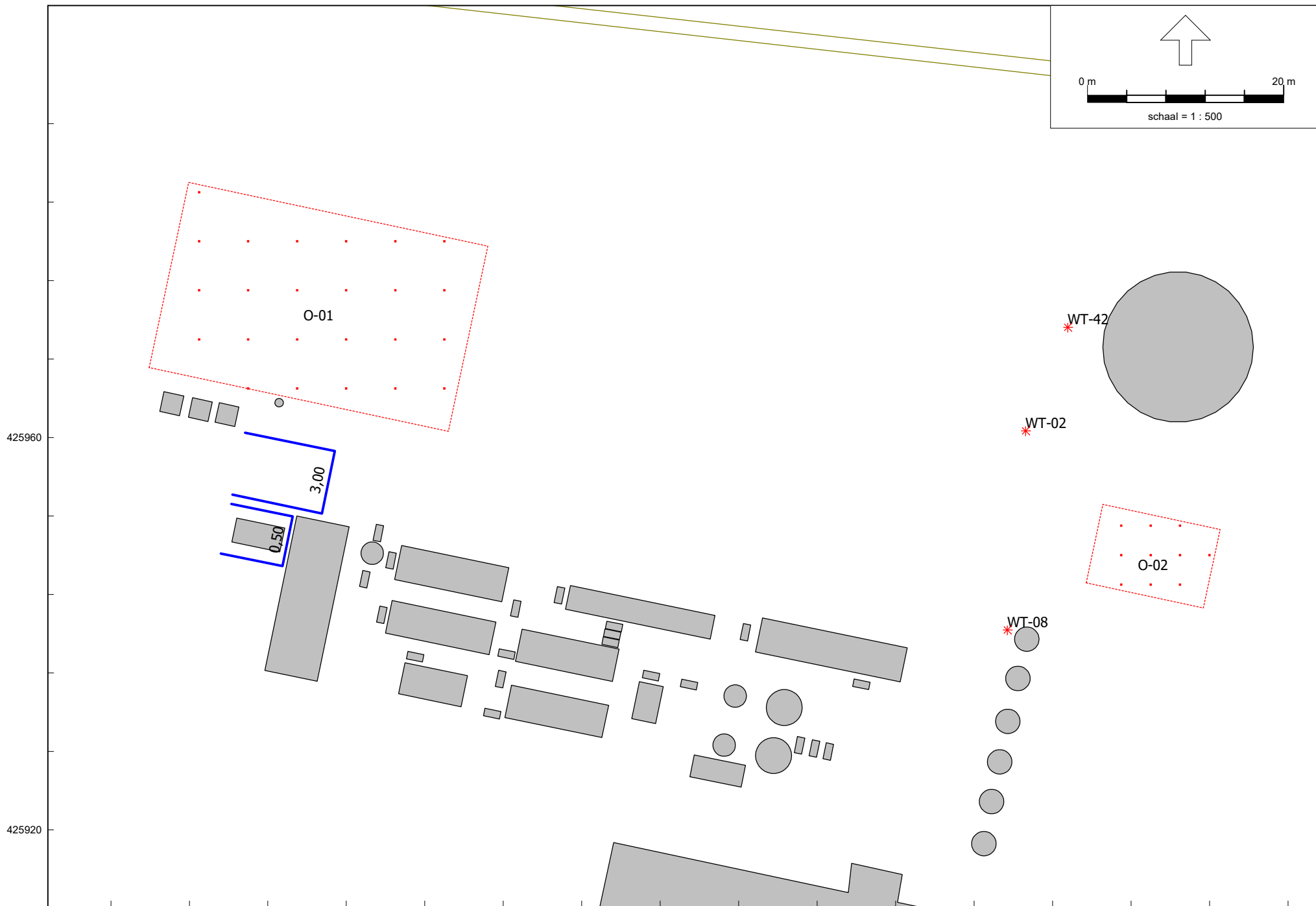
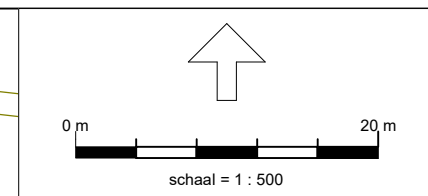
Groep: overlap Aquarius

Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Oppervlak	TypeLw	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
O-01	vaste stofverwijdering	109339,91	425967,14	3,30	1,50	601,98	True	55,00	79,60	79,30	83,40	86,80	87,70	89,80	88,40
O-02	koolstofbedden stromings en klepgeluid 100m2	109435,42	425945,18	3,30	1,50	99,85	True	48,80	62,20	65,00	73,50	72,10	71,30	69,90	66,30

Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius
Groep: overlap Aquarius
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
O-01	83,70	95,24	12,000	4,000	8,000
O-02	57,90	78,55	12,000	4,000	8,000





BIJLAGE: RESULTATEN OVERLAPPENDE PERIODE AQUARIUS

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
32_A	golfterrein Crayenstein	5,00	39,2	37,4	35,5	45,5
37_A	Stadspolder 3	5,00	38,2	37,3	36,0	46,0
64_A	Overzijde Merwede Z90	5,00	41,5	40,6	39,7	49,7
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfwoning	5,00	50,8	49,9	48,6	58,6
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	5,00	47,5	46,7	45,8	55,8
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	5,00	45,7	44,3	42,6	52,6
A112_A	de jong constructiebedrijf	5,00	47,4	46,3	45,2	55,2
S_01 (55)_	woningen Merwedestraar (immissiepunt 39)	5,00	21,7	20,8	19,6	29,6
S_02 (56)_	Merwedestraat 37 t/m 41	5,00	13,3	12,5	11,5	21,5
S_03 (57)_	Merwedestraat 43 t/m 51 (immissiepunt 41)	5,00	19,1	18,4	17,5	27,5
S_08 (55)_	Merwedestraat 119-127	5,00	33,7	32,8	32,0	42,0
S_09 (55)_	Merwedestraat 129-137	5,00	32,2	31,4	30,5	40,5
S_10 (55)_	Merwedestraat 139 t/m 151	5,00	32,4	31,6	30,8	40,8
S_105 (55)	Matena/Baanhoek 493 (Papendrecht/Sliedrecht)	5,00	41,9	40,9	39,9	49,9
S_106 (56)	Baanhoek 351 (Sliedrecht)	5,00	42,6	41,2	39,3	49,3
S_11 (55)_	woningen Merwedestraat	5,00	32,7	31,8	31,0	41,0
S_12 (56)_	Merwedestraat 163 t/m 175	5,00	33,0	32,2	31,3	41,3
S_120 (54)	Baanhoek 269 (Sliedrecht)	5,00	40,6	39,2	37,4	47,4
S_13 (56)_	Merwedestraat 177 t/m 185	5,00	34,8	34,1	33,2	43,2
S_138 (53)	Baanhoek 102 (Sliedrecht)	5,00	39,7	38,2	36,3	46,3
S_14 (56)_	Merwedestraat 187 - 195/Dongestraat 1	5,00	33,9	33,0	32,1	42,1
S_15 (58)_	Merwedestraat 197-203	5,00	34,4	33,7	32,9	42,9
S_152 (52)	Baanhoek 189 (Sliedrecht)	5,00	39,0	37,6	35,7	45,7
S_16 (57)_	Dintelstraat 1 t/m 8	5,00	34,3	33,5	32,6	42,6
S_17 (56)_	Dintelstraat 22 t/m 29	5,00	34,6	33,7	32,9	42,9
S_18 (57)_	Dommelstraat 2-32	5,00	35,0	34,2	33,3	43,3
S_182 (51)	Baanhoek 157 (Sliedrecht)	5,00	37,7	36,4	34,7	44,7
S_183 (52)	Parallelweg 16 (Sliedrecht)	5,00	31,2	29,9	28,3	38,3
S_18y (57)	Dommelstraat 2-32	5,00	35,1	34,3	33,5	43,5
S_19 (55)_	Beinemastraat 2-12	5,00	27,4	26,4	25,1	35,1
S_20 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	19,8	19,1	18,2	28,2
S_201A(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	5,00	17,9	17,1	16,2	26,2
S_201B(57)	Wantijstraat 2 (bovenwoning)	8,00	18,6	17,9	17,0	27,0
S_202 (56)	Merwedestraat 55 (benedenwoning)	1,50	18,1	17,4	16,5	26,5
S_203A(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	5,00	18,3	17,5	16,7	26,7
S_203B(57)	Merwedestraat 57 (bovenwoning)	8,00	19,0	18,2	17,4	27,4
S_204 (56)	Merwedestraat 59 (benedenwoning)	1,50	18,7	18,0	17,2	27,2
S_205A(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	5,00	19,1	18,3	17,5	27,5
S_205B(60)	Merwedestraat 61 (bovenwoning)	8,00	19,7	18,9	18,1	28,1
S_206A(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	5,00	20,1	19,4	18,6	28,6
S_206B(60)	Merwedestraat 63 (bovenwoning)	8,00	20,6	19,9	19,1	29,1
S_207 (56)	Merwedestraat 65 (benedenwoning)	1,50	20,9	20,2	19,4	29,4
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	8,00	22,2	21,4	20,6	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_208 (58)	Merwedestraat 67 (bovenwoning)	5,00	21,8	21,1	20,3	30,3
S_209 (56)	Merwedestraat 69 (benedenwoning)	1,50	23,1	22,4	21,5	31,5
S_21 (55)_	Beinemastraat 26-36	5,00	34,2	33,6	33,1	43,1
S_210A(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	5,00	24,2	23,5	22,6	32,6
S_210B(58)	Waalstraat 1 (bovenwoning)	8,00	25,1	24,3	23,4	33,4
S_211A(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	5,00	30,4	29,7	29,0	39,0
S_211B(60)	Waalstraat 2 (bovenwoning)	8,00	30,4	29,7	29,1	39,1
S_212 (56)	Merwedestraat 71 (benedenwoning)	1,50	30,3	29,7	29,1	39,1
S_213 (56)	Merwedestraat 73 (benedenwoning)	1,50	30,2	29,6	29,1	39,1
S_214A(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	5,00	30,2	29,6	29,1	39,1
S_214B(60)	Merwedestraat 75 (bovenwoning)	8,00	30,2	29,6	29,1	39,1
S_215A(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	5,00	30,0	29,4	28,9	38,9
S_215B(60)	Merwedestraat 77 (bovenwoning)	8,00	30,0	29,4	28,9	38,9
S_216 (56)	Merwedestraat 79 (benedenwoning)	1,50	29,8	29,2	28,8	38,8
S_217 (56)	Merwedestraat 81 (benedenwoning)	1,50	28,3	27,5	26,9	36,9
S_218A(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	5,00	27,0	26,0	25,3	35,3
S_218B(56)	Merwedestraat 83 (bovenwoning)	8,00	27,1	26,1	25,3	35,3
S_219A(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	5,00	31,6	30,8	30,0	40,0
S_219B(58)	Merwedestraat 85 (bovenwoning)	8,00	31,6	30,7	30,0	40,0
S_22 (55)_	Beinemastraat 38-44	5,00	24,7	23,9	22,8	32,8
S_220 (57)	Merwedestraat 87 (benedenwoning)	1,50	31,6	30,8	30,0	40,0
S_221A(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	5,00	31,7	30,9	30,1	40,1
S_221B(58)	Merwedestraat 89 (bovenwoning)	8,00	31,7	30,8	30,0	40,0
S_222 (57)	Merwedestraat 91 (benedenwoning)	1,50	31,7	30,9	30,1	40,1
S_223A(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	5,00	31,8	30,9	30,1	40,1
S_223B(58)	Merwedestraat 93 (bovenwoning)	8,00	31,7	30,9	30,1	40,1
S_224A(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	5,00	31,8	30,9	30,1	40,1
S_224B(57)	Merwedestraat 95 (bovenwoning)	8,00	31,7	30,9	30,1	40,1
S_225 (57)	Merwedestraat 97 (benedenwoning)	1,50	31,8	30,9	30,1	40,1
S_226A(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	5,00	31,9	31,0	30,2	40,2
S_226B(57)	Merwedestraat 99 (bovenwoning)	8,00	31,8	30,9	30,1	40,1
S_227 (57)	Merwedestraat 101 (benedenwoning)	1,50	31,9	31,1	30,2	40,2
S_228A(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	5,00	32,0	31,1	30,2	40,2
S_228B(58)	Merwedestraat 103 (bovenwoning)	8,00	31,9	31,0	30,1	40,1
S_229A(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,4	30,5	40,5
S_229B(56)	Merwedestraat 105 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,3	30,4	40,4
S_23 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	19,7	19,0	18,2	28,2
S_230 (56)	Merwedestraat 107 (benedenwoning)	1,50	32,1	31,3	30,4	40,4
S_231 (56)	Merwedestraat 109 (benedenwoning)	1,50	32,1	31,3	30,4	40,4
S_232A(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	5,00	32,2	31,4	30,5	40,5
S_232B(57)	Merwedestraat 111 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,2	30,3	40,3
S_233A(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	5,00	32,3	31,4	30,5	40,5
S_233B(57)	Merwedestraat 113 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,2	30,2	40,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
S_234 (56)	Merwedestraat 115 (benedenwoning)	1,50	32,0	31,1	30,3	40,3
S_235 (56)	Merwedestraat 117 (benedenwoning)	1,50	31,8	30,9	30,1	40,1
S_236A(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	5,00	32,3	31,4	30,5	40,5
S_236B(57)	IJsselstraat 1 (bovenwoning)	8,00	32,1	31,2	30,3	40,3
S_24 (55)_	Beinemastraat 58-68	5,00	35,7	34,9	34,3	44,3
S_25 (55)_	Beinemastraat 70-76	5,00	35,3	34,7	33,9	43,9
S_26 (55)_	Beinemastraat 78 t/m 88	5,00	36,5	35,7	35,0	45,0
S_27A (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	5,00	39,7	38,8	38,2	48,2
S_27B (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	10,00	39,9	38,9	38,2	48,2
S_27C (57)	Schipbeekstraat 2 - 96	15,00	39,8	38,9	38,1	48,1
S_28A (57)	Schipbeekstraat 104-198	5,00	39,7	38,9	38,2	48,2
S_28B (57)	Schipbeekstraat 104-198	10,00	40,8	39,9	39,2	49,2
S_28C (57)	Schipbeekstraat 104-198	15,00	40,8	39,9	39,2	49,2
S_29A (57)	Schipbeekstraat 206-300	5,00	40,9	39,9	39,3	49,3
S_29B (57)	Schipbeekstraat 206-300	10,00	41,4	40,4	39,8	49,8
S_29C (57)	Schipbeekstraat 206-300	15,00	41,5	40,5	39,9	49,9
S_31A (55)	Hunzeweg 2-8	1,50	24,1	23,1	22,2	32,2
S_31B (55)	Hunzeweg 2-8	4,50	24,4	23,3	22,4	32,4
S_31C (55)	Hunzeweg 2-8	7,50	24,7	23,7	22,9	32,9
S_31D (55)	Hunzeweg 2-8	10,50	25,2	24,3	23,4	33,4
S_32A (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	1,50	39,1	38,0	37,0	47,0
S_32B (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	4,50	41,2	40,0	39,2	49,2
S_32C (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	7,50	41,8	40,8	40,1	50,1
S_32D (56)	Hunzeweg 2-8 (achter)	10,50	42,2	41,2	40,6	50,6
S_33 (56)_	Tjongerstraat 3 (achter)	4,50	27,9	26,9	26,1	36,1
S_33A (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	7,50	28,7	27,7	24,3	34,3
S_33B (57)	Tjongerstraat 5-7 achter	10,50	28,9	27,9	24,6	34,6
S_34 (56)_	Tjongerstraat 3	4,50	41,8	40,9	40,0	50,0
S_34A (57)	Tjongerstraat 5-7	7,50	42,2	41,3	40,5	50,5
S_34B (57)	Tjongerstraat 5-7	10,50	42,6	41,6	40,8	50,8
S_35A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	1,50	28,9	27,5	24,8	34,8
S_35B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	4,50	29,6	28,2	25,2	35,2
S_35C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	7,50	29,8	28,3	25,4	35,4
S_35D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14	10,50	30,0	28,6	25,7	35,7
S_36A (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	1,50	40,7	39,9	39,1	49,1
S_36B (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	4,50	42,0	41,2	40,4	50,4
S_36C (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	7,50	42,6	41,8	41,0	51,0
S_36D (57)	Tjongerstraat 4 t/m 14 (achter)	10,50	43,0	42,1	41,4	51,4
S_38A (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	4,50	42,9	41,8	40,8	50,8
S_38B (58)	Reitdiepstraat 3 en 5	7,50	43,4	42,3	41,4	51,4
S_38C (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	1,50	41,1	39,9	39,2	49,2
S_38D (57)	Reitdiepstraat 1, 13, 19	4,50	43,0	41,9	40,9	50,9
S_38E (59)	Reitdiepstraat 7	7,50	43,3	42,2	41,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AGE_501
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
S_39 (59)_	Reitdiepstraat 8	10,50	29,5	28,9	28,0	38,0	
S_40 (56)_	Reitdiepstraat 2 (achter)	1,50	40,3	38,9	37,9	47,9	
S_40A (58)	Reitdiepstraat 4	4,50	43,4	42,3	41,3	51,3	
S_40B (58)	Reitdiepstraat 4	7,50	43,8	42,7	41,7	51,7	
S_40C (59)	Reitdiepstraat 6-8	4,50	43,3	42,2	41,3	51,3	
S_40D (59)	Reitdiepstraat 6-8	7,50	43,7	42,6	41,7	51,7	
S_41A (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	4,50	31,0	29,3	26,5	36,5	
S_41B (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	7,50	31,3	29,6	26,8	36,8	
S_41C (55)	Boterdiepstraat 2e tot 4e bouwlaag achter	10,50	31,5	29,8	27,1	37,1	
S_42 (57)_	Boterdiepstraat 1e bouwlaag	1,50	41,8	40,6	39,3	49,3	
S_42A (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	4,50	43,8	42,7	41,6	51,6	
S_42B (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	7,50	44,2	43,0	42,0	52,0	
S_42C (59)	Boterdiepstraat2e tot 4e laag	10,50	44,4	43,3	42,3	52,3	
S_43 (58)_	Damsterdiep 2 - 18	5,00	42,2	40,9	39,8	49,8	
S_44 (57)_	Damsterdiep 1- 29	5,00	42,1	40,9	39,9	49,9	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,3	40,2	50,2	
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	5,00	42,5	41,3	40,2	50,2	
S_46 (57)_	Oosterdiep	5,00	42,6	41,1	40,0	50,0	
S_47 (55)_	Haringvlietstraat 94-104	1,50	42,9	41,8	40,9	50,9	
S_48 (58)_	Markstraat 1	5,00	34,5	33,7	32,7	42,7	
S_49A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	5,00	29,6	28,8	27,7	37,7	
S_49B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	15,00	29,9	29,1	28,0	38,0	
S_49C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 102	20,00	29,8	29,0	27,9	37,9	
S_50A (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	5,00	31,0	30,3	29,3	39,3	
S_50B (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	15,00	31,1	30,4	29,3	39,3	
S_50C (55)	woningen Pontoniersweg (Papendrecht) P 103	20,00	31,1	30,3	29,3	39,3	
S_51 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	33,8	33,1	32,2	42,2	
S_52 (55)_	woningen Kerkbuurt (Papendrecht)	5,00	35,0	34,3	33,5	43,5	
S_53_A	woning Rietgorsweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	42,6	41,8	41,0	51,0	
S_54_A	woning Rosmolenweg (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	46,7	45,9	45,2	55,2	
S_55_A	woning Rosmolenweg 17 (op IT, MTG 60 dB(A))	5,00	47,1	46,3	45,5	55,5	
S_56 (58)_	won.Baanhoek(ZAVIN-Verg.pnt191)Papendrecht	5,00	45,4	44,0	42,2	52,2	
S_57 (57)_	Dommelstraat 2 t/m 32	5,00	34,8	34,0	33,2	43,2	
S_58 (57)_	Rosmolenweg 7 (Papendrecht)	5,00	43,9	43,0	41,9	51,9	
S_59 (55)_	Ketelweg 71 (Papendrecht)	5,00	41,2	40,2	39,1	49,1	
S_61 (55)_	Ketelweg 12 (Papendrecht)	5,00	40,0	39,2	38,3	48,3	
S_63 (55)_	Geulweg 4 (Papendrecht)	5,00	40,4	39,6	38,6	48,6	
S_68 (55)_	Oosteind 51 (Papendrecht)	5,00	38,8	38,0	37,0	47,0	
S_70 (55)_	Nanengat 1a (Papendrecht)	5,00	37,7	36,9	36,0	46,0	
S_83 (55)_	Oosteind 13 (Papendrecht)	5,00	39,6	38,6	37,5	47,5	
S_92 (55)_	Matena 22a (Papendrecht)	5,00	39,7	38,6	37,4	47,4	
S_99 (55)_	Matena 2 (Papendrecht)	5,00	41,1	40,2	39,1	49,1	
Z01_A	zonegrens	5,00	29,6	28,8	27,8	37,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: [MVG-model] (De Staart) MVG-20003427 (werkmodel) - overlap Aquarius
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: AGE_501
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z02_A	zonegrens	5,00	29,4	28,7	27,6	37,6
Z03_A	zonegrens	5,00	31,1	30,4	29,4	39,4
Z04_A	zonegrens	5,00	33,2	32,6	31,7	41,7
Z05_A	zonegrens	5,00	34,0	33,4	32,5	42,5
Z06_A	zonegrens	5,00	36,4	35,5	34,6	44,6
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	37,1	36,0	34,7	44,7
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	5,00	36,4	35,0	33,2	43,2
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	5,00	32,6	31,7	30,2	40,2
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	5,00	36,9	36,0	34,7	44,7
Z11_A	zonegrens	5,00	35,4	34,4	33,2	43,2
Z12_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,0	32,0	31,1	41,1
Z13_A	Zonebewakingspunt	5,00	33,6	32,8	32,0	42,0
Z14_A	Zonebewakingspunt	5,00	30,8	29,9	29,0	39,0
Z15_A	Zonebewakingspunt	5,00	21,4	20,6	19,5	29,5
Z16_A	zonegrens	5,00	29,5	28,6	27,6	37,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	Omschrijving	Chemours			DuPont			DOW			Totaal		
		Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
32_A	golfterrein Crayenstein	39,15	37,44	35,45	37,02	36,84	36,73	22,47	20,02	18,72	41,3	40,2	39,2
37_A	Stadspolder 3	38,23	37,30	35,96	37,36	37,22	37,11	25,88	24,18	22,59	41,0	40,4	39,7
64_A	Overzijde Merwede Z90	41,45	40,55	39,66	38,91	38,83	38,81	23,03	20,47	19,36	43,4	42,8	42,3
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfspwoning	50,79	46,80	48,57	50,93	50,66	50,60	43,38	41,50	40,41	54,2	52,5	53,0
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	47,48	46,70	45,75	44,00	43,95	43,93	27,50	25,97	25,02	49,1	48,6	48,0
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	45,68	44,27	42,58	40,92	40,78	40,70	26,13	24,04	22,95	47,0	45,9	44,8
A112_A	de jong constructiebedrijf	47,41	46,27	45,22	48,75	48,72	48,69	32,14	30,93	29,64	51,2	50,7	50,3
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	42,54	41,27	40,17	41,79	41,66	41,61	29,90	27,77	26,53	45,3	44,6	44,0
Z01_A	zonegrens	29,61	28,82	27,75	27,47	27,40	27,38	11,40	9,66	9,19	31,7	31,2	30,6
Z02_A	zonegrens	29,40	28,67	27,59	27,45	27,39	27,37	10,96	9,46	8,98	31,6	31,1	30,5
Z03_A	zonegrens	31,10	30,39	29,40	29,24	29,19	29,17	12,67	11,32	10,84	33,3	32,9	32,3
Z04_A	zonegrens	33,23	32,56	31,70	31,52	31,48	31,46	14,82	13,78	13,30	35,5	35,1	34,6
Z05_A	zonegrens	34,04	33,36	32,52	32,36	32,31	32,30	15,14	14,06	13,58	36,3	35,9	35,5
Z06_A	zonegrens	36,43	35,54	34,55	33,81	33,73	33,70	18,28	16,25	15,04	38,4	37,8	37,2
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	37,08	35,95	34,73	35,29	35,21	35,18	19,30	17,49	16,53	39,3	38,6	38,0
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	36,37	35,01	33,18	34,81	34,66	34,57	20,49	18,14	16,65	38,7	37,9	37,0
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	32,58	31,69	30,22	32,30	32,16	32,04	20,43	18,80	16,92	35,6	35,0	34,3
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	36,89	36,00	34,66	35,76	35,61	35,51	24,32	22,63	21,02	39,5	38,9	38,2
Z11_A	zonegrens	35,43	34,40	33,18	33,97	33,91	33,81	20,59	20,09	18,20	37,9	37,3	36,6
Z12_A	Zonebewakingspunt	32,95	31,96	31,06	30,82	30,75	30,71	15,46	14,11	13,52	35,1	34,4	33,9
Z13_A	Zonebewakingspunt	33,62	32,81	32,03	31,31	31,24	31,21	15,20	13,79	13,16	35,7	35,1	34,7
Z14_A	Zonebewakingspunt	30,78	29,93	29,04	28,50	28,41	28,36	12,22	10,27	9,68	32,8	32,3	31,8
Z15_A	Zonebewakingspunt	21,37	20,58	19,48	18,76	18,61	18,57	4,54	1,68	0,93	23,3	22,8	22,1
Z16_A	zonegrens	29,48	28,57	27,57	27,44	27,37	27,34	10,66	9,01	8,49	31,6	31,0	30,5

Toetsing vergunning		Totaal			vergund			verschil		
Naam	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
32_A	golfterrein Crayenstein	41	40	39	41	41	40	0	-1	-1
37_A	Stadspolder 3	41	40	40	41	41	40	0	-1	0
64_A	Overzijde Merwede Z90	43	43	42	44	43	43	-1	0	-1
A103_A	immissiepunt 3 bedrijfswoning	54	52	53	54	53	53	0	-1	0
A105_A	immissiepunt 5 Merwede rivier	49	49	48	49	49	49	0	0	-1
A106_A	immissiepunt 6 Sliedrecht	47	46	45	47	46	46	0	0	-1
A112_A	de jong constructiebedrijf	51	51	50	52	52	52	-1	-1	-2
S_45 (57)_	Keteldiep 1-15	45	45	44	47	46	46	-2	-1	-2
max >								0	0	0

Toetsing bestemmingsplan		Totaal			vastgesteld			verschil		
Naam	Omschrijving	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Z01_A	zonegrens	31,7	31,2	30,6	32,0	31,7	31,1	-0,3	-0,5	-0,5
Z02_A	zonegrens	31,6	31,1	30,5	32,0	31,7	31,2	-0,4	-0,6	-0,7
Z03_A	zonegrens	33,3	32,9	32,3	33,7	33,4	32,9	-0,4	-0,5	-0,6
Z04_A	zonegrens	35,5	35,1	34,6	35,6	35,3	34,8	-0,1	-0,2	-0,2
Z05_A	zonegrens	36,3	35,9	35,5	36,4	36,1	35,6	-0,1	-0,2	-0,1
Z06_A	zonegrens	38,4	37,8	37,2	38,3	38,0	37,6	0,1	-0,2	-0,4
Z07_A	Baanhoek/zonegrens	39,3	38,6	38,0	39,4	39,0	38,5	-0,1	-0,4	-0,5
Z08_A	Baanhoek/zonegrens	38,7	37,9	37,0	38,8	38,2	37,3	-0,1	-0,3	-0,3
Z09_A	Baanhoekw/zonegr (ZAVIN pnt.193)	35,6	35,0	34,3	36,3	35,9	35,4	-0,7	-0,9	-1,1
Z10_A	Wantijdijk/zonegrens	39,5	38,9	38,2	39,9	39,3	38,6	-0,4	-0,4	-0,4
Z11_A	zonegrens	37,9	37,3	36,6	38,2	37,7	37,0	-0,3	-0,4	-0,4
Z12_A	Zonebewakingspunt	35,1	34,4	33,9	35,1	34,7	34,2	0,0	-0,3	-0,3
Z13_A	Zonebewakingspunt	35,7	35,1	34,7	35,6	35,2	34,7	0,1	-0,1	0,0
Z14_A	Zonebewakingspunt	32,8	32,3	31,8	32,8	32,4	31,9	0,0	-0,1	-0,1
Z15_A	Zonebewakingspunt	23,3	22,8	22,1	23,3	22,9	22,3	0,0	-0,1	-0,2
Z16_A	zonegrens	31,6	31	30,5	31,8	31,4	30,8	-0,2	-0,4	-0,3
max >								0,1	-0,1	0,0

